

# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

**Issued to:** SOUTHCO INC  
210 N BRINTON LAKE RD, PO BOX 116  
CONCORDVILLE, PA 19331-0116


**This is to certify that representative samples of** Environmental-rated Accessories for Enclosures - Component  
See Addendum Pages for Model Designations.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

**Standard(s) for Safety:** UL 50 and CSA C22.2 No. 94.1, Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations.  
UL 50E and CSA C22.2 No. 94.2, Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations.

**Additional Information:** See the UL Online Certifications Directory at [www.ul.com/database](http://www.ul.com/database) for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

The UL Recognized Component Mark generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark: , may be used in conjunction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceding the recognitions or under "Markings" for the individual recognitions.

Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL LLC.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Part Numbers: 01-10-401-10, 01-33-61, 01-43-11, 01-43-21, 01-43-31, 01-43-41, 01-43-51, 01-43-61, 01-13-15, 01-13-25, 01-13-35, 01-13-45, 01-13-55, 01-13-65, 01-33-15, 01-33-25, 01-33-35, 01-33-45, 01-33-55, 01-33-65, 27-99-123-10, 27-99-123-20, 19-14-10, 19-51-01, 19-54-01, 27-10-311-10, 27-10-311-20, 27-10-501-10, 27-10-501-20, 27-10-701-10, 27-10-701-20, 62-30-11, 62-30-12, 62-10-11, 62-10-11-1, 62-10-11-3, 62-10-12, 62-10-12-1, 62-10-12-3, 62-10-13, 62-10-13-1, 62-10-13-3, 62-10-15, 62-10-15-1, 62-10-15-3, 62-10-17, 62-10-17-1, 62-10-17-3, 62-10-21, 62-10-21-1, 62-10-21-3, 62-10-22, 62-10-22-1, 62-10-22-3, 62-10-23, 62-10-23-1, 62-10-23-3, 62-10-25, 62-10-25-1, 62-10-25-3, 62-10-27, 62-10-27-1, 62-10-27-3, 62-10-31, 62-10-31-1, 62-10-31-3, 62-10-32, 62-10-32-1, 62-10-32-3, 62-10-33, 62-10-33-1, 62-10-33-3, 62-10-35, 62-10-35-1, 62-10-35-3, 62-10-37, 62-10-37-1, 62-10-37-3, 62-10-801-20, 62-10-811-20, 62-20-11, 62-20-11-1, 62-20-13, 62-20-13-1, 62-20-15, 62-20-15-1, 62-20-17, 62-20-17-1, 62-20-21, 62-20-21-1, 62-20-23, 62-20-23-1, 62-20-25, 62-20-25-1, 62-20-27, 62-20-27-1, 62-20-31, 62-20-31-1, 62-20-33, 62-20-33-1, 62-20-35, 62-20-35-1, 62-20-37, 62-20-37-1, 62-30-15, 62-30-17, 62-30-21, 62-30-22, 62-30-25, 62-30-27, 62-30-31, 62-30-32, 62-30-35, 62-30-37, 62-20-37-1, 62-30-15-1, 62-30-17-1, 62-30-21-1, 62-30-22-1, 62-30-25-1, 62-30-27-1, 62-30-31-1, 62-40-101-2, 62-40-101-3, 62-40-111-2, 62-40-111-3, 62-40-151-2, 62-40-151-3, 62-40-201-2, 62-40-201-3, 62-40-211-2, 62-40-211-3, 62-40-251-2, 62-40-251-3, 62-40-301-2, 62-40-301-3, 62-40-311-2, 62-40-311-3, 62-40-351-2, 62-40-351-3, 62-42-101-2, 62-42-101-3, 62-42-111-2, 62-42-111-3, 62-42-151-2, 62-42-151-3, 62-42-201-2, 62-42-201-3, 62-42-211-2, 62-42-211-3, 62-42-251-2, 62-42-251-3, 62-42-301-2, 62-42-301-3, 62-42-311-2, 62-42-311-3, 62-42-351-2, 62-42-351-3, 62-43-101-2, 62-43-101-3, 62-43-111-2, 62-43-111-3, 62-43-151-2, 62-43-151-3, 62-43-201-2, 62-43-201-3, 62-43-211-2, 62-43-211-3, 62-43-251-2, 62-43-251-3, 62-43-301-2, 62-43-301-3, 62-43-311-2, 62-43-311-3, 62-43-351-2, 62-43-351-3, 62-74-11, 62-74-12, 62-74-15, 62-74-21, 62-74-22, 62-74-25, 62-74-31, 62-74-32, 62-74-35, 92-11-111, 92-11-112, 92-11-121, 92-11-122, 92-11-131, 92-11-132, 92-11-511, 92-11-512, 92-11-521, 92-11-522, 92-11-531, 92-11-532, 92-12-111, 92-12-112, 92-12-121, 92-12-122, 92-12-131, 92-12-132, 92-12-511, 92-12-512, 92-12-521, 92-12-522, 92-12-531, 92-12-532, 92-21-111, 92-21-112, 92-21-121, 92-21-122, 92-21-131, 92-21-132, 92-21-511, 92-21-512, 92-21-521, 92-21-522, 92-21-531, 92-21-532, 92-22-111, 92-22-112, 92-22-121, 92-22-122, 92-22-131, 92-22-132, 92-22-511, 92-22-512, 92-22-521, 92-22-522, 92-22-531, 92-22-532, 92-31-111, 92-31-112, 92-31-121, 92-31-122, 92-31-131, 92-31-132, 92-31-511, 92-31-512, 92-31-521, 92-31-522, 92-31-531, 92-31-532, 92-32-111, 92-32-112, 92-32-121, 92-32-122, 92-32-131, 92-32-132, 92-32-511, 92-32-512, 92-32-521, 92-32-522, 92-32-531, 92-32-532, 92-41-111, 92-41-112, 92-41-121, 92-41-122, 92-41-131, 92-41-132, 92-41-511, 92-41-512, 92-41-521, 92-41-522, 92-41-531, 92-41-532, 92-42-111, 92-42-112, 92-42-121, 92-42-122, 92-42-131, 92-42-132, 93-10-101-10, 93-10-201-10, 96-04-N1WL, 96-04-N1WR, 96-04-S1WL, 96-04-S1WR, 96-10-310-11, 96-10-320-11, 96-10-500-50, 96-10-510-50, 96-10-520-50, 96-50-310-11, 96-50-320-11, 96-50-500-33, 96-50-500-39, 96-50-500-50, 96-50-510-50, 96-50-520-50, 96-710, 96-711, 96-720, 96-721, 96-MA-80-10, 96-MA-80-20, 96-MA-80-24, 96-MA-80-33, 96-MA-80-50, 97-50-110-11, 97-50-110-12, 97-50-110-15, 97-50-120-11, 97-50-120-12, 97-50-120-15, 97-50-130-11, 97-50-130-12, 97-50-130-15, 97-50-150-11, 97-50-150-12, 97-50-150-15, 97-50-160-11, 97-50-160-12, 97-50-160-15, 97-50-170-11, 97-50-170-12, 97-50-170-15, 97-50-210-11, 97-50-210-12, 97-50-210-15, 97-50-220-11, 97-50-220-12, 97-50-220-15, 97-50-230-11, 97-50-230-12, 97-50-230-15, 97-50-250-11, 97-50-250-12, 97-50-250-15,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

97-50-260-11, 97-50-260-12, 97-50-260-15, 97-50-270-11, 97-50-270-12, 97-50-270-15, 97-50-310-11, 97-50-310-12, 97-50-310-15, 97-50-320-11, 97-50-320-12, 97-50-320-15, 97-50-330-11, 97-50-330-12, 92-42-511, 92-42-512, 97-50-330-15, 97-50-350-11, 92-42-521, 92-42-522, 97-50-350-12, 97-50-350-15, 92-42-531, 97-50-360-11, 97-50-360-12, 92-42-532, 97-50-360-15, 97-50-370-11, 97-50-370-12, 97-50-370-15, A3-40-625-11, A3-40-625-12, A3-40-625-24, A3-40-625-26, A3-80-525-12, A3-80-625-12, A3-85-525-12, A3-85-525-12-001, A3-85-525-12-001, A3-85-525-12-002, A3-85-525-12-002, A3-85-525-12-003, A3-85-525-12-003, A3-85-525-12-004, A3-85-525-12-004, A3-85-525-12-005, A3-85-525-12-005, A3-85-525-12-006, A3-85-525-12-006, A3-85-525-12-007, A3-85-525-12-007, A3-85-525-12-008, A3-85-525-12-008, A3-85-525-12-009, A3-85-525-12-009, A3-85-525-12-010, A3-85-525-12-010, A3-85-525-12-011, A3-85-525-12-011, A3-85-525-12-012, A3-85-525-12-012, A3-85-525-12-013, A3-85-525-12-013, A3-85-525-12-014, A3-85-525-12-014, A3-85-525-12-015, A3-85-525-12-015, A3-85-525-12-016, A3-85-525-12-016, A3-85-525-12-017, A3-85-525-12-017, A3-85-525-12-018, A3-85-525-12-018, A3-85-525-12-019, A3-85-525-12-019, A3-85-525-12-020, A3-85-525-12-020, A3-85-525-12-021, A3-85-525-12-021, A3-85-525-12-022, A3-85-525-12-022, A3-85-525-12-023, A3-85-525-12-023, A3-85-525-12-024, A3-85-525-12-024, A3-85-525-12-025, A3-85-525-12-025, A3-85-525-12-026, A3-85-525-12-026, A3-85-525-12-027, A3-85-525-12-027, A3-85-525-12-028, A3-85-525-12-028, A3-85-525-12-029, A3-85-525-12-029, A3-85-525-12-030, A3-85-525-12-030, A3-85-525-12-031, A3-85-525-12-031, A3-85-525-12-032, A3-85-525-12-032, A3-85-525-12-033, A3-85-525-12-033, A3-85-525-12-034, A3-85-525-12-034, A3-85-525-12-035, A3-85-525-12-035, A3-85-525-12-036, A3-85-525-12-036, A3-85-525-12-037, A3-85-525-12-037, A3-85-525-12-038, A3-85-525-12-038, A3-85-525-12-039, A3-85-525-12-039, A3-85-525-12-040, A3-85-525-12-040, A3-85-525-12-041, A3-85-525-12-041, A3-85-525-12-042, A3-85-525-12-042, A3-85-525-12-043, A3-85-525-12-043, A3-85-525-12-044, A3-85-525-12-044, A3-85-525-12-045, A3-85-525-12-045, A3-85-525-12-046, A3-85-525-12-046, A3-85-525-12-047, A3-85-525-12-047, A3-85-525-12-048, A3-85-525-12-048, A3-85-525-12-049, A3-85-525-12-049, A3-85-525-12-050, A3-85-525-12-050, A3-85-525-12-051, A3-85-525-12-051, A3-85-525-12-052, A3-85-525-12-052, A3-85-525-12-053, A3-85-525-12-053, A3-85-525-12-054, A3-85-525-12-054, A3-85-525-12-055, A3-85-525-12-055, A3-85-525-12-056, A3-85-525-12-056, A3-85-525-12-057, A3-85-525-12-057, A3-85-525-12-058, A3-85-525-12-058, A3-85-525-12-059, A3-85-525-12-059, A3-85-525-12-060, A3-85-525-12-060, A3-85-525-12-061, A3-85-525-12-061, A3-85-525-12-062, A3-85-525-12-062, A3-85-525-12-063, A3-85-525-12-063, A3-85-525-12-064, A3-85-525-12-064, A3-85-525-12-065, A3-85-525-12-065, A3-85-525-12-066, A3-85-525-12-066, A3-85-525-12-067, A3-85-525-12-067, A3-85-525-12-068, A3-85-525-12-068, A3-85-525-12-069, A3-85-525-12-069, A3-85-525-12-070, A3-85-525-12-070, A3-85-525-12-071, A3-85-525-12-071, A3-85-525-12-072, A3-85-525-12-072, A3-85-525-12-073, A3-85-525-12-073, A3-85-525-12-074, A3-85-525-12-074, A3-85-525-12-075, A3-85-525-12-075, A3-85-525-12-076, A3-85-525-12-076, A3-85-525-12-077, A3-85-525-12-077, A3-85-525-12-078, A3-85-525-12-078, A3-85-525-12-079, A3-85-525-12-079, A3-85-525-12-080, A3-85-525-12-080, A3-85-525-12-081, A3-85-525-12-081, A3-85-525-12-082, A3-85-525-12-082, A3-85-525-12-083, A3-85-525-12-083, A3-85-525-12-084, A3-85-525-12-084, A3-85-525-12-085, A3-85-525-12-085, A3-85-525-12-086, A3-85-525-12-086, A3-85-525-12-087, A3-85-525-12-087, A3-85-525-12-088, A3-85-525-12-088, A3-85-525-12-089, A3-85-525-12-089, A3-85-525-12-090, A3-85-525-12-090, A3-85-525-12-091, A3-85-525-12-091, A3-85-525-12-092, A3-85-525-12-092, A3-85-525-12-093, A3-85-525-12-093, A3-85-525-12-094, A3-85-525-12-094, A3-85-525-12-095, A3-85-525-12-095, A3-85-525-12-096, A3-85-525-12-096, A3-85-525-12-097, A3-85-525-12-097, A3-85-525-12-098, A3-85-525-12-098, A3-85-525-12-099, A3-85-525-12-099, A3-85-525-12-100, A3-85-525-12-100, A3-85-525-12-101, A3-85-525-12-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

101, A3-85-525-12-102, A3-85-525-12-102, A3-85-525-12-103, A3-85-525-12-103, A3-85-525-12-104, A3-85-525-12-104, A3-85-525-12-105, A3-85-525-12-105, A3-85-525-12-106, A3-85-525-12-106, A3-85-525-12-107, A3-85-525-12-107, A3-85-525-12-108, A3-85-525-12-108, A3-85-525-12-109, A3-85-525-12-109, A3-85-525-12-110, A3-85-525-12-110, A3-85-525-12-111, A3-85-525-12-111, A3-85-525-12-112, A3-85-525-12-112, A3-85-525-12-113, A3-85-525-12-113, A3-85-525-12-114, A3-85-525-12-114, A3-85-525-12-115, A3-85-525-12-115, A3-85-525-12-116, A3-85-525-12-116, A3-85-525-12-117, A3-85-525-12-117, A3-85-525-12-118, A3-85-525-12-118, A3-85-525-12-119, A3-85-525-12-119, A3-85-525-12-120, A3-85-525-12-120, A3-85-525-12-121, A3-85-525-12-121, A3-85-525-12-122, A3-85-525-12-122, A3-85-525-12-123, A3-85-525-12-123, A3-85-525-12-124, A3-85-525-12-124, A3-85-525-12-125, A3-85-525-12-125, A3-85-525-12-KD001, A3-85-525-12-KD002, A3-85-525-12-KD003, A3-85-525-12-KD004, A3-85-525-12-KD005, A3-85-525-12-KD006, A3-85-525-12-KD007, A3-85-525-12-KD008, A3-85-525-12-KD009, A3-85-525-12-KD010, A3-85-525-12-KD011, A3-85-525-12-KD012, A3-85-525-12-KD013, A3-85-525-12-KD014, A3-85-525-12-KD015, A3-85-525-12-KD016, A3-85-525-12-KD017, A3-85-525-12-KD018, A3-85-525-12-KD019, A3-85-525-12-KD020, A3-85-525-12-KD021, A3-85-525-12-KD022, A3-85-525-12-KD023, A3-85-525-12-KD024, A3-85-525-12-KD025, A3-85-525-12-KD026, A3-85-525-12-KD027, A3-85-525-12-KD028, A3-85-525-12-KD029, A3-85-525-12-KD030, A3-85-525-12-KD031, A3-85-525-12-KD032, A3-85-525-12-KD033, A3-85-525-12-KD034, A3-85-525-12-KD035, A3-85-525-12-KD036, A3-85-525-12-KD037, A3-85-525-12-KD038, A3-85-525-12-KD039, A3-85-525-12-KD040, A3-85-525-12-KD041, A3-85-525-12-KD042, A3-85-525-12-KD043, A3-85-525-12-KD044, A3-85-525-12-KD045, A3-85-525-12-KD046, A3-85-525-12-KD047, A3-85-525-12-KD048, A3-85-525-12-KD049, A3-85-525-12-KD050, A3-85-525-12-KD051, A3-85-525-12-KD052, A3-85-525-12-KD053, A3-85-525-12-KD054, A3-85-525-12-KD055, A3-85-525-12-KD056, A3-85-525-12-KD057, A3-85-525-12-KD058, A3-85-525-12-KD059, A3-85-525-12-KD060, A3-85-525-12-KD061, A3-85-525-12-KD062, A3-85-525-12-KD063, A3-85-525-12-KD064, A3-85-525-12-KD065, A3-85-525-12-KD066, A3-85-525-12-KD067, A3-85-525-12-KD068, A3-85-525-12-KD069, A3-85-525-12-KD070, A3-85-525-12-KD071, A3-85-525-12-KD072, A3-85-525-12-KD073, A3-85-525-12-KD074, A3-85-525-12-KD075, A3-85-525-12-KD076, A3-85-525-12-KD077, A3-85-525-12-KD078, A3-85-525-12-KD079, A3-85-525-12-KD080, A3-85-525-12-KD081, A3-85-525-12-KD082, A3-85-525-12-KD083, A3-85-525-12-KD084, A3-85-525-12-KD085, A3-85-525-12-KD086, A3-85-525-12-KD087, A3-85-525-12-KD088, A3-85-525-12-KD089, A3-85-525-12-KD090, A3-85-525-12-KD091, A3-85-525-12-KD092, A3-85-525-12-KD093, A3-85-525-12-KD094, A3-85-525-12-KD095, A3-85-525-12-KD096, A3-85-525-12-KD097, A3-85-525-12-KD098, A3-85-525-12-KD099, A3-85-525-12-KD100, A3-85-525-12-KD101, A3-85-525-12-KD102, A3-85-525-12-KD103, A3-85-525-12-KD104, A3-85-525-12-KD105, A3-85-525-12-KD106, A3-85-525-12-KD107, A3-85-525-12-KD108, A3-85-525-12-KD109, A3-85-525-12-KD110, A3-85-525-12-KD111, A3-85-525-12-KD112, A3-85-525-12-KD113, A3-85-525-12-KD114, A3-85-525-12-KD115, A3-85-525-12-KD116, A3-85-525-12-KD117, A3-85-525-12-KD118, A3-85-525-12-KD119, A3-85-525-12-KD120, A3-85-525-12-KD121, A3-85-525-12-KD122, A3-85-525-12-KD123, A3-85-525-12-KD124, A3-85-525-12-KD125, A3-85-525-12-MK001, A3-85-525-12-MK002, A3-85-525-12-MK003, A3-85-525-12-MK004, A3-85-525-12-MK005, A3-85-525-12-MK006, A3-85-525-12-MK007, A3-85-525-12-MK008, A3-85-525-12-MK009, A3-85-525-12-MK010, A3-85-525-12-MK011, A3-85-525-12-MK012, A3-85-525-12-MK013, A3-85-525-12-MK014, A3-85-525-12-MK015, A3-85-525-12-MK016, A3-85-525-12-MK017, A3-85-525-12-MK018, A3-85-525-12-MK019, A3-85-525-12-MK020, A3-85-525-12-MK021, A3-85-525-12-MK022, A3-85-525-12-MK023, A3-85-525-12-MK024, A3-85-525-12-MK025, A3-85-525-12-MK026, A3-85-525-12-MK027, A3-85-525-12-MK028, A3-85-525-12-MK029, A3-85-525-12-MK030, A3-85-525-12-MK031,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

A3-85-525-12-MK032, A3-85-525-12-MK033, A3-85-525-12-MK034, A3-85-525-12-MK035, A3-85-525-12-MK036, A3-85-525-12-MK037, A3-85-525-12-MK038, A3-85-525-12-MK039, A3-85-525-12-MK040, A3-85-525-12-MK041, A3-85-525-12-MK042, A3-85-525-12-MK043, A3-85-525-12-MK044, A3-85-525-12-MK045, A3-85-525-12-MK046, A3-85-525-12-MK047, A3-85-525-12-MK048, A3-85-525-12-MK049, A3-85-525-12-MK050, A3-85-525-12-MK051, A3-85-525-12-MK052, A3-85-525-12-MK053, A3-85-525-12-MK054, A3-85-525-12-MK055, A3-85-525-12-MK056, A3-85-525-12-MK057, A3-85-525-12-MK058, A3-85-525-12-MK059, A3-85-525-12-MK060, A3-85-525-12-MK061, A3-85-525-12-MK062, A3-85-525-12-MK063, A3-85-525-12-MK064, A3-85-525-12-MK065, A3-85-525-12-MK066, A3-85-525-12-MK067, A3-85-525-12-MK068, A3-85-525-12-MK069, A3-85-525-12-MK070, A3-85-525-12-MK071, A3-85-525-12-MK072, A3-85-525-12-MK073, A3-85-525-12-MK074, A3-85-525-12-MK075, A3-85-525-12-MK076, A3-85-525-12-MK077, A3-85-525-12-MK078, A3-85-525-12-MK079, A3-85-525-12-MK080, A3-85-525-12-MK081, A3-85-525-12-MK082, A3-85-525-12-MK083, A3-85-525-12-MK084, A3-85-525-12-MK085, A3-85-525-12-MK086, A3-85-525-12-MK087, A3-85-525-12-MK088, A3-85-525-12-MK089, A3-85-525-12-MK090, A3-85-525-12-MK091, A3-85-525-12-MK092, A3-85-525-12-MK093, A3-85-525-12-MK094, A3-85-525-12-MK095, A3-85-525-12-MK096, A3-85-525-12-MK097, A3-85-525-12-MK098, A3-85-525-12-MK099, A3-85-525-12-MK100, A3-85-525-12-MK101, A3-85-525-12-MK102, A3-85-525-12-MK103, A3-85-525-12-MK104, A3-85-525-12-MK105, A3-85-525-12-MK106, A3-85-525-12-MK107, A3-85-525-12-MK108, A3-85-525-12-MK109, A3-85-525-12-MK110, A3-85-525-12-MK111, A3-85-525-12-MK112, A3-85-525-12-MK113, A3-85-525-12-MK114, A3-85-525-12-MK115, A3-85-525-12-MK116, A3-85-525-12-MK117, A3-85-525-12-MK118, A3-85-525-12-MK119, A3-85-525-12-MK120, A3-85-525-12-MK121, A3-85-525-12-MK122, A3-85-525-12-MK123, A3-85-525-12-MK124, A3-85-525-12-MK125, A3-85-625-12-001, A3-85-625-12-002, A3-85-625-12-003, A3-85-625-12-004, A3-85-625-12-005, A3-85-625-12-006, A3-85-625-12-007, A3-85-625-12-008, A3-85-625-12-009, A3-85-625-12-010, A3-85-625-12-011, A3-85-625-12-012, A3-85-625-12-013, A3-85-625-12-014, A3-85-625-12-015, A3-85-625-12-016, A3-85-625-12-017, A3-85-625-12-018, A3-85-625-12-019, A3-85-625-12-020, A3-85-625-12-021, A3-85-625-12-022, A3-85-625-12-023, A3-85-625-12-024, A3-85-625-12-025, A3-85-625-12-026, A3-85-625-12-027, A3-85-625-12-028, A3-85-625-12-029, A3-85-625-12-030, A3-85-625-12-031, A3-85-625-12-032, A3-85-625-12-033, A3-85-625-12-034, A3-85-625-12-035, A3-85-625-12-036, A3-85-625-12-037, A3-85-625-12-038, A3-85-625-12-039, A3-85-625-12-040, A3-85-625-12-041, A3-85-625-12-042, A3-85-625-12-043, A3-85-625-12-044, A3-85-625-12-045, A3-85-625-12-046, A3-85-625-12-047, A3-85-625-12-048, A3-85-625-12-049, A3-85-625-12-050, A3-85-625-12-051, A3-85-625-12-052, A3-85-625-12-053, A3-85-625-12-054, A3-85-625-12-055, A3-85-625-12-056, A3-85-625-12-057, A3-85-625-12-058, A3-85-625-12-059, A3-85-625-12-060, A3-85-625-12-061, A3-85-625-12-062, A3-85-625-12-063, A3-85-625-12-064, A3-85-625-12-065, A3-85-625-12-066, A3-85-625-12-067, A3-85-625-12-068, A3-85-625-12-069, A3-85-625-12-070, A3-85-625-12-071, A3-85-625-12-072, A3-85-625-12-073, A3-85-625-12-074, A3-85-625-12-075, A3-85-625-12-076, A3-85-625-12-077, A3-85-625-12-078, A3-85-625-12-079, A3-85-625-12-080, A3-85-625-12-081, A3-85-625-12-082, A3-85-625-12-083, A3-85-625-12-084, A3-85-625-12-085, A3-85-625-12-086, A3-85-625-12-087, A3-85-625-12-088, A3-85-625-12-089, A3-85-625-12-090, A3-85-625-12-091, A3-85-625-12-092, A3-85-625-12-093, A3-85-625-12-094, A3-85-625-12-095, A3-85-625-12-096, A3-85-625-12-097, A3-85-625-12-098, A3-85-625-12-099, A3-85-625-12-100, A3-85-625-12-101, A3-85-625-12-102, A3-85-625-12-103, A3-85-625-12-104, A3-85-625-12-105, A3-85-625-12-106, A3-85-625-12-107, A3-85-625-12-108, A3-85-625-12-109, A3-85-625-12-110, A3-85-625-12-111, A3-85-625-12-112, A3-85-625-12-113, A3-85-625-12-114, A3-85-625-12-115, A3-85-625-12-116, A3-85-625-12-117, A3-85-625-12-118, A3-85-625-12-119, A3-85-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

625-12-120, A3-85-625-12-121, A3-85-625-12-122, A3-85-625-12-123, A3-85-625-12-124, A3-85-625-12-125, A3-85-625-12-KD001, A3-85-625-12-KD002, A3-85-625-12-KD003, A3-85-625-12-KD004, A3-85-625-12-KD005, A3-85-625-12-KD006, A3-85-625-12-KD007, A3-85-625-12-KD008, A3-85-625-12-KD009, A3-85-625-12-KD010, A3-85-625-12-KD011, A3-85-625-12-KD012, A3-85-625-12-KD013, A3-85-625-12-KD014, A3-85-625-12-KD015, A3-85-625-12-KD016, A3-85-625-12-KD017, A3-85-625-12-KD018, A3-85-625-12-KD019, A3-85-625-12-KD020, A3-85-625-12-KD021, A3-85-625-12-KD022, A3-85-625-12-KD023, A3-85-625-12-KD024, A3-85-625-12-KD025, A3-85-625-12-KD026, A3-85-625-12-KD027, A3-85-625-12-KD028, A3-85-625-12-KD029, A3-85-625-12-KD030, A3-85-625-12-KD031, A3-85-625-12-KD032, A3-85-625-12-KD033, A3-85-625-12-KD034, A3-85-625-12-KD035, A3-85-625-12-KD036, A3-85-625-12-KD037, A3-85-625-12-KD038, A3-85-625-12-KD039, A3-85-625-12-KD040, A3-85-625-12-KD041, A3-85-625-12-KD042, A3-85-625-12-KD043, A3-85-625-12-KD044, A3-85-625-12-KD045, A3-85-625-12-KD046, A3-85-625-12-KD047, A3-85-625-12-KD048, A3-85-625-12-KD049, A3-85-625-12-KD050, A3-85-625-12-KD051, A3-85-625-12-KD052, A3-85-625-12-KD053, A3-85-625-12-KD054, A3-85-625-12-KD055, A3-85-625-12-KD056, A3-85-625-12-KD057, A3-85-625-12-KD058, A3-85-625-12-KD059, A3-85-625-12-KD060, A3-85-625-12-KD061, A3-85-625-12-KD062, A3-85-625-12-KD063, A3-85-625-12-KD064, A3-85-625-12-KD065, A3-85-625-12-KD066, A3-85-625-12-KD067, A3-85-625-12-KD068, A3-85-625-12-KD069, A3-85-625-12-KD070, A3-85-625-12-KD071, A3-85-625-12-KD072, A3-85-625-12-KD073, A3-85-625-12-KD074, A3-85-625-12-KD075, A3-85-625-12-KD076, A3-85-625-12-KD077, A3-85-625-12-KD078, A3-85-625-12-KD079, A3-85-625-12-KD080, A3-85-625-12-KD081, A3-85-625-12-KD082, A3-85-625-12-KD083, A3-85-625-12-KD084, A3-85-625-12-KD085, A3-85-625-12-KD086, A3-85-625-12-KD087, A3-85-625-12-KD088, A3-85-625-12-KD089, A3-85-625-12-KD090, A3-85-625-12-KD091, A3-85-625-12-KD092, A3-85-625-12-KD093, A3-85-625-12-KD094, A3-85-625-12-KD095, A3-85-625-12-KD096, A3-85-625-12-KD097, A3-85-625-12-KD098, A3-85-625-12-KD099, A3-85-625-12-KD100, A3-85-625-12-KD101, A3-85-625-12-KD102, A3-85-625-12-KD103, A3-85-625-12-KD104, A3-85-625-12-KD105, A3-85-625-12-KD106, A3-85-625-12-KD107, A3-85-625-12-KD108, A3-85-625-12-KD109, A3-85-625-12-KD110, A3-85-625-12-KD111, A3-85-625-12-KD112, A3-85-625-12-KD113, A3-85-625-12-KD114, A3-85-625-12-KD115, A3-85-625-12-KD116, A3-85-625-12-KD117, A3-85-625-12-KD118, A3-85-625-12-KD119, A3-85-625-12-KD120, A3-85-625-12-KD121, A3-85-625-12-KD122, A3-85-625-12-KD123, A3-85-625-12-KD124, A3-85-625-12-KD125, A3-85-625-12-MK001, A3-85-625-12-MK002, A3-85-625-12-MK003, A3-85-625-12-MK004, A3-85-625-12-MK005, A3-85-625-12-MK006, A3-85-625-12-MK007, A3-85-625-12-MK008, A3-85-625-12-MK009, A3-85-625-12-MK010, A3-85-625-12-MK011, A3-85-625-12-MK012, A3-85-625-12-MK013, A3-85-625-12-MK014, A3-85-625-12-MK015, A3-85-625-12-MK016, A3-85-625-12-MK017, A3-85-625-12-MK018, A3-85-625-12-MK019, A3-85-625-12-MK020, A3-85-625-12-MK021, A3-85-625-12-MK022, A3-85-625-12-MK023, A3-85-625-12-MK024, A3-85-625-12-MK025, A3-85-625-12-MK026, A3-85-625-12-MK027, A3-85-625-12-MK028, A3-85-625-12-MK029, A3-85-625-12-MK030, A3-85-625-12-MK031, A3-85-625-12-MK032, A3-85-625-12-MK033, A3-85-625-12-MK034, A3-85-625-12-MK035, A3-85-625-12-MK036, A3-85-625-12-MK037, A3-85-625-12-MK038, A3-85-625-12-MK039, A3-85-625-12-MK040, A3-85-625-12-MK041, A3-85-625-12-MK042, A3-85-625-12-MK043, A3-85-625-12-MK044, A3-85-625-12-MK045, A3-85-625-12-MK046, A3-85-625-12-MK047, A3-85-625-12-MK048, A3-85-625-12-MK049, A3-85-625-12-MK050, A3-85-625-12-MK051, A3-85-625-12-MK052, A3-85-625-12-MK053, A3-85-625-12-MK054, A3-85-625-12-MK055, A3-85-625-12-MK056, A3-85-625-12-MK057, A3-85-625-12-MK058, A3-85-625-12-MK059, A3-85-625-12-MK060, A3-85-625-12-MK061, A3-85-625-12-MK062, A3-85-625-12-MK063, A3-85-625-12-MK064, A3-85-625-12-MK065, A3-85-625-12-MK066, A3-85-625-12-MK067, A3-85-625-12-MK068,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

A3-85-625-12-MK069, A3-85-625-12-MK070, A3-85-625-12-MK071, A3-85-625-12-MK072, A3-85-625-12-MK073, A3-85-625-12-MK074, A3-85-625-12-MK075, A3-85-625-12-MK076, A3-85-625-12-MK077, A3-85-625-12-MK078, A3-85-625-12-MK079, A3-85-625-12-MK080, A3-85-625-12-MK081, A3-85-625-12-MK082, A3-85-625-12-MK083, A3-85-625-12-MK084, A3-85-625-12-MK085, A3-85-625-12-MK086, A3-85-625-12-MK087, A3-85-625-12-MK088, A3-85-625-12-MK089, A3-85-625-12-MK090, A3-85-625-12-MK091, A3-85-625-12-MK092, A3-85-625-12-MK093, A3-85-625-12-MK094, A3-85-625-12-MK095, A3-85-625-12-MK096, A3-85-625-12-MK097, A3-85-625-12-MK098, A3-85-625-12-MK099, A3-85-625-12-MK100, A3-85-625-12-MK101, A3-85-625-12-MK102, A3-85-625-12-MK103, A3-85-625-12-MK104, A3-85-625-12-MK105, A3-85-625-12-MK106, A3-85-625-12-MK107, A3-85-625-12-MK108, A3-85-625-12-MK109, A3-85-625-12-MK110, A3-85-625-12-MK111, A3-85-625-12-MK112, A3-85-625-12-MK113, A3-85-625-12-MK114, A3-85-625-12-MK115, A3-85-625-12-MK116, A3-85-625-12-MK117, A3-85-625-12-MK118, A3-85-625-12-MK119, A3-85-625-12-MK120, A3-85-625-12-MK121, A3-85-625-12-MK122, A3-85-625-12-MK123, A3-85-625-12-MK124, A3-85-625-12-MK125, A3-87-525-12, A3-87-525-12-001, A3-87-525-12-001, A3-87-525-12-002, A3-87-525-12-002, A3-87-525-12-003, A3-87-525-12-003, A3-87-525-12-004, A3-87-525-12-004, A3-87-525-12-005, A3-87-525-12-005, A3-87-525-12-006, A3-87-525-12-006, A3-87-525-12-007, A3-87-525-12-007, A3-87-525-12-008, A3-87-525-12-008, A3-87-525-12-009, A3-87-525-12-009, A3-87-525-12-010, A3-87-525-12-010, A3-87-525-12-011, A3-87-525-12-011, A3-87-525-12-012, A3-87-525-12-012, A3-87-525-12-013, A3-87-525-12-013, A3-87-525-12-014, A3-87-525-12-014, A3-87-525-12-015, A3-87-525-12-015, A3-87-525-12-016, A3-87-525-12-016, A3-87-525-12-017, A3-87-525-12-017, A3-87-525-12-018, A3-87-525-12-018, A3-87-525-12-019, A3-87-525-12-019, A3-87-525-12-020, A3-87-525-12-020, A3-87-525-12-021, A3-87-525-12-021, A3-87-525-12-022, A3-87-525-12-022, A3-87-525-12-023, A3-87-525-12-023, A3-87-525-12-024, A3-87-525-12-024, A3-87-525-12-025, A3-87-525-12-025, A3-87-525-12-026, A3-87-525-12-026, A3-87-525-12-027, A3-87-525-12-027, A3-87-525-12-028, A3-87-525-12-028, A3-87-525-12-029, A3-87-525-12-029, A3-87-525-12-030, A3-87-525-12-030, A3-87-525-12-031, A3-87-525-12-031, A3-87-525-12-032, A3-87-525-12-032, A3-87-525-12-033, A3-87-525-12-033, A3-87-525-12-034, A3-87-525-12-034, A3-87-525-12-035, A3-87-525-12-035, A3-87-525-12-036, A3-87-525-12-036, A3-87-525-12-037, A3-87-525-12-037, A3-87-525-12-038, A3-87-525-12-038, A3-87-525-12-039, A3-87-525-12-039, A3-87-525-12-040, A3-87-525-12-040, A3-87-525-12-041, A3-87-525-12-041, A3-87-525-12-042, A3-87-525-12-042, A3-87-525-12-043, A3-87-525-12-043, A3-87-525-12-044, A3-87-525-12-044, A3-87-525-12-045, A3-87-525-12-045, A3-87-525-12-046, A3-87-525-12-046, A3-87-525-12-047, A3-87-525-12-047, A3-87-525-12-048, A3-87-525-12-048, A3-87-525-12-049, A3-87-525-12-049, A3-87-525-12-050, A3-87-525-12-050, A3-87-525-12-051, A3-87-525-12-051, A3-87-525-12-052, A3-87-525-12-052, A3-87-525-12-053, A3-87-525-12-053, A3-87-525-12-054, A3-87-525-12-054, A3-87-525-12-055, A3-87-525-12-055, A3-87-525-12-056, A3-87-525-12-056, A3-87-525-12-057, A3-87-525-12-057, A3-87-525-12-058, A3-87-525-12-058, A3-87-525-12-059, A3-87-525-12-059, A3-87-525-12-060, A3-87-525-12-060, A3-87-525-12-061, A3-87-525-12-061, A3-87-525-12-062, A3-87-525-12-062, A3-87-525-12-063, A3-87-525-12-063, A3-87-525-12-064, A3-87-525-12-064, A3-87-525-12-065, A3-87-525-12-065, A3-87-525-12-066, A3-87-525-12-066, A3-87-525-12-067, A3-87-525-12-067, A3-87-525-12-068, A3-87-525-12-068, A3-87-525-12-069, A3-87-525-12-069, A3-87-525-12-070, A3-87-525-12-070, A3-87-525-12-071, A3-87-525-12-071, A3-87-525-12-072, A3-87-525-12-072, A3-87-525-12-073, A3-87-525-12-073, A3-87-525-12-074, A3-87-525-12-074, A3-87-525-12-075, A3-87-525-12-075, A3-87-525-12-076, A3-87-525-12-076, A3-87-525-12-077, A3-87-525-12-077, A3-87-525-12-078, A3-87-525-12-078, A3-87-525-12-079, A3-87-525-12-079, A3-87-525-12-080, A3-87-525-12-080, A3-87-525-12-081, A3-87-525-12-081, A3-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

87-525-12-082, A3-87-525-12-082, A3-87-525-12-083, A3-87-525-12-083, A3-87-525-12-084, A3-87-525-12-084, A3-87-525-12-085, A3-87-525-12-085, A3-87-525-12-086, A3-87-525-12-086, A3-87-525-12-087, A3-87-525-12-087, A3-87-525-12-088, A3-87-525-12-088, A3-87-525-12-089, A3-87-525-12-089, A3-87-525-12-090, A3-87-525-12-090, A3-87-525-12-091, A3-87-525-12-091, A3-87-525-12-092, A3-87-525-12-092, A3-87-525-12-093, A3-87-525-12-093, A3-87-525-12-094, A3-87-525-12-094, A3-87-525-12-095, A3-87-525-12-095, A3-87-525-12-096, A3-87-525-12-096, A3-87-525-12-097, A3-87-525-12-097, A3-87-525-12-098, A3-87-525-12-098, A3-87-525-12-099, A3-87-525-12-099, A3-87-525-12-100, A3-87-525-12-100, A3-87-525-12-101, A3-87-525-12-101, A3-87-525-12-102, A3-87-525-12-102, A3-87-525-12-103, A3-87-525-12-103, A3-87-525-12-104, A3-87-525-12-104, A3-87-525-12-105, A3-87-525-12-105, A3-87-525-12-106, A3-87-525-12-106, A3-87-525-12-107, A3-87-525-12-107, A3-87-525-12-108, A3-87-525-12-108, A3-87-525-12-109, A3-87-525-12-109, A3-87-525-12-110, A3-87-525-12-110, A3-87-525-12-111, A3-87-525-12-111, A3-87-525-12-112, A3-87-525-12-112, A3-87-525-12-113, A3-87-525-12-113, A3-87-525-12-114, A3-87-525-12-114, A3-87-525-12-115, A3-87-525-12-115, A3-87-525-12-116, A3-87-525-12-116, A3-87-525-12-117, A3-87-525-12-117, A3-87-525-12-118, A3-87-525-12-118, A3-87-525-12-119, A3-87-525-12-119, A3-87-525-12-120, A3-87-525-12-120, A3-87-525-12-121, A3-87-525-12-121, A3-87-525-12-122, A3-87-525-12-122, A3-87-525-12-123, A3-87-525-12-123, A3-87-525-12-124, A3-87-525-12-124, A3-87-525-12-125, A3-87-525-12-125, A3-87-525-12-KD001, A3-87-525-12-KD002, A3-87-525-12-KD003, A3-87-525-12-KD004, A3-87-525-12-KD005, A3-87-525-12-KD006, A3-87-525-12-KD007, A3-87-525-12-KD008, A3-87-525-12-KD009, A3-87-525-12-KD010, A3-87-525-12-KD011, A3-87-525-12-KD012, A3-87-525-12-KD013, A3-87-525-12-KD014, A3-87-525-12-KD015, A3-87-525-12-KD016, A3-87-525-12-KD017, A3-87-525-12-KD018, A3-87-525-12-KD019, A3-87-525-12-KD020, A3-87-525-12-KD021, A3-87-525-12-KD022, A3-87-525-12-KD023, A3-87-525-12-KD024, A3-87-525-12-KD025, A3-87-525-12-KD026, A3-87-525-12-KD027, A3-87-525-12-KD028, A3-87-525-12-KD029, A3-87-525-12-KD030, A3-87-525-12-KD031, A3-87-525-12-KD032, A3-87-525-12-KD033, A3-87-525-12-KD034, A3-87-525-12-KD035, A3-87-525-12-KD036, A3-87-525-12-KD037, A3-87-525-12-KD038, A3-87-525-12-KD039, A3-87-525-12-KD040, A3-87-525-12-KD041, A3-87-525-12-KD042, A3-87-525-12-KD043, A3-87-525-12-KD044, A3-87-525-12-KD045, A3-87-525-12-KD046, A3-87-525-12-KD047, A3-87-525-12-KD048, A3-87-525-12-KD049, A3-87-525-12-KD050, A3-87-525-12-KD051, A3-87-525-12-KD052, A3-87-525-12-KD053, A3-87-525-12-KD054, A3-87-525-12-KD055, A3-87-525-12-KD056, A3-87-525-12-KD057, A3-87-525-12-KD058, A3-87-525-12-KD059, A3-87-525-12-KD060, A3-87-525-12-KD061, A3-87-525-12-KD062, A3-87-525-12-KD063, A3-87-525-12-KD064, A3-87-525-12-KD065, A3-87-525-12-KD066, A3-87-525-12-KD067, A3-87-525-12-KD068, A3-87-525-12-KD069, A3-87-525-12-KD070, A3-87-525-12-KD071, A3-87-525-12-KD072, A3-87-525-12-KD073, A3-87-525-12-KD074, A3-87-525-12-KD075, A3-87-525-12-KD076, A3-87-525-12-KD077, A3-87-525-12-KD078, A3-87-525-12-KD079, A3-87-525-12-KD080, A3-87-525-12-KD081, A3-87-525-12-KD082, A3-87-525-12-KD083, A3-87-525-12-KD084, A3-87-525-12-KD085, A3-87-525-12-KD086, A3-87-525-12-KD087, A3-87-525-12-KD088, A3-87-525-12-KD089, A3-87-525-12-KD090, A3-87-525-12-KD091, A3-87-525-12-KD092, A3-87-525-12-KD093, A3-87-525-12-KD094, A3-87-525-12-KD095, A3-87-525-12-KD096, A3-87-525-12-KD097, A3-87-525-12-KD098, A3-87-525-12-KD099, A3-87-525-12-KD100, A3-87-525-12-KD101, A3-87-525-12-KD102, A3-87-525-12-KD103, A3-87-525-12-KD104, A3-87-525-12-KD105, A3-87-525-12-KD106, A3-87-525-12-KD107, A3-87-525-12-KD108, A3-87-525-12-KD109, A3-87-525-12-KD110, A3-87-525-12-KD111, A3-87-525-12-KD112, A3-87-525-12-KD113, A3-87-525-12-KD114, A3-87-525-12-KD115, A3-87-525-12-KD116, A3-87-525-12-KD117, A3-87-525-12-KD118, A3-87-525-12-KD119, A3-87-525-12-KD120, A3-87-525-12-KD121, A3-87-525-12-KD122,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

A3-87-525-12-KD123, A3-87-525-12-KD124, A3-87-525-12-KD125, A3-87-525-12-MK001, A3-87-525-12-MK002, A3-87-525-12-MK003, A3-87-525-12-MK004, A3-87-525-12-MK005, A3-87-525-12-MK006, A3-87-525-12-MK007, A3-87-525-12-MK008, A3-87-525-12-MK009, A3-87-525-12-MK010, A3-87-525-12-MK011, A3-87-525-12-MK012, A3-87-525-12-MK013, A3-87-525-12-MK014, A3-87-525-12-MK015, A3-87-525-12-MK016, A3-87-525-12-MK017, A3-87-525-12-MK018, A3-87-525-12-MK019, A3-87-525-12-MK020, A3-87-525-12-MK021, A3-87-525-12-MK022, A3-87-525-12-MK023, A3-87-525-12-MK024, A3-87-525-12-MK025, A3-87-525-12-MK026, A3-87-525-12-MK027, A3-87-525-12-MK028, A3-87-525-12-MK029, A3-87-525-12-MK030, A3-87-525-12-MK031, A3-87-525-12-MK032, A3-87-525-12-MK033, A3-87-525-12-MK034, A3-87-525-12-MK035, A3-87-525-12-MK036, A3-87-525-12-MK037, A3-87-525-12-MK038, A3-87-525-12-MK039, A3-87-525-12-MK040, A3-87-525-12-MK041, A3-87-525-12-MK042, A3-87-525-12-MK043, A3-87-525-12-MK044, A3-87-525-12-MK045, A3-87-525-12-MK046, A3-87-525-12-MK047, A3-87-525-12-MK048, A3-87-525-12-MK049, A3-87-525-12-MK050, A3-87-525-12-MK051, A3-87-525-12-MK052, A3-87-525-12-MK053, A3-87-525-12-MK054, A3-87-525-12-MK055, A3-87-525-12-MK056, A3-87-525-12-MK057, A3-87-525-12-MK058, A3-87-525-12-MK059, A3-87-525-12-MK060, A3-87-525-12-MK061, A3-87-525-12-MK062, A3-87-525-12-MK063, A3-87-525-12-MK064, A3-87-525-12-MK065, A3-87-525-12-MK066, A3-87-525-12-MK067, A3-87-525-12-MK068, A3-87-525-12-MK069, A3-87-525-12-MK070, A3-87-525-12-MK071, A3-87-525-12-MK072, A3-87-525-12-MK073, A3-87-525-12-MK074, A3-87-525-12-MK075, A3-87-525-12-MK076, A3-87-525-12-MK077, A3-87-525-12-MK078, A3-87-525-12-MK079, A3-87-525-12-MK080, A3-87-525-12-MK081, A3-87-525-12-MK082, A3-87-525-12-MK083, A3-87-525-12-MK084, A3-87-525-12-MK085, A3-87-525-12-MK086, A3-87-525-12-MK087, A3-87-525-12-MK088, A3-87-525-12-MK089, A3-87-525-12-MK090, A3-87-525-12-MK091, A3-87-525-12-MK092, A3-87-525-12-MK093, A3-87-525-12-MK094, A3-87-525-12-MK095, A3-87-525-12-MK096, A3-87-525-12-MK097, A3-87-525-12-MK098, A3-87-525-12-MK099, A3-87-525-12-MK100, A3-87-525-12-MK101, A3-87-525-12-MK102, A3-87-525-12-MK103, A3-87-525-12-MK104, A3-87-525-12-MK105, A3-87-525-12-MK106, A3-87-525-12-MK107, A3-87-525-12-MK108, A3-87-525-12-MK109, A3-87-525-12-MK110, A3-87-525-12-MK111, A3-87-525-12-MK112, A3-87-525-12-MK113, A3-87-525-12-MK114, A3-87-525-12-MK115, A3-87-525-12-MK116, A3-87-525-12-MK117, A3-87-525-12-MK118, A3-87-525-12-MK119, A3-87-525-12-MK120, A3-87-525-12-MK121, A3-87-525-12-MK122, A3-87-525-12-MK123, A3-87-525-12-MK124, A3-87-525-12-MK125, A3-87-625-12, A3-87-625-12-001, A3-87-625-12-001, A3-87-625-12-002, A3-87-625-12-002, A3-87-625-12-003, A3-87-625-12-003, A3-87-625-12-004, A3-87-625-12-004, A3-87-625-12-005, A3-87-625-12-005, A3-87-625-12-006, A3-87-625-12-006, A3-87-625-12-007, A3-87-625-12-007, A3-87-625-12-008, A3-87-625-12-008, A3-87-625-12-009, A3-87-625-12-009, A3-87-625-12-010, A3-87-625-12-010, A3-87-625-12-011, A3-87-625-12-011, A3-87-625-12-012, A3-87-625-12-012, A3-87-625-12-013, A3-87-625-12-013, A3-87-625-12-014, A3-87-625-12-014, A3-87-625-12-015, A3-87-625-12-015, A3-87-625-12-016, A3-87-625-12-016, A3-87-625-12-017, A3-87-625-12-017, A3-87-625-12-018, A3-87-625-12-018, A3-87-625-12-019, A3-87-625-12-019, A3-87-625-12-020, A3-87-625-12-020, A3-87-625-12-021, A3-87-625-12-021, A3-87-625-12-022, A3-87-625-12-022, A3-87-625-12-023, A3-87-625-12-023, A3-87-625-12-024, A3-87-625-12-024, A3-87-625-12-025, A3-87-625-12-025, A3-87-625-12-026, A3-87-625-12-026, A3-87-625-12-027, A3-87-625-12-027, A3-87-625-12-028, A3-87-625-12-028, A3-87-625-12-029, A3-87-625-12-029, A3-87-625-12-030, A3-87-625-12-030, A3-87-625-12-031, A3-87-625-12-031, A3-87-625-12-032, A3-87-625-12-032, A3-87-625-12-033, A3-87-625-12-033, A3-87-625-12-034, A3-87-625-12-034, A3-87-625-12-035, A3-87-625-12-035, A3-87-625-12-036, A3-87-625-12-036, A3-87-625-12-037, A3-87-625-12-037, A3-87-625-12-038, A3-87-625-12-038, A3-87-625-12-039, A3-87-625-12-039, A3-87-625-12-040, A3-87-625-12-040,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

A3-87-625-12-041, A3-87-625-12-041, A3-87-625-12-042, A3-87-625-12-042, A3-87-625-12-043, A3-87-625-12-043, A3-87-625-12-044, A3-87-625-12-044, A3-87-625-12-045, A3-87-625-12-045, A3-87-625-12-046, A3-87-625-12-046, A3-87-625-12-047, A3-87-625-12-047, A3-87-625-12-048, A3-87-625-12-048, A3-87-625-12-049, A3-87-625-12-049, A3-87-625-12-050, A3-87-625-12-050, A3-87-625-12-051, A3-87-625-12-051, A3-87-625-12-052, A3-87-625-12-052, A3-87-625-12-053, A3-87-625-12-053, A3-87-625-12-054, A3-87-625-12-054, A3-87-625-12-055, A3-87-625-12-055, A3-87-625-12-056, A3-87-625-12-056, A3-87-625-12-057, A3-87-625-12-057, A3-87-625-12-058, A3-87-625-12-058, A3-87-625-12-059, A3-87-625-12-059, A3-87-625-12-060, A3-87-625-12-060, A3-87-625-12-061, A3-87-625-12-061, A3-87-625-12-062, A3-87-625-12-062, A3-87-625-12-063, A3-87-625-12-063, A3-87-625-12-064, A3-87-625-12-064, A3-87-625-12-065, A3-87-625-12-065, A3-87-625-12-066, A3-87-625-12-066, A3-87-625-12-067, A3-87-625-12-067, A3-87-625-12-068, A3-87-625-12-068, A3-87-625-12-069, A3-87-625-12-069, A3-87-625-12-070, A3-87-625-12-070, A3-87-625-12-071, A3-87-625-12-071, A3-87-625-12-072, A3-87-625-12-072, A3-87-625-12-073, A3-87-625-12-073, A3-87-625-12-074, A3-87-625-12-074, A3-87-625-12-075, A3-87-625-12-075, A3-87-625-12-076, A3-87-625-12-076, A3-87-625-12-077, A3-87-625-12-077, A3-87-625-12-078, A3-87-625-12-078, A3-87-625-12-079, A3-87-625-12-079, A3-87-625-12-080, A3-87-625-12-080, A3-87-625-12-081, A3-87-625-12-081, A3-87-625-12-082, A3-87-625-12-082, A3-87-625-12-083, A3-87-625-12-083, A3-87-625-12-084, A3-87-625-12-084, A3-87-625-12-085, A3-87-625-12-085, A3-87-625-12-086, A3-87-625-12-086, A3-87-625-12-087, A3-87-625-12-087, A3-87-625-12-088, A3-87-625-12-088, A3-87-625-12-089, A3-87-625-12-089, A3-87-625-12-090, A3-87-625-12-090, A3-87-625-12-091, A3-87-625-12-091, A3-87-625-12-092, A3-87-625-12-092, A3-87-625-12-093, A3-87-625-12-093, A3-87-625-12-094, A3-87-625-12-094, A3-87-625-12-095, A3-87-625-12-095, A3-87-625-12-096, A3-87-625-12-096, A3-87-625-12-097, A3-87-625-12-097, A3-87-625-12-098, A3-87-625-12-098, A3-87-625-12-099, A3-87-625-12-099, A3-87-625-12-100, A3-87-625-12-100, A3-87-625-12-101, A3-87-625-12-101, A3-87-625-12-102, A3-87-625-12-102, A3-87-625-12-103, A3-87-625-12-103, A3-87-625-12-104, A3-87-625-12-104, A3-87-625-12-105, A3-87-625-12-105, A3-87-625-12-106, A3-87-625-12-106, A3-87-625-12-107, A3-87-625-12-107, A3-87-625-12-108, A3-87-625-12-108, A3-87-625-12-109, A3-87-625-12-109, A3-87-625-12-110, A3-87-625-12-110, A3-87-625-12-111, A3-87-625-12-111, A3-87-625-12-112, A3-87-625-12-112, A3-87-625-12-113, A3-87-625-12-113, A3-87-625-12-114, A3-87-625-12-114, A3-87-625-12-115, A3-87-625-12-115, A3-87-625-12-116, A3-87-625-12-116, A3-87-625-12-117, A3-87-625-12-117, A3-87-625-12-118, A3-87-625-12-118, A3-87-625-12-119, A3-87-625-12-119, A3-87-625-12-120, A3-87-625-12-120, A3-87-625-12-121, A3-87-625-12-121, A3-87-625-12-122, A3-87-625-12-122, A3-87-625-12-123, A3-87-625-12-123, A3-87-625-12-124, A3-87-625-12-124, A3-87-625-12-125, A3-87-625-12-125, A3-87-625-12-KD001, A3-87-625-12-KD002, A3-87-625-12-KD003, A3-87-625-12-KD004, A3-87-625-12-KD005, A3-87-625-12-KD006, A3-87-625-12-KD007, A3-87-625-12-KD008, A3-87-625-12-KD009, A3-87-625-12-KD010, A3-87-625-12-KD011, A3-87-625-12-KD012, A3-87-625-12-KD013, A3-87-625-12-KD014, A3-87-625-12-KD015, A3-87-625-12-KD016, A3-87-625-12-KD017, A3-87-625-12-KD018, A3-87-625-12-KD019, A3-87-625-12-KD020, A3-87-625-12-KD021, A3-87-625-12-KD022, A3-87-625-12-KD023, A3-87-625-12-KD024, A3-87-625-12-KD025, A3-87-625-12-KD026, A3-87-625-12-KD027, A3-87-625-12-KD028, A3-87-625-12-KD029, A3-87-625-12-KD030, A3-87-625-12-KD031, A3-87-625-12-KD032, A3-87-625-12-KD033, A3-87-625-12-KD034, A3-87-625-12-KD035, A3-87-625-12-KD036, A3-87-625-12-KD037, A3-87-625-12-KD038, A3-87-625-12-KD039, A3-87-625-12-KD040, A3-87-625-12-KD041, A3-87-625-12-KD042, A3-87-625-12-KD043, A3-87-625-12-KD044, A3-87-625-12-KD045, A3-87-625-12-KD046, A3-87-625-12-KD047, A3-87-625-12-KD048, A3-87-625-12-KD049, A3-87-625-12-KD050, A3-87-625-12-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

KD051, A3-87-625-12-KD052, A3-87-625-12-KD053, A3-87-625-12-KD054, A3-87-625-12-KD055, A3-87-625-12-KD056, A3-87-625-12-KD057, A3-87-625-12-KD058, A3-87-625-12-KD059, A3-87-625-12-KD060, A3-87-625-12-KD061, A3-87-625-12-KD062, A3-87-625-12-KD063, A3-87-625-12-KD064, A3-87-625-12-KD065, A3-87-625-12-KD066, A3-87-625-12-KD067, A3-87-625-12-KD068, A3-87-625-12-KD069, A3-87-625-12-KD070, A3-87-625-12-KD071, A3-87-625-12-KD072, A3-87-625-12-KD073, A3-87-625-12-KD074, A3-87-625-12-KD075, A3-87-625-12-KD076, A3-87-625-12-KD077, A3-87-625-12-KD078, A3-87-625-12-KD079, A3-87-625-12-KD080, A3-87-625-12-KD081, A3-87-625-12-KD082, A3-87-625-12-KD083, A3-87-625-12-KD084, A3-87-625-12-KD085, A3-87-625-12-KD086, A3-87-625-12-KD087, A3-87-625-12-KD088, A3-87-625-12-KD089, A3-87-625-12-KD090, A3-87-625-12-KD091, A3-87-625-12-KD092, A3-87-625-12-KD093, A3-87-625-12-KD094, A3-87-625-12-KD095, A3-87-625-12-KD096, A3-87-625-12-KD097, A3-87-625-12-KD098, A3-87-625-12-KD099, A3-87-625-12-KD100, A3-87-625-12-KD101, A3-87-625-12-KD102, A3-87-625-12-KD103, A3-87-625-12-KD104, A3-87-625-12-KD105, A3-87-625-12-KD106, A3-87-625-12-KD107, A3-87-625-12-KD108, A3-87-625-12-KD109, A3-87-625-12-KD110, A3-87-625-12-KD111, A3-87-625-12-KD112, A3-87-625-12-KD113, A3-87-625-12-KD114, A3-87-625-12-KD115, A3-87-625-12-KD116, A3-87-625-12-KD117, A3-87-625-12-KD118, A3-87-625-12-KD119, A3-87-625-12-KD120, A3-87-625-12-KD121, A3-87-625-12-KD122, A3-87-625-12-KD123, A3-87-625-12-KD124, A3-87-625-12-KD125, A3-87-625-12-MK001, A3-87-625-12-MK002, A3-87-625-12-MK003, A3-87-625-12-MK004, A3-87-625-12-MK005, A3-87-625-12-MK006, A3-87-625-12-MK007, A3-87-625-12-MK008, A3-87-625-12-MK009, A3-87-625-12-MK010, A3-87-625-12-MK011, A3-87-625-12-MK012, A3-87-625-12-MK013, A3-87-625-12-MK014, A3-87-625-12-MK015, A3-87-625-12-MK016, A3-87-625-12-MK017, A3-87-625-12-MK018, A3-87-625-12-MK019, A3-87-625-12-MK020, A3-87-625-12-MK021, A3-87-625-12-MK022, A3-87-625-12-MK023, A3-87-625-12-MK024, A3-87-625-12-MK025, A3-87-625-12-MK026, A3-87-625-12-MK027, A3-87-625-12-MK028, A3-87-625-12-MK029, A3-87-625-12-MK030, A3-87-625-12-MK031, A3-87-625-12-MK032, A3-87-625-12-MK033, A3-87-625-12-MK034, A3-87-625-12-MK035, A3-87-625-12-MK036, A3-87-625-12-MK037, A3-87-625-12-MK038, A3-87-625-12-MK039, A3-87-625-12-MK040, A3-87-625-12-MK041, A3-87-625-12-MK042, A3-87-625-12-MK043, A3-87-625-12-MK044, A3-87-625-12-MK045, A3-87-625-12-MK046, A3-87-625-12-MK047, A3-87-625-12-MK048, A3-87-625-12-MK049, A3-87-625-12-MK050, A3-87-625-12-MK051, A3-87-625-12-MK052, A3-87-625-12-MK053, A3-87-625-12-MK054, A3-87-625-12-MK055, A3-87-625-12-MK056, A3-87-625-12-MK057, A3-87-625-12-MK058, A3-87-625-12-MK059, A3-87-625-12-MK060, A3-87-625-12-MK061, A3-87-625-12-MK062, A3-87-625-12-MK063, A3-87-625-12-MK064, A3-87-625-12-MK065, A3-87-625-12-MK066, A3-87-625-12-MK067, A3-87-625-12-MK068, A3-87-625-12-MK069, A3-87-625-12-MK070, A3-87-625-12-MK071, A3-87-625-12-MK072, A3-87-625-12-MK073, A3-87-625-12-MK074, A3-87-625-12-MK075, A3-87-625-12-MK076, A3-87-625-12-MK077, A3-87-625-12-MK078, A3-87-625-12-MK079, A3-87-625-12-MK080, A3-87-625-12-MK081, A3-87-625-12-MK082, A3-87-625-12-MK083, A3-87-625-12-MK084, A3-87-625-12-MK085, A3-87-625-12-MK086, A3-87-625-12-MK087, A3-87-625-12-MK088, A3-87-625-12-MK089, A3-87-625-12-MK090, A3-87-625-12-MK091, A3-87-625-12-MK092, A3-87-625-12-MK093, A3-87-625-12-MK094, A3-87-625-12-MK095, A3-87-625-12-MK096, A3-87-625-12-MK097, A3-87-625-12-MK098, A3-87-625-12-MK099, A3-87-625-12-MK100, A3-87-625-12-MK101, A3-87-625-12-MK102, A3-87-625-12-MK103, A3-87-625-12-MK104, A3-87-625-12-MK105, A3-87-625-12-MK106, A3-87-625-12-MK107, A3-87-625-12-MK108, A3-87-625-12-MK109, A3-87-625-12-MK110, A3-87-625-12-MK111, A3-87-625-12-MK112, A3-87-625-12-MK113, A3-87-625-12-MK114, A3-87-625-12-MK115, A3-87-625-12-MK116, A3-87-625-12-MK117, A3-87-625-12-MK118, A3-87-625-12-MK119, A3-87-625-12-MK120, A3-87-625-12-MK121, A3-87-625-12-MK122, A3-87-625-12-MK123, A3-87-625-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

12-MK124, A3-87-625-12-MK125, A7-10-301-20, A7-10-301-30, A7-10-301-75, A7-10-302-20, A7-10-302-30, A7-10-302-75, A7-10-351-20, A7-10-351-30, A7-10-351-75, A7-10-352-20, A7-10-352-30, A7-10-352-75, C2-42-101, C2-42-101-3, AC-60-101-11, AC-75-101-11, AC-80-101-11, C2-42-105, C2-42-105-3, C2-42-11, C2-42-11-3, C2-42-131, C2-42-131-3, C2-42-135, C2-42-135-3, C2-42-141, C2-42-141-3, C2-42-145, C2-42-145-3, C2-42-15, C2-42-151, C2-42-151-3, C2-42-15-3, C2-42-155, C2-42-155-3, C2-42-161, C2-42-161-3, C2-42-165, C2-42-165-3, C2-42-21, C2-42-21-3, C2-42-25, C2-42-25-3, C2-42-31, C2-42-31-3, C2-42-35, C2-42-35-3, C2-42-41, C2-42-41-3, C2-42-45, C2-42-45-3, C2-43-101, C2-43-101-3, C2-43-105, C2-43-105-3, C2-43-11, C2-43-11-3, C2-43-131, C2-43-131-3, C2-43-135, C2-43-135-3, C2-43-141, C2-43-141-3, C2-43-145, C2-43-145-3, C2-43-15, C2-43-151, C2-43-151-3, C2-43-15-3, C2-43-155, C2-43-155-3, C2-43-161, C2-43-161-3, C2-43-165, C2-43-165-3, C2-43-21, C2-43-21-3, C2-43-25, C2-43-25-3, C2-43-31, C2-43-31-3, C2-43-35, C2-43-35-3, C2-43-41, C2-43-41-3, C2-43-45, C2-43-45-3, CM-3-1B101-NUB, CM-3-1B109-NUB, C6-220, C6-221, C6-222, C6-223, C6-224, C6-225, C6-226, C6-227, C6-228, C6-229, CM-3-1C101-NUB, CM-3-1C109-NUB, CM-3-2B101-NUB, CM-3-2B109-NUB, CM-3-2C101-NUB, CM-3-2C109-NUB, CM-3-3B101-NUB, CM-3-3B109-NUB, CM-3-3C101-NUB, CM-3-3C109-NUB, CM-3-4B101-NUB, CM-3-4B109-NUB, CM-3-4C101-NUB, CM-3-4C109-NUB, CM-3-5B101-NUB, CM-3-5B109-NUB, CM-3-5C101-NUB, CM-3-5C109-NUB, CM-3-6B101-NUB, CM-3-6B109-NUB, CM-3-6C101-NUB, CM-3-6C109-NUB, CR-19-11-15, CR-19-11-25, CR-19-11-35, CR-19-21-15, CR-19-21-25, CR-19-21-35, CR-19-32-15, CR-19-32-25, CR-19-32-35, CR-19-44-15, CR-19-44-25, CR-19-44-35, CR-19-45-15, CR-19-45-25, CR-19-45-35, CR-19-46-15, CR-19-46-25, CR-19-46-35, CR-19-47-15, CR-19-47-25, CR-19-47-35, CR-19-54-15, CR-19-54-25, CR-19-54-35, CR-19-55-15, CR-19-55-25, CR-19-55-35, CR-19-56-15, CR-19-56-25, CR-19-56-35, CR-19-57-15, CR-19-57-25, CR-19-57-35, E3-1010-0012, E3-1010-002, E3-1010-0112, E3-1010-012, E3-1010-0212, E3-1010-022, E3-1010-0312, E3-1010-032, E3-1010-0412, E3-1010-042, E3-1010-0512, E3-1010-052, E3-1010-0612, E3-1010-062, E3-1010-0712, E3-1010-072, E3-1010-0812, E3-1010-082, E3-1010-0912, E3-1010-092, E3-1010-1012, E3-1010-102, E3-1010-1112, E3-1010-112, E3-1010-1212, E3-1010-122, E3-1010-1312, E3-1010-132, E3-1010-1412, E3-1010-142, E3-1010-1512, E3-1010-152, E3-1010-1612, E3-1010-162, E3-1010-1712, E3-1010-172, E3-1010-1812, E3-1010-182, E3-1010-1912, E3-1010-192, E3-1011-0012, E3-1011-002, E3-1011-0112, E3-1011-012, E3-1011-0212, E3-1011-022, E3-1011-0312, E3-1011-032, E3-1011-0412, E3-1011-042, E3-1011-0512, E3-1011-052, E3-1011-0612, E3-1011-062, E3-1011-0712, E3-1011-072, E3-1011-0812, E3-1011-082, E3-1011-0912, E3-1011-092, E3-1011-1012, E3-1011-102, E3-1011-1112, E3-1011-112, E3-1011-1212, E3-1011-122, E3-1011-1312, E3-1011-132, E3-1011-1412, E3-1011-142, E3-1011-1512, E3-1011-152, E3-1011-1612, E3-1011-162, E3-1011-1712, E3-1011-172, E3-1011-1812, E3-1011-182, E3-1011-1912, E3-1011-192, E3-1020-0012, E3-1020-002, E3-1020-0112, E3-1020-012, E3-1020-0212, E3-1020-022, E3-1020-0312, E3-1020-032, E3-1020-0412, E3-1020-042, E3-1020-0512, E3-1020-052, E3-1020-0612, E3-1020-062, E3-1020-0712, E3-1020-072, E3-1020-0812, E3-1020-082, E3-1020-0912, E3-1020-092, E3-1020-1012, E3-1020-102, E3-1020-1112, E3-1020-112, E3-1020-1212, E3-1020-122, E3-1020-1312, E3-1020-132, E3-1020-1412, E3-1020-142, E3-1020-1512, E3-1020-152, E3-1020-1612, E3-1020-162, E3-1020-1712, E3-1020-172, E3-1020-1812, E3-1020-182, E3-1020-1912, E3-1020-192, E3-103-0012, E3-103-002, E3-103-0112, E3-103-012, E3-103-0212, E3-103-022, E3-103-0312, E3-103-032, E3-103-0412, E3-103-042, E3-103-0512, E3-103-052, E3-103-0612, E3-103-062, E3-103-0712, E3-103-072, E3-103-0812, E3-103-082, E3-103-0912, E3-103-092, E3-103-1012, E3-103-102, E3-103-1112, E3-103-112, E3-103-1212, E3-103-122, E3-103-1312, E3-103-132, E3-103-1412, E3-103-142, E3-103-1512, E3-103-152, E3-103-1612, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

103-162, E3-103-1712, E3-103-172, E3-103-1812, E3-103-182, E3-103-1912, E3-103-192, E3-1037-0012, E3-1037-002, E3-1037-0112, E3-1037-012, E3-1037-0212, E3-1037-022, E3-1037-0312, E3-1037-032, E3-1037-0412, E3-1037-042, E3-1037-0512, E3-1037-052, E3-1037-0612, E3-1037-062, E3-1037-0712, E3-1037-072, E3-1037-0812, E3-1037-082, E3-1037-0912, E3-1037-092, E3-1037-1012, E3-1037-102, E3-1037-1112, E3-1037-112, E3-1037-1212, E3-1037-122, E3-1037-1312, E3-1037-132, E3-1037-1412, E3-1037-142, E3-1037-1512, E3-1037-152, E3-1037-1612, E3-1037-162, E3-1037-1712, E3-1037-172, E3-1037-1812, E3-1037-182, E3-1037-1912, E3-1037-192, E3-1039-0012, E3-1039-002, E3-1039-0112, E3-1039-012, E3-1039-0212, E3-1039-022, E3-1039-0312, E3-1039-032, E3-1039-0412, E3-1039-042, E3-1039-0512, E3-1039-052, E3-1039-0612, E3-1039-062, E3-1039-0712, E3-1039-072, E3-1039-0812, E3-1039-082, E3-1039-0912, E3-1039-092, E3-1039-1012, E3-1039-102, E3-1039-1112, E3-1039-112, E3-1039-1212, E3-1039-122, E3-1039-1312, E3-1039-132, E3-1039-1412, E3-1039-142, E3-1039-1512, E3-1039-152, E3-1039-1612, E3-1039-162, E3-1039-1712, E3-1039-172, E3-1039-1812, E3-1039-182, E3-1039-1912, E3-1039-192, E3-104-0012, E3-104-002, E3-104-0112, E3-104-012, E3-104-0212, E3-104-022, E3-104-0312, E3-104-032, E3-104-0412, E3-104-042, E3-104-0512, E3-104-052, E3-104-0612, E3-104-062, E3-104-0712, E3-104-072, E3-104-0812, E3-104-082, E3-104-0912, E3-104-092, E3-104-1012, E3-104-102, E3-104-1112, E3-104-112, E3-104-1212, E3-104-122, E3-104-1312, E3-104-132, E3-104-1412, E3-104-142, E3-104-1512, E3-104-152, E3-104-1612, E3-104-162, E3-104-1712, E3-104-172, E3-104-1812, E3-104-182, E3-104-1912, E3-104-192, E3-105-0012, E3-105-002, E3-105-0112, E3-105-012, E3-105-0212, E3-105-022, E3-105-0312, E3-105-032, E3-105-0412, E3-105-042, E3-105-0512, E3-105-052, E3-105-0612, E3-105-062, E3-105-0712, E3-105-072, E3-105-0812, E3-105-082, E3-105-0912, E3-105-092, E3-105-1012, E3-105-102, E3-105-1112, E3-105-112, E3-105-1212, E3-105-122, E3-105-1312, E3-105-132, E3-105-1412, E3-105-142, E3-105-1512, E3-105-152, E3-105-1612, E3-105-162, E3-105-1712, E3-105-172, E3-105-1812, E3-105-182, E3-105-1912, E3-105-192, E3-106-0012, E3-106-002, E3-106-0112, E3-106-012, E3-106-0212, E3-106-022, E3-106-0312, E3-106-032, E3-106-0412, E3-106-042, E3-106-0512, E3-106-052, E3-106-0612, E3-106-062, E3-106-0712, E3-106-072, E3-106-0812, E3-106-082, E3-106-0912, E3-106-092, E3-106-1012, E3-106-102, E3-106-1112, E3-106-112, E3-106-1212, E3-106-122, E3-106-1312, E3-106-132, E3-106-1412, E3-106-142, E3-106-1512, E3-106-152, E3-106-1612, E3-106-162, E3-106-1712, E3-106-172, E3-106-1812, E3-106-182, E3-106-1912, E3-106-192, E3-107-0012, E3-107-002, E3-107-0112, E3-107-012, E3-107-0212, E3-107-022, E3-107-0312, E3-107-032, E3-107-0412, E3-107-042, E3-107-0512, E3-107-052, E3-107-0612, E3-107-062, E3-107-0712, E3-107-072, E3-107-0812, E3-107-082, E3-107-0912, E3-107-092, E3-107-1012, E3-107-102, E3-107-1112, E3-107-112, E3-107-1212, E3-107-122, E3-107-1312, E3-107-132, E3-107-1412, E3-107-142, E3-107-1512, E3-107-152, E3-107-1612, E3-107-162, E3-107-1712, E3-107-172, E3-107-1812, E3-107-182, E3-107-1912, E3-107-192, E3-109-0012, E3-109-002, E3-109-0112, E3-109-012, E3-109-0212, E3-109-022, E3-109-0312, E3-109-032, E3-109-0412, E3-109-042, E3-109-0512, E3-109-052, E3-109-0612, E3-109-062, E3-109-0712, E3-109-072, E3-109-0812, E3-109-082, E3-109-0912, E3-109-092, E3-109-1012, E3-109-102, E3-109-1112, E3-109-112, E3-109-1212, E3-109-122, E3-109-1312, E3-109-132, E3-109-1412, E3-109-142, E3-109-1512, E3-109-152, E3-109-1612, E3-109-162, E3-109-1712, E3-109-172, E3-109-1812, E3-109-182, E3-109-1912, E3-109-192, E3-1210-0012, E3-1210-002, E3-1210-0112, E3-1210-012, E3-1210-0212, E3-1210-022, E3-1210-0312, E3-1210-032, E3-1210-0412, E3-1210-042, E3-1210-0512, E3-1210-052, E3-1210-0612, E3-1210-062, E3-1210-0712, E3-1210-072, E3-1210-0812, E3-1210-082, E3-1210-0912, E3-1210-092, E3-1210-1012, E3-1210-102, E3-1210-1112, E3-1210-112, E3-1210-1212, E3-1210-122, E3-1210-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1312, E3-1210-132, E3-1210-1412, E3-1210-142, E3-1210-1512, E3-1210-152, E3-1210-1612, E3-1210-162, E3-1210-1712, E3-1210-172, E3-1210-1812, E3-1210-182, E3-1210-1912, E3-1210-192, E3-1211-0012, E3-1211-002, E3-1211-0112, E3-1211-012, E3-1211-0212, E3-1211-022, E3-1211-0312, E3-1211-032, E3-1211-0412, E3-1211-042, E3-1211-0512, E3-1211-052, E3-1211-0612, E3-1211-062, E3-1211-0712, E3-1211-072, E3-1211-0812, E3-1211-082, E3-1211-0912, E3-1211-092, E3-1211-1012, E3-1211-102, E3-1211-1112, E3-1211-112, E3-1211-1212, E3-1211-122, E3-1211-1312, E3-1211-132, E3-1211-1412, E3-1211-142, E3-1211-1512, E3-1211-152, E3-1211-1612, E3-1211-162, E3-1211-1712, E3-1211-172, E3-1211-1812, E3-1211-182, E3-1211-1912, E3-1211-192, E3-1220-0012, E3-1220-002, E3-1220-0112, E3-1220-012, E3-1220-0212, E3-1220-022, E3-1220-0312, E3-1220-032, E3-1220-0412, E3-1220-042, E3-1220-0512, E3-1220-052, E3-1220-0612, E3-1220-062, E3-1220-0712, E3-1220-072, E3-1220-0812, E3-1220-082, E3-1220-0912, E3-1220-092, E3-1220-1012, E3-1220-102, E3-1220-1112, E3-1220-112, E3-1220-1212, E3-1220-122, E3-1220-1312, E3-1220-132, E3-1220-1412, E3-1220-142, E3-1220-1512, E3-1220-152, E3-1220-1612, E3-1220-162, E3-1220-1712, E3-1220-172, E3-1220-1812, E3-1220-182, E3-1220-1912, E3-1220-192, E3-123-0012, E3-123-002, E3-123-0112, E3-123-012, E3-123-0212, E3-123-022, E3-123-0312, E3-123-032, E3-123-0412, E3-123-042, E3-123-0512, E3-123-052, E3-123-0612, E3-123-062, E3-123-0712, E3-123-072, E3-123-0812, E3-123-082, E3-123-0912, E3-123-092, E3-123-1012, E3-123-102, E3-123-1112, E3-123-112, E3-123-1212, E3-123-122, E3-123-1312, E3-123-132, E3-123-1412, E3-123-142, E3-123-1512, E3-123-152, E3-123-1612, E3-123-162, E3-123-1712, E3-123-172, E3-123-1812, E3-123-182, E3-123-1912, E3-123-192, E3-1237-0012, E3-1237-002, E3-1237-0112, E3-1237-012, E3-1237-0212, E3-1237-022, E3-1237-0312, E3-1237-032, E3-1237-0412, E3-1237-042, E3-1237-0512, E3-1237-052, E3-1237-0612, E3-1237-062, E3-1237-0712, E3-1237-072, E3-1237-0812, E3-1237-082, E3-1237-0912, E3-1237-092, E3-1237-1012, E3-1237-102, E3-1237-1112, E3-1237-112, E3-1237-1212, E3-1237-122, E3-1237-1312, E3-1237-132, E3-1237-1412, E3-1237-142, E3-1237-1512, E3-1237-152, E3-1237-1612, E3-1237-162, E3-1237-1712, E3-1237-172, E3-1237-1812, E3-1237-182, E3-1237-1912, E3-1237-192, E3-1239-0012, E3-1239-002, E3-1239-0112, E3-1239-012, E3-1239-0212, E3-1239-022, E3-1239-0312, E3-1239-032, E3-1239-0412, E3-1239-042, E3-1239-0512, E3-1239-052, E3-1239-0612, E3-1239-062, E3-1239-0712, E3-1239-072, E3-1239-0812, E3-1239-082, E3-1239-0912, E3-1239-092, E3-1239-1012, E3-1239-102, E3-1239-1112, E3-1239-112, E3-1239-1212, E3-1239-122, E3-1239-1312, E3-1239-132, E3-1239-1412, E3-1239-142, E3-1239-1512, E3-1239-152, E3-1239-1612, E3-1239-162, E3-1239-1712, E3-1239-172, E3-1239-1812, E3-1239-182, E3-1239-1912, E3-1239-192, E3-124-0012, E3-124-002, E3-124-0112, E3-124-012, E3-124-0212, E3-124-022, E3-124-0312, E3-124-032, E3-124-0412, E3-124-042, E3-124-0512, E3-124-052, E3-124-0612, E3-124-062, E3-124-0712, E3-124-072, E3-124-0812, E3-124-082, E3-124-0912, E3-124-092, E3-124-1012, E3-124-102, E3-124-1112, E3-124-112, E3-124-1212, E3-124-122, E3-124-1312, E3-124-132, E3-124-1412, E3-124-142, E3-124-1512, E3-124-152, E3-124-1612, E3-124-162, E3-124-1712, E3-124-172, E3-124-1812, E3-124-182, E3-124-1912, E3-124-192, E3-125-0012, E3-125-002, E3-125-0112, E3-125-012, E3-125-0212, E3-125-022, E3-125-0312, E3-125-032, E3-125-0412, E3-125-042, E3-125-0512, E3-125-052, E3-125-0612, E3-125-062, E3-125-0712, E3-125-072, E3-125-0812, E3-125-082, E3-125-0912, E3-125-092, E3-125-1012, E3-125-102, E3-125-1112, E3-125-112, E3-125-1212, E3-125-122, E3-125-1312, E3-125-132, E3-125-1412, E3-125-142, E3-125-1512, E3-125-152, E3-125-1612, E3-125-162, E3-125-1712, E3-125-172, E3-125-1812, E3-125-182, E3-125-1912, E3-125-192, E3-126-0012, E3-126-002, E3-126-0112, E3-126-012, E3-126-0212, E3-126-022, E3-126-0312, E3-126-032, E3-126-0412, E3-126-042, E3-126-0512, E3-126-052, E3-126-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

0612, E3-126-062, E3-126-0712, E3-126-072, E3-126-0812, E3-126-082, E3-126-0912, E3-126-092, E3-126-1012, E3-126-102, E3-126-1112, E3-126-112, E3-126-1212, E3-126-122, E3-126-1312, E3-126-132, E3-126-1412, E3-126-142, E3-126-1512, E3-126-152, E3-126-1612, E3-126-162, E3-126-1712, E3-126-172, E3-126-1812, E3-126-182, E3-126-1912, E3-126-192, E3-127-0012, E3-127-002, E3-127-0112, E3-127-012, E3-127-0212, E3-127-022, E3-127-0312, E3-127-032, E3-127-0412, E3-127-042, E3-127-0512, E3-127-052, E3-127-0612, E3-127-062, E3-127-0712, E3-127-072, E3-127-0812, E3-127-082, E3-127-0912, E3-127-092, E3-127-1012, E3-127-102, E3-127-1112, E3-127-112, E3-127-1212, E3-127-122, E3-127-1312, E3-127-132, E3-127-1412, E3-127-142, E3-127-1512, E3-127-152, E3-127-1612, E3-127-162, E3-127-1712, E3-127-172, E3-127-1812, E3-127-182, E3-127-1912, E3-127-192, E3-129-0012, E3-129-002, E3-129-0112, E3-129-012, E3-129-0212, E3-129-022, E3-129-0312, E3-129-032, E3-129-0412, E3-129-042, E3-129-0512, E3-129-052, E3-129-0612, E3-129-062, E3-129-0712, E3-129-072, E3-129-0812, E3-129-082, E3-129-0912, E3-129-092, E3-129-1012, E3-129-102, E3-129-1112, E3-129-112, E3-129-1212, E3-129-122, E3-129-1312, E3-129-132, E3-129-1412, E3-129-142, E3-129-1512, E3-129-152, E3-129-1612, E3-129-162, E3-129-1712, E3-129-172, E3-129-1812, E3-129-182, E3-129-1912, E3-129-192, E3-2710-0012, E3-2710-002, E3-2710-0112, E3-2710-012, E3-2710-0212, E3-2710-022, E3-2710-0312, E3-2710-032, E3-2710-0412, E3-2710-042, E3-2710-0512, E3-2710-052, E3-2710-0612, E3-2710-062, E3-2710-0712, E3-2710-072, E3-2710-0812, E3-2710-082, E3-2710-0912, E3-2710-092, E3-2710-1012, E3-2710-102, E3-2710-1112, E3-2710-112, E3-2710-1212, E3-2710-122, E3-2710-1312, E3-2710-132, E3-2710-1412, E3-2710-142, E3-2710-1512, E3-2710-152, E3-2710-1612, E3-2710-162, E3-2710-1712, E3-2710-172, E3-2710-1812, E3-2710-182, E3-2710-1912, E3-2710-192, E3-2711-0012, E3-2711-002, E3-2711-0112, E3-2711-012, E3-2711-0212, E3-2711-022, E3-2711-0312, E3-2711-032, E3-2711-0412, E3-2711-042, E3-2711-0512, E3-2711-052, E3-2711-0612, E3-2711-062, E3-2711-0712, E3-2711-072, E3-2711-0812, E3-2711-082, E3-2711-0912, E3-2711-092, E3-2711-1012, E3-2711-102, E3-2711-1112, E3-2711-112, E3-2711-1212, E3-2711-122, E3-2711-1312, E3-2711-132, E3-2711-1412, E3-2711-142, E3-2711-1512, E3-2711-152, E3-2711-1612, E3-2711-162, E3-2711-1712, E3-2711-172, E3-2711-1812, E3-2711-182, E3-2711-1912, E3-2711-192, E3-2720-0012, E3-2720-002, E3-2720-0112, E3-2720-012, E3-2720-0212, E3-2720-022, E3-2720-0312, E3-2720-032, E3-2720-0412, E3-2720-042, E3-2720-0512, E3-2720-052, E3-2720-0612, E3-2720-062, E3-2720-0712, E3-2720-072, E3-2720-0812, E3-2720-082, E3-2720-0912, E3-2720-092, E3-2720-1012, E3-2720-102, E3-2720-1112, E3-2720-112, E3-2720-1212, E3-2720-122, E3-2720-1312, E3-2720-132, E3-2720-1412, E3-2720-142, E3-2720-1512, E3-2720-152, E3-2720-1612, E3-2720-162, E3-2720-1712, E3-2720-172, E3-2720-1812, E3-2720-182, E3-2720-1912, E3-2720-192, E3-273-0012, E3-273-002, E3-273-0112, E3-273-012, E3-273-0212, E3-273-022, E3-273-0312, E3-273-032, E3-273-0412, E3-273-042, E3-273-0512, E3-273-052, E3-273-0612, E3-273-062, E3-273-0712, E3-273-072, E3-273-0812, E3-273-082, E3-273-0912, E3-273-092, E3-273-1012, E3-273-102, E3-273-1112, E3-273-112, E3-273-1212, E3-273-122, E3-273-1312, E3-273-132, E3-273-1412, E3-273-142, E3-273-1512, E3-273-152, E3-273-1612, E3-273-162, E3-273-1712, E3-273-172, E3-273-1812, E3-273-182, E3-273-1912, E3-273-192, E3-2737-0012, E3-2737-002, E3-2737-0112, E3-2737-012, E3-2737-0212, E3-2737-022, E3-2737-0312, E3-2737-032, E3-2737-0412, E3-2737-042, E3-2737-0512, E3-2737-052, E3-2737-0612, E3-2737-062, E3-2737-0712, E3-2737-072, E3-2737-0812, E3-2737-082, E3-2737-0912, E3-2737-092, E3-2737-1012, E3-2737-102, E3-2737-1112, E3-2737-112, E3-2737-1212, E3-2737-122, E3-2737-1312, E3-2737-132, E3-2737-1412, E3-2737-142, E3-2737-1512, E3-2737-152, E3-2737-1612, E3-2737-162, E3-2737-1712, E3-2737-172, E3-2737-1812, E3-2737-182, E3-2737-1912, E3-2737-192,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-2739-0012, E3-2739-002, E3-2739-0112, E3-2739-012, E3-2739-0212, E3-2739-022, E3-2739-0312, E3-2739-032, E3-2739-0412, E3-2739-042, E3-2739-0512, E3-2739-052, E3-2739-0612, E3-2739-062, E3-2739-0712, E3-2739-072, E3-2739-0812, E3-2739-082, E3-2739-0912, E3-2739-092, E3-2739-1012, E3-2739-102, E3-2739-1112, E3-2739-112, E3-2739-1212, E3-2739-122, E3-2739-1312, E3-2739-132, E3-2739-1412, E3-2739-142, E3-2739-1512, E3-2739-152, E3-2739-1612, E3-2739-162, E3-2739-1712, E3-2739-172, E3-2739-1812, E3-2739-182, E3-2739-1912, E3-2739-192, E3-274-0012, E3-274-002, E3-274-0112, E3-274-012, E3-274-0212, E3-274-022, E3-274-0312, E3-274-032, E3-274-0412, E3-274-042, E3-274-0512, E3-274-052, E3-274-0612, E3-274-062, E3-274-0712, E3-274-072, E3-274-0812, E3-274-082, E3-274-0912, E3-274-092, E3-274-1012, E3-274-102, E3-274-1112, E3-274-112, E3-274-1212, E3-274-122, E3-274-1312, E3-274-132, E3-274-1412, E3-274-142, E3-274-1512, E3-274-152, E3-274-1612, E3-274-162, E3-274-1712, E3-274-172, E3-274-1812, E3-274-182, E3-274-1912, E3-274-192, E3-275-0012, E3-275-002, E3-275-0112, E3-275-012, E3-275-0212, E3-275-022, E3-275-0312, E3-275-032, E3-275-0412, E3-275-042, E3-275-0512, E3-275-052, E3-275-0612, E3-275-062, E3-275-0712, E3-275-072, E3-275-0812, E3-275-082, E3-275-0912, E3-275-092, E3-275-1012, E3-275-102, E3-275-1112, E3-275-112, E3-275-1212, E3-275-122, E3-275-1312, E3-275-132, E3-275-1412, E3-275-142, E3-275-1512, E3-275-152, E3-275-1612, E3-275-162, E3-275-1712, E3-275-172, E3-275-1812, E3-275-182, E3-275-1912, E3-275-192, E3-276-0012, E3-276-002, E3-276-0112, E3-276-012, E3-276-0212, E3-276-022, E3-276-0312, E3-276-032, E3-276-0412, E3-276-042, E3-276-0512, E3-276-052, E3-276-0612, E3-276-062, E3-276-0712, E3-276-072, E3-276-0812, E3-276-082, E3-276-0912, E3-276-092, E3-276-1012, E3-276-102, E3-276-1112, E3-276-112, E3-276-1212, E3-276-122, E3-276-1312, E3-276-132, E3-276-1412, E3-276-142, E3-276-1512, E3-276-152, E3-276-1612, E3-276-162, E3-276-1712, E3-276-172, E3-276-1812, E3-276-182, E3-276-1912, E3-276-192, E3-277-0012, E3-277-002, E3-277-0112, E3-277-012, E3-277-0212, E3-277-022, E3-277-0312, E3-277-032, E3-277-0412, E3-277-042, E3-277-0512, E3-277-052, E3-277-0612, E3-277-062, E3-277-0712, E3-277-072, E3-277-0812, E3-277-082, E3-277-0912, E3-277-092, E3-277-1012, E3-277-102, E3-277-1112, E3-277-112, E3-277-1212, E3-277-122, E3-277-1312, E3-277-132, E3-277-1412, E3-277-142, E3-277-1512, E3-277-152, E3-277-1612, E3-277-162, E3-277-1712, E3-277-172, E3-277-1812, E3-277-182, E3-277-1912, E3-277-192, E3-279-0012, E3-279-002, E3-279-0112, E3-279-012, E3-279-0212, E3-279-022, E3-279-0312, E3-279-032, E3-279-0412, E3-279-042, E3-279-0512, E3-279-052, E3-279-0612, E3-279-062, E3-279-0712, E3-279-072, E3-279-0812, E3-279-082, E3-279-0912, E3-279-092, E3-279-1012, E3-279-102, E3-279-1112, E3-279-112, E3-279-1212, E3-279-122, E3-279-1312, E3-279-132, E3-279-1412, E3-279-142, E3-279-1512, E3-279-152, E3-279-1612, E3-279-162, E3-279-1712, E3-279-172, E3-279-1812, E3-279-182, E3-279-1912, E3-279-192, E3-2910-0012, E3-2910-002, E3-2910-0112, E3-2910-012, E3-2910-0212, E3-2910-022, E3-2910-0312, E3-2910-032, E3-2910-0412, E3-2910-042, E3-2910-0512, E3-2910-052, E3-2910-0612, E3-2910-062, E3-2910-0712, E3-2910-072, E3-2910-0812, E3-2910-082, E3-2910-0912, E3-2910-092, E3-2910-1012, E3-2910-102, E3-2910-1112, E3-2910-112, E3-2910-1212, E3-2910-122, E3-2910-1312, E3-2910-132, E3-2910-1412, E3-2910-142, E3-2910-1512, E3-2910-152, E3-2910-1612, E3-2910-162, E3-2910-1712, E3-2910-172, E3-2910-1812, E3-2910-182, E3-2910-1912, E3-2910-192, E3-2911-0012, E3-2911-002, E3-2911-0112, E3-2911-012, E3-2911-0212, E3-2911-022, E3-2911-0312, E3-2911-032, E3-2911-0412, E3-2911-042, E3-2911-0512, E3-2911-052, E3-2911-0612, E3-2911-062, E3-2911-0712, E3-2911-072, E3-2911-0812, E3-2911-082, E3-2911-0912, E3-2911-092, E3-2911-1012, E3-2911-102, E3-2911-1112, E3-2911-112, E3-2911-1212, E3-2911-122, E3-2911-1312, E3-2911-132, E3-2911-1412, E3-2911-142, E3-2911-1512, E3-2911-152,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-2911-1612, E3-2911-162, E3-2911-1712, E3-2911-172, E3-2911-1812, E3-2911-182, E3-2911-1912, E3-2911-192, E3-2920-0012, E3-2920-002, E3-2920-0112, E3-2920-012, E3-2920-0212, E3-2920-022, E3-2920-0312, E3-2920-032, E3-2920-0412, E3-2920-042, E3-2920-0512, E3-2920-052, E3-2920-0612, E3-2920-062, E3-2920-0712, E3-2920-072, E3-2920-0812, E3-2920-082, E3-2920-0912, E3-2920-092, E3-2920-1012, E3-2920-102, E3-2920-1112, E3-2920-112, E3-2920-1212, E3-2920-122, E3-2920-1312, E3-2920-132, E3-2920-1412, E3-2920-142, E3-2920-1512, E3-2920-152, E3-2920-1612, E3-2920-162, E3-2920-1712, E3-2920-172, E3-2920-1812, E3-2920-182, E3-2920-1912, E3-2920-192, E3-293-0012, E3-293-002, E3-293-0112, E3-293-012, E3-293-0212, E3-293-022, E3-293-0312, E3-293-032, E3-293-0412, E3-293-042, E3-293-0512, E3-293-052, E3-293-0612, E3-293-062, E3-293-0712, E3-293-072, E3-293-0812, E3-293-082, E3-293-0912, E3-293-092, E3-293-1012, E3-293-102, E3-293-1112, E3-293-112, E3-293-1212, E3-293-122, E3-293-1312, E3-293-132, E3-293-1412, E3-293-142, E3-293-1512, E3-293-152, E3-293-1612, E3-293-162, E3-293-1712, E3-293-172, E3-293-1812, E3-293-182, E3-293-1912, E3-293-192, E3-2937-0012, E3-2937-002, E3-2937-0112, E3-2937-012, E3-2937-0212, E3-2937-022, E3-2937-0312, E3-2937-032, E3-2937-0412, E3-2937-042, E3-2937-0512, E3-2937-052, E3-2937-0612, E3-2937-062, E3-2937-0712, E3-2937-072, E3-2937-0812, E3-2937-082, E3-2937-0912, E3-2937-092, E3-2937-1012, E3-2937-102, E3-2937-1112, E3-2937-112, E3-2937-1212, E3-2937-122, E3-2937-1312, E3-2937-132, E3-2937-1412, E3-2937-142, E3-2937-1512, E3-2937-152, E3-2937-1612, E3-2937-162, E3-2937-1712, E3-2937-172, E3-2937-1812, E3-2937-182, E3-2937-1912, E3-2937-192, E3-2939-0012, E3-2939-002, E3-2939-0112, E3-2939-012, E3-2939-0212, E3-2939-022, E3-2939-0312, E3-2939-032, E3-2939-0412, E3-2939-042, E3-2939-0512, E3-2939-052, E3-2939-0612, E3-2939-062, E3-2939-0712, E3-2939-072, E3-2939-0812, E3-2939-082, E3-2939-0912, E3-2939-092, E3-2939-1012, E3-2939-102, E3-2939-1112, E3-2939-112, E3-2939-1212, E3-2939-122, E3-2939-1312, E3-2939-132, E3-2939-1412, E3-2939-142, E3-2939-1512, E3-2939-152, E3-2939-1612, E3-2939-162, E3-2939-1712, E3-2939-172, E3-2939-1812, E3-2939-182, E3-2939-1912, E3-2939-192, E3-294-0012, E3-294-002, E3-294-0112, E3-294-012, E3-294-0212, E3-294-022, E3-294-0312, E3-294-032, E3-294-0412, E3-294-042, E3-294-0512, E3-294-052, E3-294-0612, E3-294-062, E3-294-0712, E3-294-072, E3-294-0812, E3-294-082, E3-294-0912, E3-294-092, E3-294-1012, E3-294-102, E3-294-1112, E3-294-112, E3-294-1212, E3-294-122, E3-294-1312, E3-294-132, E3-294-1412, E3-294-142, E3-294-1512, E3-294-152, E3-294-1612, E3-294-162, E3-294-1712, E3-294-172, E3-294-1812, E3-294-182, E3-294-1912, E3-294-192, E3-295-0012, E3-295-002, E3-295-0112, E3-295-012, E3-295-0212, E3-295-022, E3-295-0312, E3-295-032, E3-295-0412, E3-295-042, E3-295-0512, E3-295-052, E3-295-0612, E3-295-062, E3-295-0712, E3-295-072, E3-295-0812, E3-295-082, E3-295-0912, E3-295-092, E3-295-1012, E3-295-102, E3-295-1112, E3-295-112, E3-295-1212, E3-295-122, E3-295-1312, E3-295-132, E3-295-1412, E3-295-142, E3-295-1512, E3-295-152, E3-295-1612, E3-295-162, E3-295-1712, E3-295-172, E3-295-1812, E3-295-182, E3-295-1912, E3-295-192, E3-296-0012, E3-296-002, E3-296-0112, E3-296-012, E3-296-0212, E3-296-022, E3-296-0312, E3-296-032, E3-296-0412, E3-296-042, E3-296-0512, E3-296-052, E3-296-0612, E3-296-062, E3-296-0712, E3-296-072, E3-296-0812, E3-296-082, E3-296-0912, E3-296-092, E3-296-1012, E3-296-102, E3-296-1112, E3-296-112, E3-296-1212, E3-296-122, E3-296-1312, E3-296-132, E3-296-1412, E3-296-142, E3-296-1512, E3-296-152, E3-296-1612, E3-296-162, E3-296-1712, E3-296-172, E3-296-1812, E3-296-182, E3-296-1912, E3-296-192, E3-297-0012, E3-297-002, E3-297-0112, E3-297-012, E3-297-0212, E3-297-022, E3-297-0312, E3-297-032, E3-297-0412, E3-297-042, E3-297-0512, E3-297-052, E3-297-0612, E3-297-062, E3-297-0712, E3-297-072, E3-297-0812, E3-297-082, E3-297-0912, E3-297-092, E3-297-1012, E3-297-102, E3-297-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1112, E3-297-112, E3-297-1212, E3-297-122, E3-297-1312, E3-297-132, E3-297-1412, E3-297-142, E3-297-1512, E3-297-152, E3-297-1612, E3-297-162, E3-297-1712, E3-297-172, E3-297-1812, E3-297-182, E3-297-1912, E3-297-192, E3-299-0012, E3-299-002, E3-299-0112, E3-299-012, E3-299-0212, E3-299-022, E3-299-0312, E3-299-032, E3-299-0412, E3-299-042, E3-299-0512, E3-299-052, E3-299-0612, E3-299-062, E3-299-0712, E3-299-072, E3-299-0812, E3-299-082, E3-299-0912, E3-299-092, E3-299-1012, E3-299-102, E3-299-1112, E3-299-112, E3-299-1212, E3-299-122, E3-299-1312, E3-299-132, E3-299-1412, E3-299-142, E3-299-1512, E3-299-152, E3-299-1612, E3-299-162, E3-299-1712, E3-299-172, E3-299-1812, E3-299-182, E3-299-1912, E3-299-192, E3-11-11, E3-11-11, E3-11-14, E3-11-14, E3-11-15, E3-11-15, E3-11-16, E3-11-16, E3-11-17, E3-11-17, E3-11-18, E3-11-18, E3-11-21, E3-11-21, E3-11-24, E3-11-24, E3-11-25, E3-11-25, E3-11-26, E3-11-26, E3-11-27, E3-11-27, E3-11-28, E3-11-28, E3-11-31, E3-11-31, E3-11-34, E3-11-34, E3-11-35, E3-11-35, E3-11-36, E3-11-36, E3-11-37, E3-11-37, E3-11-38, E3-11-38, E3-11-411, E3-11-414, E3-11-415, E3-11-416, E3-11-417, E3-11-418, E3-221-11, E3-221-11, E3-221-14, E3-221-14, E3-221-15, E3-221-15, E3-221-16, E3-221-16, E3-221-17, E3-221-17, E3-221-18, E3-221-18, E3-221-21, E3-221-21, E3-221-24, E3-221-24, E3-221-25, E3-221-25, E3-221-26, E3-221-26, E3-221-27, E3-221-27, E3-221-28, E3-221-28, E3-221-31, E3-221-31, E3-221-34, E3-221-34, E3-221-35, E3-221-35, E3-221-36, E3-221-36, E3-221-37, E3-221-37, E3-221-38, E3-221-38, E3-221-411, E3-221-414, E3-221-415, E3-221-416, E3-221-417, E3-221-418, E3-110-11, E3-110-14, E3-110-15, E3-110-16, E3-110-17, E3-110-18, E3-110-21, E3-110-24, E3-110-25, E3-110-26, E3-110-27, E3-110-28, E3-110-31, E3-110-34, E3-110-35, E3-110-36, E3-110-37, E3-110-38, E3-2210-11, E3-2210-14, E3-2210-15, E3-2210-16, E3-2210-17, E3-2210-18, E3-2210-21, E3-2210-24, E3-2210-25, E3-2210-26, E3-2210-27, E3-2210-28, E3-2210-31, E3-2210-34, E3-2210-35, E3-2210-36, E3-2210-37, E3-2210-38, E3-111-11, E3-111-14, E3-111-15, E3-111-16, E3-111-17, E3-111-18, E3-111-18, E3-111-21, E3-111-24, E3-111-25, E3-111-26, E3-111-27, E3-111-28, E3-111-31, E3-111-34, E3-111-35, E3-111-36, E3-111-37, E3-111-38, E3-2211-11, E3-2211-14, E3-2211-15, E3-2211-16, E3-2211-17, E3-2211-18, E3-2211-21, E3-2211-24, E3-2211-25, E3-2211-26, E3-2211-27, E3-2211-28, E3-2211-31, E3-2211-34, E3-2211-35, E3-2211-36, E3-2211-37, E3-2211-38, E3-150-11, E3-150-14, E3-150-15, E3-150-16, E3-150-17, E3-150-18, E3-150-21, E3-150-24, E3-150-25, E3-150-26, E3-150-27, E3-150-28, E3-150-31, E3-150-34, E3-150-35, E3-150-36, E3-150-37, E3-150-38, E3-151-11, E3-151-14, E3-151-15, E3-151-16, E3-151-17, E3-151-18, E3-151-21, E3-151-24, E3-151-25, E3-151-26, E3-151-27, E3-151-28, E3-151-31, E3-151-34, E3-151-35, E3-151-36, E3-151-37, E3-151-38, E3-152-14-002, E3-152-14-002A, E3-152-14-002B, E3-152-14-003, E3-152-14-003A, E3-152-14-003B, E3-152-14-004, E3-152-14-004A, E3-152-14-004B, E3-152-14-005, E3-152-14-005A, E3-152-14-005B, E3-152-14-006, E3-152-14-006A, E3-152-14-006B, E3-152-14-007, E3-152-14-007A, E3-152-14-007B, E3-152-14-008, E3-152-14-008A, E3-152-14-008B, E3-152-14-009, E3-152-14-009A, E3-152-14-009B, E3-152-14-010, E3-152-14-010A, E3-152-14-010B, E3-152-14-011, E3-152-14-011A, E3-152-14-011B, E3-152-14-012, E3-152-14-012A, E3-152-14-012B, E3-152-14-013, E3-152-14-013A, E3-152-14-013B, E3-152-14-014, E3-152-14-014A, E3-152-14-014B, E3-152-14-015, E3-152-14-015A, E3-152-14-015B, E3-152-14-016, E3-152-14-016A, E3-152-14-016B, E3-152-14-017, E3-152-14-017A, E3-152-14-017B, E3-152-14-018, E3-152-14-018A, E3-152-14-018B, E3-152-14-019, E3-152-14-019A, E3-152-14-019B, E3-152-14-020, E3-152-14-020A, E3-152-14-020B, E3-152-14-021, E3-152-14-021A, E3-152-14-021B, E3-152-14-022, E3-152-14-022A, E3-152-14-022B, E3-152-14-023, E3-152-14-023A, E3-152-14-023B, E3-152-14-024, E3-152-14-024A, E3-152-14-024B, E3-152-14-025, E3-152-14-025A, E3-152-14-025B, E3-152-14-026, E3-152-14-026A, E3-152-14-026B, E3-152-14-027, E3-152-14-027A, E3-152-14-027B, E3-152-14-028, E3-152-14-028A, E3-152-14-028B, E3-152-14-029,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-14-029A, E3-152-14-029B, E3-152-14-030, E3-152-14-030A, E3-152-14-030B, E3-152-14-031, E3-152-14-031A, E3-152-14-031B, E3-152-14-032, E3-152-14-032A, E3-152-14-032B, E3-152-14-033, E3-152-14-033A, E3-152-14-033B, E3-152-14-034, E3-152-14-034A, E3-152-14-034B, E3-152-14-035, E3-152-14-035A, E3-152-14-035B, E3-152-14-036, E3-152-14-036A, E3-152-14-036B, E3-152-14-037, E3-152-14-037A, E3-152-14-037B, E3-152-14-038, E3-152-14-038A, E3-152-14-038B, E3-152-14-039, E3-152-14-039A, E3-152-14-039B, E3-152-14-040, E3-152-14-040A, E3-152-14-040B, E3-152-14-041, E3-152-14-041A, E3-152-14-041B, E3-152-14-042, E3-152-14-042A, E3-152-14-042B, E3-152-14-043, E3-152-14-043A, E3-152-14-043B, E3-152-14-044, E3-152-14-044A, E3-152-14-044B, E3-152-14-045, E3-152-14-045A, E3-152-14-045B, E3-152-14-046, E3-152-14-046A, E3-152-14-046B, E3-152-14-047, E3-152-14-047A, E3-152-14-047B, E3-152-14-048, E3-152-14-048A, E3-152-14-048B, E3-152-14-049, E3-152-14-049A, E3-152-14-049B, E3-152-14-050, E3-152-14-050A, E3-152-14-050B, E3-152-14-051, E3-152-14-051A, E3-152-14-051B, E3-152-14-052, E3-152-14-052A, E3-152-14-052B, E3-152-14-053, E3-152-14-053A, E3-152-14-053B, E3-152-14-054, E3-152-14-054A, E3-152-14-054B, E3-152-14-055, E3-152-14-055A, E3-152-14-055B, E3-152-14-056, E3-152-14-056A, E3-152-14-056B, E3-152-14-057, E3-152-14-057A, E3-152-14-057B, E3-152-14-058, E3-152-14-058A, E3-152-14-058B, E3-152-14-059, E3-152-14-059A, E3-152-14-059B, E3-152-14-060, E3-152-14-060A, E3-152-14-060B, E3-152-14-061, E3-152-14-061A, E3-152-14-061B, E3-152-14-062, E3-152-14-062A, E3-152-14-062B, E3-152-14-063, E3-152-14-063A, E3-152-14-063B, E3-152-14-064, E3-152-14-064A, E3-152-14-064B, E3-152-14-065, E3-152-14-065A, E3-152-14-065B, E3-152-14-066, E3-152-14-066A, E3-152-14-066B, E3-152-14-067, E3-152-14-067A, E3-152-14-067B, E3-152-14-068, E3-152-14-068A, E3-152-14-068B, E3-152-14-069, E3-152-14-069A, E3-152-14-069B, E3-152-14-070, E3-152-14-070A, E3-152-14-070B, E3-152-14-071, E3-152-14-071A, E3-152-14-071B, E3-152-14-072, E3-152-14-072A, E3-152-14-072B, E3-152-14-073, E3-152-14-073A, E3-152-14-073B, E3-152-14-074, E3-152-14-074A, E3-152-14-074B, E3-152-14-075, E3-152-14-075A, E3-152-14-075B, E3-152-14-076, E3-152-14-076A, E3-152-14-076B, E3-152-14-077, E3-152-14-077A, E3-152-14-077B, E3-152-14-078, E3-152-14-078A, E3-152-14-078B, E3-152-14-079, E3-152-14-079A, E3-152-14-079B, E3-152-14-080, E3-152-14-080A, E3-152-14-080B, E3-152-14-081, E3-152-14-081A, E3-152-14-081B, E3-152-14-082, E3-152-14-082A, E3-152-14-082B, E3-152-14-083, E3-152-14-083A, E3-152-14-083B, E3-152-14-084, E3-152-14-084A, E3-152-14-084B, E3-152-14-085, E3-152-14-085A, E3-152-14-085B, E3-152-14-086, E3-152-14-086A, E3-152-14-086B, E3-152-14-087, E3-152-14-087A, E3-152-14-087B, E3-152-14-088, E3-152-14-088A, E3-152-14-088B, E3-152-14-089, E3-152-14-089A, E3-152-14-089B, E3-152-14-090, E3-152-14-090A, E3-152-14-090B, E3-152-14-091, E3-152-14-091A, E3-152-14-091B, E3-152-14-092, E3-152-14-092A, E3-152-14-092B, E3-152-14-093, E3-152-14-093A, E3-152-14-093B, E3-152-14-094, E3-152-14-094A, E3-152-14-094B, E3-152-14-095, E3-152-14-095A, E3-152-14-095B, E3-152-14-096, E3-152-14-096A, E3-152-14-096B, E3-152-14-097, E3-152-14-097A, E3-152-14-097B, E3-152-14-098, E3-152-14-098A, E3-152-14-098B, E3-152-14-099, E3-152-14-099A, E3-152-14-099B, E3-152-14-100, E3-152-14-100A, E3-152-14-100B, E3-152-14-101, E3-152-14-101A, E3-152-14-101B, E3-152-14-102, E3-152-14-102A, E3-152-14-102B, E3-152-14-103, E3-152-14-103A, E3-152-14-103B, E3-152-14-104, E3-152-14-104A, E3-152-14-104B, E3-152-14-105, E3-152-14-105A, E3-152-14-105B, E3-152-14-106, E3-152-14-106A, E3-152-14-106B, E3-152-14-107, E3-152-14-107A, E3-152-14-107B, E3-152-14-108, E3-152-14-108A, E3-152-14-108B, E3-152-14-109, E3-152-14-109A, E3-152-14-109B, E3-152-14-110, E3-152-14-110A, E3-152-14-110B, E3-152-14-111, E3-152-14-111A, E3-152-14-111B, E3-152-14-112, E3-152-14-112A, E3-152-14-112B, E3-152-14-113, E3-152-14-113A, E3-152-14-113B, E3-152-14-114, E3-152-14-114A, E3-152-14-114B, E3-152-14-115, E3-152-14-115A, E3-152-14-115B, E3-152-14-116, E3-152-14-116A, E3-152-14-116B, E3-152-14-117,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-14-117A, E3-152-14-117B, E3-152-14-118, E3-152-14-118A, E3-152-14-118B, E3-152-14-119, E3-152-14-119A, E3-152-14-119B, E3-152-14-120, E3-152-14-120A, E3-152-14-120B, E3-152-14-121, E3-152-14-121A, E3-152-14-121B, E3-152-14-122, E3-152-14-122A, E3-152-14-122B, E3-152-14-123, E3-152-14-123A, E3-152-14-123B, E3-152-14-124, E3-152-14-124A, E3-152-14-124B, E3-152-14-125, E3-152-14-125A, E3-152-14-125B, E3-152-14-126, E3-152-14-126A, E3-152-14-126B, E3-152-14-127, E3-152-14-127A, E3-152-14-127B, E3-152-14-128, E3-152-14-128A, E3-152-14-128B, E3-152-14-129, E3-152-14-129A, E3-152-14-129B, E3-152-14-130, E3-152-14-130A, E3-152-14-130B, E3-152-14-131, E3-152-14-131A, E3-152-14-131B, E3-152-14-132, E3-152-14-132A, E3-152-14-132B, E3-152-14-133, E3-152-14-133A, E3-152-14-133B, E3-152-14-134, E3-152-14-134A, E3-152-14-134B, E3-152-14-135, E3-152-14-135A, E3-152-14-135B, E3-152-14-136, E3-152-14-136A, E3-152-14-136B, E3-152-14-137, E3-152-14-137A, E3-152-14-137B, E3-152-14-138, E3-152-14-138A, E3-152-14-138B, E3-152-14-139, E3-152-14-139A, E3-152-14-139B, E3-152-14-140, E3-152-14-140A, E3-152-14-140B, E3-152-14-141, E3-152-14-141A, E3-152-14-141B, E3-152-14-142, E3-152-14-142A, E3-152-14-142B, E3-152-14-143, E3-152-14-143A, E3-152-14-143B, E3-152-14-144, E3-152-14-144A, E3-152-14-144B, E3-152-14-145, E3-152-14-145A, E3-152-14-145B, E3-152-14-146, E3-152-14-146A, E3-152-14-146B, E3-152-14-147, E3-152-14-147A, E3-152-14-147B, E3-152-14-148, E3-152-14-148A, E3-152-14-148B, E3-152-14-149, E3-152-14-149A, E3-152-14-149B, E3-152-14-150, E3-152-14-150A, E3-152-14-150B, E3-152-14-151, E3-152-14-151A, E3-152-14-151B, E3-152-14-152, E3-152-14-152A, E3-152-14-152B, E3-152-14-153, E3-152-14-153A, E3-152-14-153B, E3-152-14-154, E3-152-14-154A, E3-152-14-154B, E3-152-14-155, E3-152-14-155A, E3-152-14-155B, E3-152-14-156, E3-152-14-156A, E3-152-14-156B, E3-152-14-157, E3-152-14-157A, E3-152-14-157B, E3-152-14-158, E3-152-14-158A, E3-152-14-158B, E3-152-14-159, E3-152-14-159A, E3-152-14-159B, E3-152-14-160, E3-152-14-160A, E3-152-14-160B, E3-152-14-161, E3-152-14-161A, E3-152-14-161B, E3-152-14-162, E3-152-14-162A, E3-152-14-162B, E3-152-14-163, E3-152-14-163A, E3-152-14-163B, E3-152-14-164, E3-152-14-164A, E3-152-14-164B, E3-152-14-165, E3-152-14-165A, E3-152-14-165B, E3-152-14-166, E3-152-14-166A, E3-152-14-166B, E3-152-14-167, E3-152-14-167A, E3-152-14-167B, E3-152-14-168, E3-152-14-168A, E3-152-14-168B, E3-152-14-169, E3-152-14-169A, E3-152-14-169B, E3-152-14-170, E3-152-14-170A, E3-152-14-170B, E3-152-14-171, E3-152-14-171A, E3-152-14-171B, E3-152-14-172, E3-152-14-172A, E3-152-14-172B, E3-152-14-173, E3-152-14-173A, E3-152-14-173B, E3-152-14-174, E3-152-14-174A, E3-152-14-174B, E3-152-14-175, E3-152-14-175A, E3-152-14-175B, E3-152-14-176, E3-152-14-176A, E3-152-14-176B, E3-152-14-177, E3-152-14-177A, E3-152-14-177B, E3-152-14-178, E3-152-14-178A, E3-152-14-178B, E3-152-14-179, E3-152-14-179A, E3-152-14-179B, E3-152-14-180, E3-152-14-180A, E3-152-14-180B, E3-152-14-181, E3-152-14-181A, E3-152-14-181B, E3-152-14-182, E3-152-14-182A, E3-152-14-182B, E3-152-14-183, E3-152-14-183A, E3-152-14-183B, E3-152-14-184, E3-152-14-184A, E3-152-14-184B, E3-152-14-185, E3-152-14-185A, E3-152-14-185B, E3-152-14-186, E3-152-14-186A, E3-152-14-186B, E3-152-14-187, E3-152-14-187A, E3-152-14-187B, E3-152-14-188, E3-152-14-188A, E3-152-14-188B, E3-152-14-189, E3-152-14-189A, E3-152-14-189B, E3-152-14-190, E3-152-14-190A, E3-152-14-190B, E3-152-14-191, E3-152-14-191A, E3-152-14-191B, E3-152-14-192, E3-152-14-192A, E3-152-14-192B, E3-152-14-193, E3-152-14-193A, E3-152-14-193B, E3-152-14-194, E3-152-14-194A, E3-152-14-194B, E3-152-14-195, E3-152-14-195A, E3-152-14-195B, E3-152-14-196, E3-152-14-196A, E3-152-14-196B, E3-152-14-197, E3-152-14-197A, E3-152-14-197B, E3-152-14-198, E3-152-14-198A, E3-152-14-198B, E3-152-14-199, E3-152-14-199A, E3-152-14-199B, E3-152-14-200, E3-152-14-200A, E3-152-14-200B, E3-152-14-201, E3-152-14-201A, E3-152-14-201B, E3-152-14-202, E3-152-14-202A, E3-152-14-202B, E3-152-14-203, E3-152-14-203A, E3-152-14-203B, E3-152-14-204, E3-152-14-204A, E3-152-14-204B, E3-152-14-205,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-14-205A, E3-152-14-205B, E3-152-14-206, E3-152-14-206A, E3-152-14-206B, E3-152-14-207, E3-152-14-207A, E3-152-14-207B, E3-152-14-208, E3-152-14-208A, E3-152-14-208B, E3-152-14-209, E3-152-14-209A, E3-152-14-209B, E3-152-14-210, E3-152-14-210A, E3-152-14-210B, E3-152-14-211, E3-152-14-211A, E3-152-14-211B, E3-152-14-212, E3-152-14-212A, E3-152-14-212B, E3-152-14-213, E3-152-14-213A, E3-152-14-213B, E3-152-14-214, E3-152-14-214A, E3-152-14-214B, E3-152-14-215, E3-152-14-215A, E3-152-14-215B, E3-152-14-216, E3-152-14-216A, E3-152-14-216B, E3-152-14-217, E3-152-14-217A, E3-152-14-217B, E3-152-14-218, E3-152-14-218A, E3-152-14-218B, E3-152-14-219, E3-152-14-219A, E3-152-14-219B, E3-152-14-220, E3-152-14-220A, E3-152-14-220B, E3-152-14-221, E3-152-14-221A, E3-152-14-221B, E3-152-14-222, E3-152-14-222A, E3-152-14-222B, E3-152-14-223, E3-152-14-223A, E3-152-14-223B, E3-152-14-224, E3-152-14-224A, E3-152-14-224B, E3-152-14-225, E3-152-14-225A, E3-152-14-225B, E3-152-14-226, E3-152-14-226A, E3-152-14-226B, E3-152-14-227, E3-152-14-227A, E3-152-14-227B, E3-152-14-228, E3-152-14-228A, E3-152-14-228B, E3-152-14-229, E3-152-14-229A, E3-152-14-229B, E3-152-14-230, E3-152-14-230A, E3-152-14-230B, E3-152-14-231, E3-152-14-231A, E3-152-14-231B, E3-152-14-232, E3-152-14-232A, E3-152-14-232B, E3-152-14-233, E3-152-14-233A, E3-152-14-233B, E3-152-14-234, E3-152-14-234A, E3-152-14-234B, E3-152-14-235, E3-152-14-235A, E3-152-14-235B, E3-152-14-236, E3-152-14-236A, E3-152-14-236B, E3-152-14-237, E3-152-14-237A, E3-152-14-237B, E3-152-14-238, E3-152-14-238A, E3-152-14-238B, E3-152-14-239, E3-152-14-239A, E3-152-14-239B, E3-152-14-240, E3-152-14-240A, E3-152-14-240B, E3-152-14-241, E3-152-14-241A, E3-152-14-241B, E3-152-14-242, E3-152-14-242A, E3-152-14-242B, E3-152-14-243, E3-152-14-243A, E3-152-14-243B, E3-152-14-244, E3-152-14-244A, E3-152-14-244B, E3-152-14-245, E3-152-14-245A, E3-152-14-245B, E3-152-14-246, E3-152-14-246A, E3-152-14-246B, E3-152-14-247, E3-152-14-247A, E3-152-14-247B, E3-152-14-248, E3-152-14-248A, E3-152-14-248B, E3-152-14-249, E3-152-14-249A, E3-152-14-249B, E3-152-14-250, E3-152-14-250A, E3-152-14-250B, E3-152-14-251, E3-152-14-251A, E3-152-14-251B, E3-152-14-252, E3-152-14-252A, E3-152-14-252B, E3-152-14-253, E3-152-14-253A, E3-152-14-253B, E3-152-14-254, E3-152-14-254A, E3-152-14-254B, E3-152-14-255, E3-152-14-255A, E3-152-14-255B, E3-152-14-256, E3-152-14-256A, E3-152-14-256B, E3-152-14-257, E3-152-14-257A, E3-152-14-257B, E3-152-14-258, E3-152-14-258A, E3-152-14-258B, E3-152-14-259, E3-152-14-259A, E3-152-14-259B, E3-152-14-260, E3-152-14-260A, E3-152-14-260B, E3-152-14-261, E3-152-14-261A, E3-152-14-261B, E3-152-14-262, E3-152-14-262A, E3-152-14-262B, E3-152-14-263, E3-152-14-263A, E3-152-14-263B, E3-152-14-264, E3-152-14-264A, E3-152-14-264B, E3-152-14-265, E3-152-14-265A, E3-152-14-265B, E3-152-14-266, E3-152-14-266A, E3-152-14-266B, E3-152-14-267, E3-152-14-267A, E3-152-14-267B, E3-152-14-268, E3-152-14-268A, E3-152-14-268B, E3-152-14-269, E3-152-14-269A, E3-152-14-269B, E3-152-14-270, E3-152-14-270A, E3-152-14-270B, E3-152-14-271, E3-152-14-271A, E3-152-14-271B, E3-152-14-272, E3-152-14-272A, E3-152-14-272B, E3-152-14-273, E3-152-14-273A, E3-152-14-273B, E3-152-14-274, E3-152-14-274A, E3-152-14-274B, E3-152-14-275, E3-152-14-275A, E3-152-14-275B, E3-152-14-276, E3-152-14-276A, E3-152-14-276B, E3-152-14-277, E3-152-14-277A, E3-152-14-277B, E3-152-14-278, E3-152-14-278A, E3-152-14-278B, E3-152-14-279, E3-152-14-279A, E3-152-14-279B, E3-152-14-280, E3-152-14-280A, E3-152-14-280B, E3-152-14-281, E3-152-14-281A, E3-152-14-281B, E3-152-14-282, E3-152-14-282A, E3-152-14-282B, E3-152-14-283, E3-152-14-283A, E3-152-14-283B, E3-152-14-284, E3-152-14-284A, E3-152-14-284B, E3-152-14-285, E3-152-14-285A, E3-152-14-285B, E3-152-14-286, E3-152-14-286A, E3-152-14-286B, E3-152-14-287, E3-152-14-287A, E3-152-14-287B, E3-152-14-288, E3-152-14-288A, E3-152-14-288B, E3-152-14-289, E3-152-14-289A, E3-152-14-289B, E3-152-14-290, E3-152-14-290A, E3-152-14-290B, E3-152-14-291, E3-152-14-291A, E3-152-14-291B, E3-152-14-292, E3-152-14-292A, E3-152-14-292B, E3-152-14-293,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-14-293A, E3-152-14-293B, E3-152-14-294, E3-152-14-294A, E3-152-14-294B, E3-152-14-295, E3-152-14-295A, E3-152-14-295B, E3-152-14-296, E3-152-14-296A, E3-152-14-296B, E3-152-14-297, E3-152-14-297A, E3-152-14-297B, E3-152-14-298, E3-152-14-298A, E3-152-14-298B, E3-152-14-299, E3-152-14-299A, E3-152-14-299B, E3-152-14-300, E3-152-14-300A, E3-152-14-300B, E3-152-14-301, E3-152-14-301A, E3-152-14-301B, E3-152-14-302, E3-152-14-302A, E3-152-14-302B, E3-152-14-303, E3-152-14-303A, E3-152-14-303B, E3-152-14-304, E3-152-14-304A, E3-152-14-304B, E3-152-14-305, E3-152-14-305A, E3-152-14-305B, E3-152-14-306, E3-152-14-306A, E3-152-14-306B, E3-152-14-307, E3-152-14-307A, E3-152-14-307B, E3-152-14-308, E3-152-14-308A, E3-152-14-308B, E3-152-14-309, E3-152-14-309A, E3-152-14-309B, E3-152-14-310, E3-152-14-310A, E3-152-14-310B, E3-152-14-311, E3-152-14-311A, E3-152-14-311B, E3-152-14-312, E3-152-14-312A, E3-152-14-312B, E3-152-14-313, E3-152-14-313A, E3-152-14-313B, E3-152-14-314, E3-152-14-314A, E3-152-14-314B, E3-152-14-315, E3-152-14-315A, E3-152-14-315B, E3-152-14-316, E3-152-14-316A, E3-152-14-316B, E3-152-14-317, E3-152-14-317A, E3-152-14-317B, E3-152-14-318, E3-152-14-318A, E3-152-14-318B, E3-152-14-319, E3-152-14-319A, E3-152-14-319B, E3-152-14-320, E3-152-14-320A, E3-152-14-320B, E3-152-14-321, E3-152-14-321A, E3-152-14-321B, E3-152-14-322, E3-152-14-322A, E3-152-14-322B, E3-152-14-323, E3-152-14-323A, E3-152-14-323B, E3-152-14-324, E3-152-14-324A, E3-152-14-324B, E3-152-14-325, E3-152-14-325A, E3-152-14-325B, E3-152-14-326, E3-152-14-326A, E3-152-14-326B, E3-152-14-327, E3-152-14-327A, E3-152-14-327B, E3-152-14-328, E3-152-14-328A, E3-152-14-328B, E3-152-14-329, E3-152-14-329A, E3-152-14-329B, E3-152-14-330, E3-152-14-330A, E3-152-14-330B, E3-152-14-331, E3-152-14-331A, E3-152-14-331B, E3-152-14-332, E3-152-14-332A, E3-152-14-332B, E3-152-14-333, E3-152-14-333A, E3-152-14-333B, E3-152-14-334, E3-152-14-334A, E3-152-14-334B, E3-152-14-335, E3-152-14-335A, E3-152-14-335B, E3-152-14-336, E3-152-14-336A, E3-152-14-336B, E3-152-14-337, E3-152-14-337A, E3-152-14-337B, E3-152-14-338, E3-152-14-338A, E3-152-14-338B, E3-152-14-339, E3-152-14-339A, E3-152-14-339B, E3-152-14-340, E3-152-14-340A, E3-152-14-340B, E3-152-14-341, E3-152-14-341A, E3-152-14-341B, E3-152-14-342, E3-152-14-342A, E3-152-14-342B, E3-152-14-343, E3-152-14-343A, E3-152-14-343B, E3-152-14-344, E3-152-14-344A, E3-152-14-344B, E3-152-14-345, E3-152-14-345A, E3-152-14-345B, E3-152-14-346, E3-152-14-346A, E3-152-14-346B, E3-152-14-347, E3-152-14-347A, E3-152-14-347B, E3-152-14-348, E3-152-14-348A, E3-152-14-348B, E3-152-14-349, E3-152-14-349A, E3-152-14-349B, E3-152-14-350, E3-152-14-350A, E3-152-14-350B, E3-152-14-351, E3-152-14-351A, E3-152-14-351B, E3-152-14-352, E3-152-14-352A, E3-152-14-352B, E3-152-14-353, E3-152-14-353A, E3-152-14-353B, E3-152-14-354, E3-152-14-354A, E3-152-14-354B, E3-152-14-355, E3-152-14-355A, E3-152-14-355B, E3-152-14-356, E3-152-14-356A, E3-152-14-356B, E3-152-14-357, E3-152-14-357A, E3-152-14-357B, E3-152-14-358, E3-152-14-358A, E3-152-14-358B, E3-152-14-359, E3-152-14-359A, E3-152-14-359B, E3-152-14-360, E3-152-14-360A, E3-152-14-360B, E3-152-14-361, E3-152-14-361A, E3-152-14-361B, E3-152-14-362, E3-152-14-362A, E3-152-14-362B, E3-152-14-363, E3-152-14-363A, E3-152-14-363B, E3-152-14-364, E3-152-14-364A, E3-152-14-364B, E3-152-14-365, E3-152-14-365A, E3-152-14-365B, E3-152-14-366, E3-152-14-366A, E3-152-14-366B, E3-152-14-367, E3-152-14-367A, E3-152-14-367B, E3-152-14-368, E3-152-14-368A, E3-152-14-368B, E3-152-14-369, E3-152-14-369A, E3-152-14-369B, E3-152-14-370, E3-152-14-370A, E3-152-14-370B, E3-152-14-371, E3-152-14-371A, E3-152-14-371B, E3-152-14-372, E3-152-14-372A, E3-152-14-372B, E3-152-14-373, E3-152-14-373A, E3-152-14-373B, E3-152-14-374, E3-152-14-374A, E3-152-14-374B, E3-152-14-375, E3-152-14-375A, E3-152-14-375B, E3-152-15-001, E3-152-15-002, E3-152-15-002A, E3-152-15-002B, E3-152-15-003, E3-152-15-003A, E3-152-15-003B, E3-152-15-004, E3-152-15-004A, E3-152-15-004B, E3-152-15-005, E3-152-15-005A, E3-152-15-005B, E3-152-15-006, E3-152-15-006A, E3-152-15-006B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-15-007, E3-152-15-007A, E3-152-15-007B, E3-152-15-008, E3-152-15-008A, E3-152-15-008B, E3-152-15-009, E3-152-15-009A, E3-152-15-009B, E3-152-15-010, E3-152-15-010A, E3-152-15-010B, E3-152-15-011, E3-152-15-011A, E3-152-15-011B, E3-152-15-012, E3-152-15-012A, E3-152-15-012B, E3-152-15-013, E3-152-15-013A, E3-152-15-013B, E3-152-15-014, E3-152-15-014A, E3-152-15-014B, E3-152-15-015, E3-152-15-015A, E3-152-15-015B, E3-152-15-016, E3-152-15-016A, E3-152-15-016B, E3-152-15-017, E3-152-15-017A, E3-152-15-017B, E3-152-15-018, E3-152-15-018A, E3-152-15-018B, E3-152-15-019, E3-152-15-019A, E3-152-15-019B, E3-152-15-020, E3-152-15-020A, E3-152-15-020B, E3-152-15-021, E3-152-15-021A, E3-152-15-021B, E3-152-15-022, E3-152-15-022A, E3-152-15-022B, E3-152-15-023, E3-152-15-023A, E3-152-15-023B, E3-152-15-024, E3-152-15-024A, E3-152-15-024B, E3-152-15-025, E3-152-15-025A, E3-152-15-025B, E3-152-15-026, E3-152-15-026A, E3-152-15-026B, E3-152-15-027, E3-152-15-027A, E3-152-15-027B, E3-152-15-028, E3-152-15-028A, E3-152-15-028B, E3-152-15-029, E3-152-15-029A, E3-152-15-029B, E3-152-15-030, E3-152-15-030A, E3-152-15-030B, E3-152-15-031, E3-152-15-031A, E3-152-15-031B, E3-152-15-032, E3-152-15-032A, E3-152-15-032B, E3-152-15-033, E3-152-15-033A, E3-152-15-033B, E3-152-15-034, E3-152-15-034A, E3-152-15-034B, E3-152-15-035, E3-152-15-035A, E3-152-15-035B, E3-152-15-036, E3-152-15-036A, E3-152-15-036B, E3-152-15-037, E3-152-15-037A, E3-152-15-037B, E3-152-15-038, E3-152-15-038A, E3-152-15-038B, E3-152-15-039, E3-152-15-039A, E3-152-15-039B, E3-152-15-040, E3-152-15-040A, E3-152-15-040B, E3-152-15-041, E3-152-15-041A, E3-152-15-041B, E3-152-15-042, E3-152-15-042A, E3-152-15-042B, E3-152-15-043, E3-152-15-043A, E3-152-15-043B, E3-152-15-044, E3-152-15-044A, E3-152-15-044B, E3-152-15-045, E3-152-15-045A, E3-152-15-045B, E3-152-15-046, E3-152-15-046A, E3-152-15-046B, E3-152-15-047, E3-152-15-047A, E3-152-15-047B, E3-152-15-048, E3-152-15-048A, E3-152-15-048B, E3-152-15-049, E3-152-15-049A, E3-152-15-049B, E3-152-15-050, E3-152-15-050A, E3-152-15-050B, E3-152-15-051, E3-152-15-051A, E3-152-15-051B, E3-152-15-052, E3-152-15-052A, E3-152-15-052B, E3-152-15-053, E3-152-15-053A, E3-152-15-053B, E3-152-15-054, E3-152-15-054A, E3-152-15-054B, E3-152-15-055, E3-152-15-055A, E3-152-15-055B, E3-152-15-056, E3-152-15-056A, E3-152-15-056B, E3-152-15-057, E3-152-15-057A, E3-152-15-057B, E3-152-15-058, E3-152-15-058A, E3-152-15-058B, E3-152-15-059, E3-152-15-059A, E3-152-15-059B, E3-152-15-060, E3-152-15-060A, E3-152-15-060B, E3-152-15-061, E3-152-15-061A, E3-152-15-061B, E3-152-15-062, E3-152-15-062A, E3-152-15-062B, E3-152-15-063, E3-152-15-063A, E3-152-15-063B, E3-152-15-064, E3-152-15-064A, E3-152-15-064B, E3-152-15-065, E3-152-15-065A, E3-152-15-065B, E3-152-15-066, E3-152-15-066A, E3-152-15-066B, E3-152-15-067, E3-152-15-067A, E3-152-15-067B, E3-152-15-068, E3-152-15-068A, E3-152-15-068B, E3-152-15-069, E3-152-15-069A, E3-152-15-069B, E3-152-15-070, E3-152-15-070A, E3-152-15-070B, E3-152-15-071, E3-152-15-071A, E3-152-15-071B, E3-152-15-072, E3-152-15-072A, E3-152-15-072B, E3-152-15-073, E3-152-15-073A, E3-152-15-073B, E3-152-15-074, E3-152-15-074A, E3-152-15-074B, E3-152-15-075, E3-152-15-075A, E3-152-15-075B, E3-152-15-076, E3-152-15-076A, E3-152-15-076B, E3-152-15-077, E3-152-15-077A, E3-152-15-077B, E3-152-15-078, E3-152-15-078A, E3-152-15-078B, E3-152-15-079, E3-152-15-079A, E3-152-15-079B, E3-152-15-080, E3-152-15-080A, E3-152-15-080B, E3-152-15-081, E3-152-15-081A, E3-152-15-081B, E3-152-15-082, E3-152-15-082A, E3-152-15-082B, E3-152-15-083, E3-152-15-083A, E3-152-15-083B, E3-152-15-084, E3-152-15-084A, E3-152-15-084B, E3-152-15-085, E3-152-15-085A, E3-152-15-085B, E3-152-15-086, E3-152-15-086A, E3-152-15-086B, E3-152-15-087, E3-152-15-087A, E3-152-15-087B, E3-152-15-088, E3-152-15-088A, E3-152-15-088B, E3-152-15-089, E3-152-15-089A, E3-152-15-089B, E3-152-15-090, E3-152-15-090A, E3-152-15-090B, E3-152-15-091, E3-152-15-091A, E3-152-15-091B, E3-152-15-092, E3-152-15-092A, E3-152-15-092B, E3-152-15-093, E3-152-15-093A, E3-152-15-093B, E3-152-15-094, E3-152-15-094A, E3-152-15-094B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-15-095, E3-152-15-095A, E3-152-15-095B, E3-152-15-096, E3-152-15-096A, E3-152-15-096B,  
E3-152-15-097, E3-152-15-097A, E3-152-15-097B, E3-152-15-098, E3-152-15-098A, E3-152-15-098B,  
E3-152-15-099, E3-152-15-099A, E3-152-15-099B, E3-152-15-100, E3-152-15-100A, E3-152-15-100B,  
E3-152-15-101, E3-152-15-101A, E3-152-15-101B, E3-152-15-102, E3-152-15-102A, E3-152-15-102B,  
E3-152-15-103, E3-152-15-103A, E3-152-15-103B, E3-152-15-104, E3-152-15-104A, E3-152-15-104B,  
E3-152-15-105, E3-152-15-105A, E3-152-15-105B, E3-152-15-106, E3-152-15-106A, E3-152-15-106B,  
E3-152-15-107, E3-152-15-107A, E3-152-15-107B, E3-152-15-108, E3-152-15-108A, E3-152-15-108B,  
E3-152-15-109, E3-152-15-109A, E3-152-15-109B, E3-152-15-110, E3-152-15-110A, E3-152-15-110B,  
E3-152-15-111, E3-152-15-111A, E3-152-15-111B, E3-152-15-112, E3-152-15-112A, E3-152-15-112B,  
E3-152-15-113, E3-152-15-113A, E3-152-15-113B, E3-152-15-114, E3-152-15-114A, E3-152-15-114B,  
E3-152-15-115, E3-152-15-115A, E3-152-15-115B, E3-152-15-116, E3-152-15-116A, E3-152-15-116B,  
E3-152-15-117, E3-152-15-117A, E3-152-15-117B, E3-152-15-118, E3-152-15-118A, E3-152-15-118B,  
E3-152-15-119, E3-152-15-119A, E3-152-15-119B, E3-152-15-120, E3-152-15-120A, E3-152-15-120B,  
E3-152-15-121, E3-152-15-121A, E3-152-15-121B, E3-152-15-122, E3-152-15-122A, E3-152-15-122B,  
E3-152-15-123, E3-152-15-123A, E3-152-15-123B, E3-152-15-124, E3-152-15-124A, E3-152-15-124B,  
E3-152-15-125, E3-152-15-125A, E3-152-15-125B, E3-152-15-126, E3-152-15-126A, E3-152-15-126B,  
E3-152-15-127, E3-152-15-127A, E3-152-15-127B, E3-152-15-128, E3-152-15-128A, E3-152-15-128B,  
E3-152-15-129, E3-152-15-129A, E3-152-15-129B, E3-152-15-130, E3-152-15-130A, E3-152-15-130B,  
E3-152-15-131, E3-152-15-131A, E3-152-15-131B, E3-152-15-132, E3-152-15-132A, E3-152-15-132B,  
E3-152-15-133, E3-152-15-133A, E3-152-15-133B, E3-152-15-134, E3-152-15-134A, E3-152-15-134B,  
E3-152-15-135, E3-152-15-135A, E3-152-15-135B, E3-152-15-136, E3-152-15-136A, E3-152-15-136B,  
E3-152-15-137, E3-152-15-137A, E3-152-15-137B, E3-152-15-138, E3-152-15-138A, E3-152-15-138B,  
E3-152-15-139, E3-152-15-139A, E3-152-15-139B, E3-152-15-140, E3-152-15-140A, E3-152-15-140B,  
E3-152-15-141, E3-152-15-141A, E3-152-15-141B, E3-152-15-142, E3-152-15-142A, E3-152-15-142B,  
E3-152-15-143, E3-152-15-143A, E3-152-15-143B, E3-152-15-144, E3-152-15-144A, E3-152-15-144B,  
E3-152-15-145, E3-152-15-145A, E3-152-15-145B, E3-152-15-146, E3-152-15-146A, E3-152-15-146B,  
E3-152-15-147, E3-152-15-147A, E3-152-15-147B, E3-152-15-148, E3-152-15-148A, E3-152-15-148B,  
E3-152-15-149, E3-152-15-149A, E3-152-15-149B, E3-152-15-150, E3-152-15-150A, E3-152-15-150B,  
E3-152-15-151, E3-152-15-151A, E3-152-15-151B, E3-152-15-152, E3-152-15-152A, E3-152-15-152B,  
E3-152-15-153, E3-152-15-153A, E3-152-15-153B, E3-152-15-154, E3-152-15-154A, E3-152-15-154B,  
E3-152-15-155, E3-152-15-155A, E3-152-15-155B, E3-152-15-156, E3-152-15-156A, E3-152-15-156B,  
E3-152-15-157, E3-152-15-157A, E3-152-15-157B, E3-152-15-158, E3-152-15-158A, E3-152-15-158B,  
E3-152-15-159, E3-152-15-159A, E3-152-15-159B, E3-152-15-160, E3-152-15-160A, E3-152-15-160B,  
E3-152-15-161, E3-152-15-161A, E3-152-15-161B, E3-152-15-162, E3-152-15-162A, E3-152-15-162B,  
E3-152-15-163, E3-152-15-163A, E3-152-15-163B, E3-152-15-164, E3-152-15-164A, E3-152-15-164B,  
E3-152-15-165, E3-152-15-165A, E3-152-15-165B, E3-152-15-166, E3-152-15-166A, E3-152-15-166B,  
E3-152-15-167, E3-152-15-167A, E3-152-15-167B, E3-152-15-168, E3-152-15-168A, E3-152-15-168B,  
E3-152-15-169, E3-152-15-169A, E3-152-15-169B, E3-152-15-170, E3-152-15-170A, E3-152-15-170B,  
E3-152-15-171, E3-152-15-171A, E3-152-15-171B, E3-152-15-172, E3-152-15-172A, E3-152-15-172B,  
E3-152-15-173, E3-152-15-173A, E3-152-15-173B, E3-152-15-174, E3-152-15-174A, E3-152-15-174B,  
E3-152-15-175, E3-152-15-175A, E3-152-15-175B, E3-152-15-176, E3-152-15-176A, E3-152-15-176B,  
E3-152-15-177, E3-152-15-177A, E3-152-15-177B, E3-152-15-178, E3-152-15-178A, E3-152-15-178B,  
E3-152-15-179, E3-152-15-179A, E3-152-15-179B, E3-152-15-180, E3-152-15-180A, E3-152-15-180B,  
E3-152-15-181, E3-152-15-181A, E3-152-15-181B, E3-152-15-182, E3-152-15-182A, E3-152-15-182B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-15-183, E3-152-15-183A, E3-152-15-183B, E3-152-15-184, E3-152-15-184A, E3-152-15-184B,  
E3-152-15-185, E3-152-15-185A, E3-152-15-185B, E3-152-15-186, E3-152-15-186A, E3-152-15-186B,  
E3-152-15-187, E3-152-15-187A, E3-152-15-187B, E3-152-15-188, E3-152-15-188A, E3-152-15-188B,  
E3-152-15-189, E3-152-15-189A, E3-152-15-189B, E3-152-15-190, E3-152-15-190A, E3-152-15-190B,  
E3-152-15-191, E3-152-15-191A, E3-152-15-191B, E3-152-15-192, E3-152-15-192A, E3-152-15-192B,  
E3-152-15-193, E3-152-15-193A, E3-152-15-193B, E3-152-15-194, E3-152-15-194A, E3-152-15-194B,  
E3-152-15-195, E3-152-15-195A, E3-152-15-195B, E3-152-15-196, E3-152-15-196A, E3-152-15-196B,  
E3-152-15-197, E3-152-15-197A, E3-152-15-197B, E3-152-15-198, E3-152-15-198A, E3-152-15-198B,  
E3-152-15-199, E3-152-15-199A, E3-152-15-199B, E3-152-15-200, E3-152-15-200A, E3-152-15-200B,  
E3-152-15-201, E3-152-15-201A, E3-152-15-201B, E3-152-15-202, E3-152-15-202A, E3-152-15-202B,  
E3-152-15-203, E3-152-15-203A, E3-152-15-203B, E3-152-15-204, E3-152-15-204A, E3-152-15-204B,  
E3-152-15-205, E3-152-15-205A, E3-152-15-205B, E3-152-15-206, E3-152-15-206A, E3-152-15-206B,  
E3-152-15-207, E3-152-15-207A, E3-152-15-207B, E3-152-15-208, E3-152-15-208A, E3-152-15-208B,  
E3-152-15-209, E3-152-15-209A, E3-152-15-209B, E3-152-15-210, E3-152-15-210A, E3-152-15-210B,  
E3-152-15-211, E3-152-15-211A, E3-152-15-211B, E3-152-15-212, E3-152-15-212A, E3-152-15-212B,  
E3-152-15-213, E3-152-15-213A, E3-152-15-213B, E3-152-15-214, E3-152-15-214A, E3-152-15-214B,  
E3-152-15-215, E3-152-15-215A, E3-152-15-215B, E3-152-15-216, E3-152-15-216A, E3-152-15-216B,  
E3-152-15-217, E3-152-15-217A, E3-152-15-217B, E3-152-15-218, E3-152-15-218A, E3-152-15-218B,  
E3-152-15-219, E3-152-15-219A, E3-152-15-219B, E3-152-15-220, E3-152-15-220A, E3-152-15-220B,  
E3-152-15-221, E3-152-15-221A, E3-152-15-221B, E3-152-15-222, E3-152-15-222A, E3-152-15-222B,  
E3-152-15-223, E3-152-15-223A, E3-152-15-223B, E3-152-15-224, E3-152-15-224A, E3-152-15-224B,  
E3-152-15-225, E3-152-15-225A, E3-152-15-225B, E3-152-15-226, E3-152-15-226A, E3-152-15-226B,  
E3-152-15-227, E3-152-15-227A, E3-152-15-227B, E3-152-15-228, E3-152-15-228A, E3-152-15-228B,  
E3-152-15-229, E3-152-15-229A, E3-152-15-229B, E3-152-15-230, E3-152-15-230A, E3-152-15-230B,  
E3-152-15-231, E3-152-15-231A, E3-152-15-231B, E3-152-15-232, E3-152-15-232A, E3-152-15-232B,  
E3-152-15-233, E3-152-15-233A, E3-152-15-233B, E3-152-15-234, E3-152-15-234A, E3-152-15-234B,  
E3-152-15-235, E3-152-15-235A, E3-152-15-235B, E3-152-15-236, E3-152-15-236A, E3-152-15-236B,  
E3-152-15-237, E3-152-15-237A, E3-152-15-237B, E3-152-15-238, E3-152-15-238A, E3-152-15-238B,  
E3-152-15-239, E3-152-15-239A, E3-152-15-239B, E3-152-15-240, E3-152-15-240A, E3-152-15-240B,  
E3-152-15-241, E3-152-15-241A, E3-152-15-241B, E3-152-15-242, E3-152-15-242A, E3-152-15-242B,  
E3-152-15-243, E3-152-15-243A, E3-152-15-243B, E3-152-15-244, E3-152-15-244A, E3-152-15-244B,  
E3-152-15-245, E3-152-15-245A, E3-152-15-245B, E3-152-15-246, E3-152-15-246A, E3-152-15-246B,  
E3-152-15-247, E3-152-15-247A, E3-152-15-247B, E3-152-15-248, E3-152-15-248A, E3-152-15-248B,  
E3-152-15-249, E3-152-15-249A, E3-152-15-249B, E3-152-15-250, E3-152-15-250A, E3-152-15-250B,  
E3-152-15-251, E3-152-15-251A, E3-152-15-251B, E3-152-15-252, E3-152-15-252A, E3-152-15-252B,  
E3-152-15-253, E3-152-15-253A, E3-152-15-253B, E3-152-15-254, E3-152-15-254A, E3-152-15-254B,  
E3-152-15-255, E3-152-15-255A, E3-152-15-255B, E3-152-15-256, E3-152-15-256A, E3-152-15-256B,  
E3-152-15-257, E3-152-15-257A, E3-152-15-257B, E3-152-15-258, E3-152-15-258A, E3-152-15-258B,  
E3-152-15-259, E3-152-15-259A, E3-152-15-259B, E3-152-15-260, E3-152-15-260A, E3-152-15-260B,  
E3-152-15-261, E3-152-15-261A, E3-152-15-261B, E3-152-15-262, E3-152-15-262A, E3-152-15-262B,  
E3-152-15-263, E3-152-15-263A, E3-152-15-263B, E3-152-15-264, E3-152-15-264A, E3-152-15-264B,  
E3-152-15-265, E3-152-15-265A, E3-152-15-265B, E3-152-15-266, E3-152-15-266A, E3-152-15-266B,  
E3-152-15-267, E3-152-15-267A, E3-152-15-267B, E3-152-15-268, E3-152-15-268A, E3-152-15-268B,  
E3-152-15-269, E3-152-15-269A, E3-152-15-269B, E3-152-15-270, E3-152-15-270A, E3-152-15-270B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-15-271, E3-152-15-271A, E3-152-15-271B, E3-152-15-272, E3-152-15-272A, E3-152-15-272B, E3-152-15-273, E3-152-15-273A, E3-152-15-273B, E3-152-15-274, E3-152-15-274A, E3-152-15-274B, E3-152-15-275, E3-152-15-275A, E3-152-15-275B, E3-152-15-276, E3-152-15-276A, E3-152-15-276B, E3-152-15-277, E3-152-15-277A, E3-152-15-277B, E3-152-15-278, E3-152-15-278A, E3-152-15-278B, E3-152-15-279, E3-152-15-279A, E3-152-15-279B, E3-152-15-280, E3-152-15-280A, E3-152-15-280B, E3-152-15-281, E3-152-15-281A, E3-152-15-281B, E3-152-15-282, E3-152-15-282A, E3-152-15-282B, E3-152-15-283, E3-152-15-283A, E3-152-15-283B, E3-152-15-284, E3-152-15-284A, E3-152-15-284B, E3-152-15-285, E3-152-15-285A, E3-152-15-285B, E3-152-15-286, E3-152-15-286A, E3-152-15-286B, E3-152-15-287, E3-152-15-287A, E3-152-15-287B, E3-152-15-288, E3-152-15-288A, E3-152-15-288B, E3-152-15-289, E3-152-15-289A, E3-152-15-289B, E3-152-15-290, E3-152-15-290A, E3-152-15-290B, E3-152-15-291, E3-152-15-291A, E3-152-15-291B, E3-152-15-292, E3-152-15-292A, E3-152-15-292B, E3-152-15-293, E3-152-15-293A, E3-152-15-293B, E3-152-15-294, E3-152-15-294A, E3-152-15-294B, E3-152-15-295, E3-152-15-295A, E3-152-15-295B, E3-152-15-296, E3-152-15-296A, E3-152-15-296B, E3-152-15-297, E3-152-15-297A, E3-152-15-297B, E3-152-15-298, E3-152-15-298A, E3-152-15-298B, E3-152-15-299, E3-152-15-299A, E3-152-15-299B, E3-152-15-300, E3-152-15-300A, E3-152-15-300B, E3-152-15-301, E3-152-15-301A, E3-152-15-301B, E3-152-15-302, E3-152-15-302A, E3-152-15-302B, E3-152-15-303, E3-152-15-303A, E3-152-15-303B, E3-152-15-304, E3-152-15-304A, E3-152-15-304B, E3-152-15-305, E3-152-15-305A, E3-152-15-305B, E3-152-15-306, E3-152-15-306A, E3-152-15-306B, E3-152-15-307, E3-152-15-307A, E3-152-15-307B, E3-152-15-308, E3-152-15-308A, E3-152-15-308B, E3-152-15-309, E3-152-15-309A, E3-152-15-309B, E3-152-15-310, E3-152-15-310A, E3-152-15-310B, E3-152-15-311, E3-152-15-311A, E3-152-15-311B, E3-152-15-312, E3-152-15-312A, E3-152-15-312B, E3-152-15-313, E3-152-15-313A, E3-152-15-313B, E3-152-15-314, E3-152-15-314A, E3-152-15-314B, E3-152-15-315, E3-152-15-315A, E3-152-15-315B, E3-152-15-316, E3-152-15-316A, E3-152-15-316B, E3-152-15-317, E3-152-15-317A, E3-152-15-317B, E3-152-15-318, E3-152-15-318A, E3-152-15-318B, E3-152-15-319, E3-152-15-319A, E3-152-15-319B, E3-152-15-320, E3-152-15-320A, E3-152-15-320B, E3-152-15-321, E3-152-15-321A, E3-152-15-321B, E3-152-15-322, E3-152-15-322A, E3-152-15-322B, E3-152-15-323, E3-152-15-323A, E3-152-15-323B, E3-152-15-324, E3-152-15-324A, E3-152-15-324B, E3-152-15-325, E3-152-15-325A, E3-152-15-325B, E3-152-15-326, E3-152-15-326A, E3-152-15-326B, E3-152-15-327, E3-152-15-327A, E3-152-15-327B, E3-152-15-328, E3-152-15-328A, E3-152-15-328B, E3-152-15-329, E3-152-15-329A, E3-152-15-329B, E3-152-15-330, E3-152-15-330A, E3-152-15-330B, E3-152-15-331, E3-152-15-331A, E3-152-15-331B, E3-152-15-332, E3-152-15-332A, E3-152-15-332B, E3-152-15-333, E3-152-15-333A, E3-152-15-333B, E3-152-15-334, E3-152-15-334A, E3-152-15-334B, E3-152-15-335, E3-152-15-335A, E3-152-15-335B, E3-152-15-336, E3-152-15-336A, E3-152-15-336B, E3-152-15-337, E3-152-15-337A, E3-152-15-337B, E3-152-15-338, E3-152-15-338A, E3-152-15-338B, E3-152-15-339, E3-152-15-339A, E3-152-15-339B, E3-152-15-340, E3-152-15-340A, E3-152-15-340B, E3-152-15-341, E3-152-15-341A, E3-152-15-341B, E3-152-15-342, E3-152-15-342A, E3-152-15-342B, E3-152-15-343, E3-152-15-343A, E3-152-15-343B, E3-152-15-344, E3-152-15-344A, E3-152-15-344B, E3-152-15-345, E3-152-15-345A, E3-152-15-345B, E3-152-15-346, E3-152-15-346A, E3-152-15-346B, E3-152-15-347, E3-152-15-347A, E3-152-15-347B, E3-152-15-348, E3-152-15-348A, E3-152-15-348B, E3-152-15-349, E3-152-15-349A, E3-152-15-349B, E3-152-15-350, E3-152-15-350A, E3-152-15-350B, E3-152-15-351, E3-152-15-351A, E3-152-15-351B, E3-152-15-352, E3-152-15-352A, E3-152-15-352B, E3-152-15-353, E3-152-15-353A, E3-152-15-353B, E3-152-15-354, E3-152-15-354A, E3-152-15-354B, E3-152-15-355, E3-152-15-355A, E3-152-15-355B, E3-152-15-356, E3-152-15-356A, E3-152-15-356B, E3-152-15-357, E3-152-15-357A, E3-152-15-357B, E3-152-15-358, E3-152-15-358A, E3-152-15-358B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-15-359, E3-152-15-359A, E3-152-15-359B, E3-152-15-360, E3-152-15-360A, E3-152-15-360B, E3-152-15-361, E3-152-15-361A, E3-152-15-361B, E3-152-15-362, E3-152-15-362A, E3-152-15-362B, E3-152-15-363, E3-152-15-363A, E3-152-15-363B, E3-152-15-364, E3-152-15-364A, E3-152-15-364B, E3-152-15-365, E3-152-15-365A, E3-152-15-365B, E3-152-15-366, E3-152-15-366A, E3-152-15-366B, E3-152-15-367, E3-152-15-367A, E3-152-15-367B, E3-152-15-368, E3-152-15-368A, E3-152-15-368B, E3-152-15-369, E3-152-15-369A, E3-152-15-369B, E3-152-15-370, E3-152-15-370A, E3-152-15-370B, E3-152-15-371, E3-152-15-371A, E3-152-15-371B, E3-152-15-372, E3-152-15-372A, E3-152-15-372B, E3-152-15-373, E3-152-15-373A, E3-152-15-373B, E3-152-15-374, E3-152-15-374A, E3-152-15-374B, E3-152-15-375, E3-152-15-375A, E3-152-15-375B, E3-152-16-001, E3-152-16-002, E3-152-16-002A, E3-152-16-002B, E3-152-16-003, E3-152-16-003A, E3-152-16-003B, E3-152-16-004, E3-152-16-004A, E3-152-16-004B, E3-152-16-005, E3-152-16-005A, E3-152-16-005B, E3-152-16-006, E3-152-16-006A, E3-152-16-006B, E3-152-16-007, E3-152-16-007A, E3-152-16-007B, E3-152-16-008, E3-152-16-008A, E3-152-16-008B, E3-152-16-009, E3-152-16-009A, E3-152-16-009B, E3-152-16-010, E3-152-16-010A, E3-152-16-010B, E3-152-16-011, E3-152-16-011A, E3-152-16-011B, E3-152-16-012, E3-152-16-012A, E3-152-16-012B, E3-152-16-013, E3-152-16-013A, E3-152-16-013B, E3-152-16-014, E3-152-16-014A, E3-152-16-014B, E3-152-16-015, E3-152-16-015A, E3-152-16-015B, E3-152-16-016, E3-152-16-016A, E3-152-16-016B, E3-152-16-017, E3-152-16-017A, E3-152-16-017B, E3-152-16-018, E3-152-16-018A, E3-152-16-018B, E3-152-16-019, E3-152-16-019A, E3-152-16-019B, E3-152-16-020, E3-152-16-020A, E3-152-16-020B, E3-152-16-021, E3-152-16-021A, E3-152-16-021B, E3-152-16-022, E3-152-16-022A, E3-152-16-022B, E3-152-16-023, E3-152-16-023A, E3-152-16-023B, E3-152-16-024, E3-152-16-024A, E3-152-16-024B, E3-152-16-025, E3-152-16-025A, E3-152-16-025B, E3-152-16-026, E3-152-16-026A, E3-152-16-026B, E3-152-16-027, E3-152-16-027A, E3-152-16-027B, E3-152-16-028, E3-152-16-028A, E3-152-16-028B, E3-152-16-029, E3-152-16-029A, E3-152-16-029B, E3-152-16-030, E3-152-16-030A, E3-152-16-030B, E3-152-16-031, E3-152-16-031A, E3-152-16-031B, E3-152-16-032, E3-152-16-032A, E3-152-16-032B, E3-152-16-033, E3-152-16-033A, E3-152-16-033B, E3-152-16-034, E3-152-16-034A, E3-152-16-034B, E3-152-16-035, E3-152-16-035A, E3-152-16-035B, E3-152-16-036, E3-152-16-036A, E3-152-16-036B, E3-152-16-037, E3-152-16-037A, E3-152-16-037B, E3-152-16-038, E3-152-16-038A, E3-152-16-038B, E3-152-16-039, E3-152-16-039A, E3-152-16-039B, E3-152-16-040, E3-152-16-040A, E3-152-16-040B, E3-152-16-041, E3-152-16-041A, E3-152-16-041B, E3-152-16-042, E3-152-16-042A, E3-152-16-042B, E3-152-16-043, E3-152-16-043A, E3-152-16-043B, E3-152-16-044, E3-152-16-044A, E3-152-16-044B, E3-152-16-045, E3-152-16-045A, E3-152-16-045B, E3-152-16-046, E3-152-16-046A, E3-152-16-046B, E3-152-16-047, E3-152-16-047A, E3-152-16-047B, E3-152-16-048, E3-152-16-048A, E3-152-16-048B, E3-152-16-049, E3-152-16-049A, E3-152-16-049B, E3-152-16-050, E3-152-16-050A, E3-152-16-050B, E3-152-16-051, E3-152-16-051A, E3-152-16-051B, E3-152-16-052, E3-152-16-052A, E3-152-16-052B, E3-152-16-053, E3-152-16-053A, E3-152-16-053B, E3-152-16-054, E3-152-16-054A, E3-152-16-054B, E3-152-16-055, E3-152-16-055A, E3-152-16-055B, E3-152-16-056, E3-152-16-056A, E3-152-16-056B, E3-152-16-057, E3-152-16-057A, E3-152-16-057B, E3-152-16-058, E3-152-16-058A, E3-152-16-058B, E3-152-16-059, E3-152-16-059A, E3-152-16-059B, E3-152-16-060, E3-152-16-060A, E3-152-16-060B, E3-152-16-061, E3-152-16-061A, E3-152-16-061B, E3-152-16-062, E3-152-16-062A, E3-152-16-062B, E3-152-16-063, E3-152-16-063A, E3-152-16-063B, E3-152-16-064, E3-152-16-064A, E3-152-16-064B, E3-152-16-065, E3-152-16-065A, E3-152-16-065B, E3-152-16-066, E3-152-16-066A, E3-152-16-066B, E3-152-16-067, E3-152-16-067A, E3-152-16-067B, E3-152-16-068, E3-152-16-068A, E3-152-16-068B, E3-152-16-069, E3-152-16-069A, E3-152-16-069B, E3-152-16-070, E3-152-16-070A, E3-152-16-070B, E3-152-16-071, E3-152-16-071A, E3-152-16-071B, E3-152-16-072, E3-152-16-072A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-16-072B, E3-152-16-073, E3-152-16-073A, E3-152-16-073B, E3-152-16-074, E3-152-16-074A,  
E3-152-16-074B, E3-152-16-075, E3-152-16-075A, E3-152-16-075B, E3-152-16-076, E3-152-16-076A,  
E3-152-16-076B, E3-152-16-077, E3-152-16-077A, E3-152-16-077B, E3-152-16-078, E3-152-16-078A,  
E3-152-16-078B, E3-152-16-079, E3-152-16-079A, E3-152-16-079B, E3-152-16-080, E3-152-16-080A,  
E3-152-16-080B, E3-152-16-081, E3-152-16-081A, E3-152-16-081B, E3-152-16-082, E3-152-16-082A,  
E3-152-16-082B, E3-152-16-083, E3-152-16-083A, E3-152-16-083B, E3-152-16-084, E3-152-16-084A,  
E3-152-16-084B, E3-152-16-085, E3-152-16-085A, E3-152-16-085B, E3-152-16-086, E3-152-16-086A,  
E3-152-16-086B, E3-152-16-087, E3-152-16-087A, E3-152-16-087B, E3-152-16-088, E3-152-16-088A,  
E3-152-16-088B, E3-152-16-089, E3-152-16-089A, E3-152-16-089B, E3-152-16-090, E3-152-16-090A,  
E3-152-16-090B, E3-152-16-091, E3-152-16-091A, E3-152-16-091B, E3-152-16-092, E3-152-16-092A,  
E3-152-16-092B, E3-152-16-093, E3-152-16-093A, E3-152-16-093B, E3-152-16-094, E3-152-16-094A,  
E3-152-16-094B, E3-152-16-095, E3-152-16-095A, E3-152-16-095B, E3-152-16-096, E3-152-16-096A,  
E3-152-16-096B, E3-152-16-097, E3-152-16-097A, E3-152-16-097B, E3-152-16-098, E3-152-16-098A,  
E3-152-16-098B, E3-152-16-099, E3-152-16-099A, E3-152-16-099B, E3-152-16-100, E3-152-16-100A,  
E3-152-16-100B, E3-152-16-101, E3-152-16-101A, E3-152-16-101B, E3-152-16-102, E3-152-16-102A,  
E3-152-16-102B, E3-152-16-103, E3-152-16-103A, E3-152-16-103B, E3-152-16-104, E3-152-16-104A,  
E3-152-16-104B, E3-152-16-105, E3-152-16-105A, E3-152-16-105B, E3-152-16-106, E3-152-16-106A,  
E3-152-16-106B, E3-152-16-107, E3-152-16-107A, E3-152-16-107B, E3-152-16-108, E3-152-16-108A,  
E3-152-16-108B, E3-152-16-109, E3-152-16-109A, E3-152-16-109B, E3-152-16-110, E3-152-16-110A,  
E3-152-16-110B, E3-152-16-111, E3-152-16-111A, E3-152-16-111B, E3-152-16-112, E3-152-16-112A,  
E3-152-16-112B, E3-152-16-113, E3-152-16-113A, E3-152-16-113B, E3-152-16-114, E3-152-16-114A,  
E3-152-16-114B, E3-152-16-115, E3-152-16-115A, E3-152-16-115B, E3-152-16-116, E3-152-16-116A,  
E3-152-16-116B, E3-152-16-117, E3-152-16-117A, E3-152-16-117B, E3-152-16-118, E3-152-16-118A,  
E3-152-16-118B, E3-152-16-119, E3-152-16-119A, E3-152-16-119B, E3-152-16-120, E3-152-16-120A,  
E3-152-16-120B, E3-152-16-121, E3-152-16-121A, E3-152-16-121B, E3-152-16-122, E3-152-16-122A,  
E3-152-16-122B, E3-152-16-123, E3-152-16-123A, E3-152-16-123B, E3-152-16-124, E3-152-16-124A,  
E3-152-16-124B, E3-152-16-125, E3-152-16-125A, E3-152-16-125B, E3-152-16-126, E3-152-16-126A,  
E3-152-16-126B, E3-152-16-127, E3-152-16-127A, E3-152-16-127B, E3-152-16-128, E3-152-16-128A,  
E3-152-16-128B, E3-152-16-129, E3-152-16-129A, E3-152-16-129B, E3-152-16-130, E3-152-16-130A,  
E3-152-16-130B, E3-152-16-131, E3-152-16-131A, E3-152-16-131B, E3-152-16-132, E3-152-16-132A,  
E3-152-16-132B, E3-152-16-133, E3-152-16-133A, E3-152-16-133B, E3-152-16-134, E3-152-16-134A,  
E3-152-16-134B, E3-152-16-135, E3-152-16-135A, E3-152-16-135B, E3-152-16-136, E3-152-16-136A,  
E3-152-16-136B, E3-152-16-137, E3-152-16-137A, E3-152-16-137B, E3-152-16-138, E3-152-16-138A,  
E3-152-16-138B, E3-152-16-139, E3-152-16-139A, E3-152-16-139B, E3-152-16-140, E3-152-16-140A,  
E3-152-16-140B, E3-152-16-141, E3-152-16-141A, E3-152-16-141B, E3-152-16-142, E3-152-16-142A,  
E3-152-16-142B, E3-152-16-143, E3-152-16-143A, E3-152-16-143B, E3-152-16-144, E3-152-16-144A,  
E3-152-16-144B, E3-152-16-145, E3-152-16-145A, E3-152-16-145B, E3-152-16-146, E3-152-16-146A,  
E3-152-16-146B, E3-152-16-147, E3-152-16-147A, E3-152-16-147B, E3-152-16-148, E3-152-16-148A,  
E3-152-16-148B, E3-152-16-149, E3-152-16-149A, E3-152-16-149B, E3-152-16-150, E3-152-16-150A,  
E3-152-16-150B, E3-152-16-151, E3-152-16-151A, E3-152-16-151B, E3-152-16-152, E3-152-16-152A,  
E3-152-16-152B, E3-152-16-153, E3-152-16-153A, E3-152-16-153B, E3-152-16-154, E3-152-16-154A,  
E3-152-16-154B, E3-152-16-155, E3-152-16-155A, E3-152-16-155B, E3-152-16-156, E3-152-16-156A,  
E3-152-16-156B, E3-152-16-157, E3-152-16-157A, E3-152-16-157B, E3-152-16-158, E3-152-16-158A,  
E3-152-16-158B, E3-152-16-159, E3-152-16-159A, E3-152-16-159B, E3-152-16-160, E3-152-16-160A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-16-160B, E3-152-16-161, E3-152-16-161A, E3-152-16-161B, E3-152-16-162, E3-152-16-162A, E3-152-16-162B, E3-152-16-163, E3-152-16-163A, E3-152-16-163B, E3-152-16-164, E3-152-16-164A, E3-152-16-164B, E3-152-16-165, E3-152-16-165A, E3-152-16-165B, E3-152-16-166, E3-152-16-166A, E3-152-16-166B, E3-152-16-167, E3-152-16-167A, E3-152-16-167B, E3-152-16-168, E3-152-16-168A, E3-152-16-168B, E3-152-16-169, E3-152-16-169A, E3-152-16-169B, E3-152-16-170, E3-152-16-170A, E3-152-16-170B, E3-152-16-171, E3-152-16-171A, E3-152-16-171B, E3-152-16-172, E3-152-16-172A, E3-152-16-172B, E3-152-16-173, E3-152-16-173A, E3-152-16-173B, E3-152-16-174, E3-152-16-174A, E3-152-16-174B, E3-152-16-175, E3-152-16-175A, E3-152-16-175B, E3-152-16-176, E3-152-16-176A, E3-152-16-176B, E3-152-16-177, E3-152-16-177A, E3-152-16-177B, E3-152-16-178, E3-152-16-178A, E3-152-16-178B, E3-152-16-179, E3-152-16-179A, E3-152-16-179B, E3-152-16-180, E3-152-16-180A, E3-152-16-180B, E3-152-16-181, E3-152-16-181A, E3-152-16-181B, E3-152-16-182, E3-152-16-182A, E3-152-16-182B, E3-152-16-183, E3-152-16-183A, E3-152-16-183B, E3-152-16-184, E3-152-16-184A, E3-152-16-184B, E3-152-16-185, E3-152-16-185A, E3-152-16-185B, E3-152-16-186, E3-152-16-186A, E3-152-16-186B, E3-152-16-187, E3-152-16-187A, E3-152-16-187B, E3-152-16-188, E3-152-16-188A, E3-152-16-188B, E3-152-16-189, E3-152-16-189A, E3-152-16-189B, E3-152-16-190, E3-152-16-190A, E3-152-16-190B, E3-152-16-191, E3-152-16-191A, E3-152-16-191B, E3-152-16-192, E3-152-16-192A, E3-152-16-192B, E3-152-16-193, E3-152-16-193A, E3-152-16-193B, E3-152-16-194, E3-152-16-194A, E3-152-16-194B, E3-152-16-195, E3-152-16-195A, E3-152-16-195B, E3-152-16-196, E3-152-16-196A, E3-152-16-196B, E3-152-16-197, E3-152-16-197A, E3-152-16-197B, E3-152-16-198, E3-152-16-198A, E3-152-16-198B, E3-152-16-199, E3-152-16-199A, E3-152-16-199B, E3-152-16-200, E3-152-16-200A, E3-152-16-200B, E3-152-16-201, E3-152-16-201A, E3-152-16-201B, E3-152-16-202, E3-152-16-202A, E3-152-16-202B, E3-152-16-203, E3-152-16-203A, E3-152-16-203B, E3-152-16-204, E3-152-16-204A, E3-152-16-204B, E3-152-16-205, E3-152-16-205A, E3-152-16-205B, E3-152-16-206, E3-152-16-206A, E3-152-16-206B, E3-152-16-207, E3-152-16-207A, E3-152-16-207B, E3-152-16-208, E3-152-16-208A, E3-152-16-208B, E3-152-16-209, E3-152-16-209A, E3-152-16-209B, E3-152-16-210, E3-152-16-210A, E3-152-16-210B, E3-152-16-211, E3-152-16-211A, E3-152-16-211B, E3-152-16-212, E3-152-16-212A, E3-152-16-212B, E3-152-16-213, E3-152-16-213A, E3-152-16-213B, E3-152-16-214, E3-152-16-214A, E3-152-16-214B, E3-152-16-215, E3-152-16-215A, E3-152-16-215B, E3-152-16-216, E3-152-16-216A, E3-152-16-216B, E3-152-16-217, E3-152-16-217A, E3-152-16-217B, E3-152-16-218, E3-152-16-218A, E3-152-16-218B, E3-152-16-219, E3-152-16-219A, E3-152-16-219B, E3-152-16-220, E3-152-16-220A, E3-152-16-220B, E3-152-16-221, E3-152-16-221A, E3-152-16-221B, E3-152-16-222, E3-152-16-222A, E3-152-16-222B, E3-152-16-223, E3-152-16-223A, E3-152-16-223B, E3-152-16-224, E3-152-16-224A, E3-152-16-224B, E3-152-16-225, E3-152-16-225A, E3-152-16-225B, E3-152-16-226, E3-152-16-226A, E3-152-16-226B, E3-152-16-227, E3-152-16-227A, E3-152-16-227B, E3-152-16-228, E3-152-16-228A, E3-152-16-228B, E3-152-16-229, E3-152-16-229A, E3-152-16-229B, E3-152-16-230, E3-152-16-230A, E3-152-16-230B, E3-152-16-231, E3-152-16-231A, E3-152-16-231B, E3-152-16-232, E3-152-16-232A, E3-152-16-232B, E3-152-16-233, E3-152-16-233A, E3-152-16-233B, E3-152-16-234, E3-152-16-234A, E3-152-16-234B, E3-152-16-235, E3-152-16-235A, E3-152-16-235B, E3-152-16-236, E3-152-16-236A, E3-152-16-236B, E3-152-16-237, E3-152-16-237A, E3-152-16-237B, E3-152-16-238, E3-152-16-238A, E3-152-16-238B, E3-152-16-239, E3-152-16-239A, E3-152-16-239B, E3-152-16-240, E3-152-16-240A, E3-152-16-240B, E3-152-16-241, E3-152-16-241A, E3-152-16-241B, E3-152-16-242, E3-152-16-242A, E3-152-16-242B, E3-152-16-243, E3-152-16-243A, E3-152-16-243B, E3-152-16-244, E3-152-16-244A, E3-152-16-244B, E3-152-16-245, E3-152-16-245A, E3-152-16-245B, E3-152-16-246, E3-152-16-246A, E3-152-16-246B, E3-152-16-247, E3-152-16-247A, E3-152-16-247B, E3-152-16-248, E3-152-16-248A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-16-248B, E3-152-16-249, E3-152-16-249A, E3-152-16-249B, E3-152-16-250, E3-152-16-250A, E3-152-16-250B, E3-152-16-251, E3-152-16-251A, E3-152-16-251B, E3-152-16-252, E3-152-16-252A, E3-152-16-252B, E3-152-16-253, E3-152-16-253A, E3-152-16-253B, E3-152-16-254, E3-152-16-254A, E3-152-16-254B, E3-152-16-255, E3-152-16-255A, E3-152-16-255B, E3-152-16-256, E3-152-16-256A, E3-152-16-256B, E3-152-16-257, E3-152-16-257A, E3-152-16-257B, E3-152-16-258, E3-152-16-258A, E3-152-16-258B, E3-152-16-259, E3-152-16-259A, E3-152-16-259B, E3-152-16-260, E3-152-16-260A, E3-152-16-260B, E3-152-16-261, E3-152-16-261A, E3-152-16-261B, E3-152-16-262, E3-152-16-262A, E3-152-16-262B, E3-152-16-263, E3-152-16-263A, E3-152-16-263B, E3-152-16-264, E3-152-16-264A, E3-152-16-264B, E3-152-16-265, E3-152-16-265A, E3-152-16-265B, E3-152-16-266, E3-152-16-266A, E3-152-16-266B, E3-152-16-267, E3-152-16-267A, E3-152-16-267B, E3-152-16-268, E3-152-16-268A, E3-152-16-268B, E3-152-16-269, E3-152-16-269A, E3-152-16-269B, E3-152-16-270, E3-152-16-270A, E3-152-16-270B, E3-152-16-271, E3-152-16-271A, E3-152-16-271B, E3-152-16-272, E3-152-16-272A, E3-152-16-272B, E3-152-16-273, E3-152-16-273A, E3-152-16-273B, E3-152-16-274, E3-152-16-274A, E3-152-16-274B, E3-152-16-275, E3-152-16-275A, E3-152-16-275B, E3-152-16-276, E3-152-16-276A, E3-152-16-276B, E3-152-16-277, E3-152-16-277A, E3-152-16-277B, E3-152-16-278, E3-152-16-278A, E3-152-16-278B, E3-152-16-279, E3-152-16-279A, E3-152-16-279B, E3-152-16-280, E3-152-16-280A, E3-152-16-280B, E3-152-16-281, E3-152-16-281A, E3-152-16-281B, E3-152-16-282, E3-152-16-282A, E3-152-16-282B, E3-152-16-283, E3-152-16-283A, E3-152-16-283B, E3-152-16-284, E3-152-16-284A, E3-152-16-284B, E3-152-16-285, E3-152-16-285A, E3-152-16-285B, E3-152-16-286, E3-152-16-286A, E3-152-16-286B, E3-152-16-287, E3-152-16-287A, E3-152-16-287B, E3-152-16-288, E3-152-16-288A, E3-152-16-288B, E3-152-16-289, E3-152-16-289A, E3-152-16-289B, E3-152-16-290, E3-152-16-290A, E3-152-16-290B, E3-152-16-291, E3-152-16-291A, E3-152-16-291B, E3-152-16-292, E3-152-16-292A, E3-152-16-292B, E3-152-16-293, E3-152-16-293A, E3-152-16-293B, E3-152-16-294, E3-152-16-294A, E3-152-16-294B, E3-152-16-295, E3-152-16-295A, E3-152-16-295B, E3-152-16-296, E3-152-16-296A, E3-152-16-296B, E3-152-16-297, E3-152-16-297A, E3-152-16-297B, E3-152-16-298, E3-152-16-298A, E3-152-16-298B, E3-152-16-299, E3-152-16-299A, E3-152-16-299B, E3-152-16-300, E3-152-16-300A, E3-152-16-300B, E3-152-16-301, E3-152-16-301A, E3-152-16-301B, E3-152-16-302, E3-152-16-302A, E3-152-16-302B, E3-152-16-303, E3-152-16-303A, E3-152-16-303B, E3-152-16-304, E3-152-16-304A, E3-152-16-304B, E3-152-16-305, E3-152-16-305A, E3-152-16-305B, E3-152-16-306, E3-152-16-306A, E3-152-16-306B, E3-152-16-307, E3-152-16-307A, E3-152-16-307B, E3-152-16-308, E3-152-16-308A, E3-152-16-308B, E3-152-16-309, E3-152-16-309A, E3-152-16-309B, E3-152-16-310, E3-152-16-310A, E3-152-16-310B, E3-152-16-311, E3-152-16-311A, E3-152-16-311B, E3-152-16-312, E3-152-16-312A, E3-152-16-312B, E3-152-16-313, E3-152-16-313A, E3-152-16-313B, E3-152-16-314, E3-152-16-314A, E3-152-16-314B, E3-152-16-315, E3-152-16-315A, E3-152-16-315B, E3-152-16-316, E3-152-16-316A, E3-152-16-316B, E3-152-16-317, E3-152-16-317A, E3-152-16-317B, E3-152-16-318, E3-152-16-318A, E3-152-16-318B, E3-152-16-319, E3-152-16-319A, E3-152-16-319B, E3-152-16-320, E3-152-16-320A, E3-152-16-320B, E3-152-16-321, E3-152-16-321A, E3-152-16-321B, E3-152-16-322, E3-152-16-322A, E3-152-16-322B, E3-152-16-323, E3-152-16-323A, E3-152-16-323B, E3-152-16-324, E3-152-16-324A, E3-152-16-324B, E3-152-16-325, E3-152-16-325A, E3-152-16-325B, E3-152-16-326, E3-152-16-326A, E3-152-16-326B, E3-152-16-327, E3-152-16-327A, E3-152-16-327B, E3-152-16-328, E3-152-16-328A, E3-152-16-328B, E3-152-16-329, E3-152-16-329A, E3-152-16-329B, E3-152-16-330, E3-152-16-330A, E3-152-16-330B, E3-152-16-331, E3-152-16-331A, E3-152-16-331B, E3-152-16-332, E3-152-16-332A, E3-152-16-332B, E3-152-16-333, E3-152-16-333A, E3-152-16-333B, E3-152-16-334, E3-152-16-334A, E3-152-16-334B, E3-152-16-335, E3-152-16-335A, E3-152-16-335B, E3-152-16-336, E3-152-16-336A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-16-336B, E3-152-16-337, E3-152-16-337A, E3-152-16-337B, E3-152-16-338, E3-152-16-338A, E3-152-16-338B, E3-152-16-339, E3-152-16-339A, E3-152-16-339B, E3-152-16-340, E3-152-16-340A, E3-152-16-340B, E3-152-16-341, E3-152-16-341A, E3-152-16-341B, E3-152-16-342, E3-152-16-342A, E3-152-16-342B, E3-152-16-343, E3-152-16-343A, E3-152-16-343B, E3-152-16-344, E3-152-16-344A, E3-152-16-344B, E3-152-16-345, E3-152-16-345A, E3-152-16-345B, E3-152-16-346, E3-152-16-346A, E3-152-16-346B, E3-152-16-347, E3-152-16-347A, E3-152-16-347B, E3-152-16-348, E3-152-16-348A, E3-152-16-348B, E3-152-16-349, E3-152-16-349A, E3-152-16-349B, E3-152-16-350, E3-152-16-350A, E3-152-16-350B, E3-152-16-351, E3-152-16-351A, E3-152-16-351B, E3-152-16-352, E3-152-16-352A, E3-152-16-352B, E3-152-16-353, E3-152-16-353A, E3-152-16-353B, E3-152-16-354, E3-152-16-354A, E3-152-16-354B, E3-152-16-355, E3-152-16-355A, E3-152-16-355B, E3-152-16-356, E3-152-16-356A, E3-152-16-356B, E3-152-16-357, E3-152-16-357A, E3-152-16-357B, E3-152-16-358, E3-152-16-358A, E3-152-16-358B, E3-152-16-359, E3-152-16-359A, E3-152-16-359B, E3-152-16-360, E3-152-16-360A, E3-152-16-360B, E3-152-16-361, E3-152-16-361A, E3-152-16-361B, E3-152-16-362, E3-152-16-362A, E3-152-16-362B, E3-152-16-363, E3-152-16-363A, E3-152-16-363B, E3-152-16-364, E3-152-16-364A, E3-152-16-364B, E3-152-16-365, E3-152-16-365A, E3-152-16-365B, E3-152-16-366, E3-152-16-366A, E3-152-16-366B, E3-152-16-367, E3-152-16-367A, E3-152-16-367B, E3-152-16-368, E3-152-16-368A, E3-152-16-368B, E3-152-16-369, E3-152-16-369A, E3-152-16-369B, E3-152-16-370, E3-152-16-370A, E3-152-16-370B, E3-152-16-371, E3-152-16-371A, E3-152-16-371B, E3-152-16-372, E3-152-16-372A, E3-152-16-372B, E3-152-16-373, E3-152-16-373A, E3-152-16-373B, E3-152-16-374, E3-152-16-374A, E3-152-16-374B, E3-152-16-375, E3-152-16-375A, E3-152-16-375B, E3-152-17-002, E3-152-17-002A, E3-152-17-002B, E3-152-17-003, E3-152-17-003A, E3-152-17-003B, E3-152-17-004, E3-152-17-004A, E3-152-17-004B, E3-152-17-005, E3-152-17-005A, E3-152-17-005B, E3-152-17-006, E3-152-17-006A, E3-152-17-006B, E3-152-17-007, E3-152-17-007A, E3-152-17-007B, E3-152-17-008, E3-152-17-008A, E3-152-17-008B, E3-152-17-009, E3-152-17-009A, E3-152-17-009B, E3-152-17-010, E3-152-17-010A, E3-152-17-010B, E3-152-17-011, E3-152-17-011A, E3-152-17-011B, E3-152-17-012, E3-152-17-012A, E3-152-17-012B, E3-152-17-013, E3-152-17-013A, E3-152-17-013B, E3-152-17-014, E3-152-17-014A, E3-152-17-014B, E3-152-17-015, E3-152-17-015A, E3-152-17-015B, E3-152-17-016, E3-152-17-016A, E3-152-17-016B, E3-152-17-017, E3-152-17-017A, E3-152-17-017B, E3-152-17-018, E3-152-17-018A, E3-152-17-018B, E3-152-17-019, E3-152-17-019A, E3-152-17-019B, E3-152-17-020, E3-152-17-020A, E3-152-17-020B, E3-152-17-021, E3-152-17-021A, E3-152-17-021B, E3-152-17-022, E3-152-17-022A, E3-152-17-022B, E3-152-17-023, E3-152-17-023A, E3-152-17-023B, E3-152-17-024, E3-152-17-024A, E3-152-17-024B, E3-152-17-025, E3-152-17-025A, E3-152-17-025B, E3-152-17-026, E3-152-17-026A, E3-152-17-026B, E3-152-17-027, E3-152-17-027A, E3-152-17-027B, E3-152-17-028, E3-152-17-028A, E3-152-17-028B, E3-152-17-029, E3-152-17-029A, E3-152-17-029B, E3-152-17-030, E3-152-17-030A, E3-152-17-030B, E3-152-17-031, E3-152-17-031A, E3-152-17-031B, E3-152-17-032, E3-152-17-032A, E3-152-17-032B, E3-152-17-033, E3-152-17-033A, E3-152-17-033B, E3-152-17-034, E3-152-17-034A, E3-152-17-034B, E3-152-17-035, E3-152-17-035A, E3-152-17-035B, E3-152-17-036, E3-152-17-036A, E3-152-17-036B, E3-152-17-037, E3-152-17-037A, E3-152-17-037B, E3-152-17-038, E3-152-17-038A, E3-152-17-038B, E3-152-17-039, E3-152-17-039A, E3-152-17-039B, E3-152-17-040, E3-152-17-040A, E3-152-17-040B, E3-152-17-041, E3-152-17-041A, E3-152-17-041B, E3-152-17-042, E3-152-17-042A, E3-152-17-042B, E3-152-17-043, E3-152-17-043A, E3-152-17-043B, E3-152-17-044, E3-152-17-044A, E3-152-17-044B, E3-152-17-045, E3-152-17-045A, E3-152-17-045B, E3-152-17-046, E3-152-17-046A, E3-152-17-046B, E3-152-17-047, E3-152-17-047A, E3-152-17-047B, E3-152-17-048, E3-152-17-048A, E3-152-17-048B, E3-152-17-049, E3-152-17-049A, E3-152-17-049B, E3-152-17-050, E3-152-17-050A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-17-050B, E3-152-17-051, E3-152-17-051A, E3-152-17-051B, E3-152-17-052, E3-152-17-052A, E3-152-17-052B, E3-152-17-053, E3-152-17-053A, E3-152-17-053B, E3-152-17-054, E3-152-17-054A, E3-152-17-054B, E3-152-17-055, E3-152-17-055A, E3-152-17-055B, E3-152-17-056, E3-152-17-056A, E3-152-17-056B, E3-152-17-057, E3-152-17-057A, E3-152-17-057B, E3-152-17-058, E3-152-17-058A, E3-152-17-058B, E3-152-17-059, E3-152-17-059A, E3-152-17-059B, E3-152-17-060, E3-152-17-060A, E3-152-17-060B, E3-152-17-061, E3-152-17-061A, E3-152-17-061B, E3-152-17-062, E3-152-17-062A, E3-152-17-062B, E3-152-17-063, E3-152-17-063A, E3-152-17-063B, E3-152-17-064, E3-152-17-064A, E3-152-17-064B, E3-152-17-065, E3-152-17-065A, E3-152-17-065B, E3-152-17-066, E3-152-17-066A, E3-152-17-066B, E3-152-17-067, E3-152-17-067A, E3-152-17-067B, E3-152-17-068, E3-152-17-068A, E3-152-17-068B, E3-152-17-069, E3-152-17-069A, E3-152-17-069B, E3-152-17-070, E3-152-17-070A, E3-152-17-070B, E3-152-17-071, E3-152-17-071A, E3-152-17-071B, E3-152-17-072, E3-152-17-072A, E3-152-17-072B, E3-152-17-073, E3-152-17-073A, E3-152-17-073B, E3-152-17-074, E3-152-17-074A, E3-152-17-074B, E3-152-17-075, E3-152-17-075A, E3-152-17-075B, E3-152-17-076, E3-152-17-076A, E3-152-17-076B, E3-152-17-077, E3-152-17-077A, E3-152-17-077B, E3-152-17-078, E3-152-17-078A, E3-152-17-078B, E3-152-17-079, E3-152-17-079A, E3-152-17-079B, E3-152-17-080, E3-152-17-080A, E3-152-17-080B, E3-152-17-081, E3-152-17-081A, E3-152-17-081B, E3-152-17-082, E3-152-17-082A, E3-152-17-082B, E3-152-17-083, E3-152-17-083A, E3-152-17-083B, E3-152-17-084, E3-152-17-084A, E3-152-17-084B, E3-152-17-085, E3-152-17-085A, E3-152-17-085B, E3-152-17-086, E3-152-17-086A, E3-152-17-086B, E3-152-17-087, E3-152-17-087A, E3-152-17-087B, E3-152-17-088, E3-152-17-088A, E3-152-17-088B, E3-152-17-089, E3-152-17-089A, E3-152-17-089B, E3-152-17-090, E3-152-17-090A, E3-152-17-090B, E3-152-17-091, E3-152-17-091A, E3-152-17-091B, E3-152-17-092, E3-152-17-092A, E3-152-17-092B, E3-152-17-093, E3-152-17-093A, E3-152-17-093B, E3-152-17-094, E3-152-17-094A, E3-152-17-094B, E3-152-17-095, E3-152-17-095A, E3-152-17-095B, E3-152-17-096, E3-152-17-096A, E3-152-17-096B, E3-152-17-097, E3-152-17-097A, E3-152-17-097B, E3-152-17-098, E3-152-17-098A, E3-152-17-098B, E3-152-17-099, E3-152-17-099A, E3-152-17-099B, E3-152-17-100, E3-152-17-100A, E3-152-17-100B, E3-152-17-101, E3-152-17-101A, E3-152-17-101B, E3-152-17-102, E3-152-17-102A, E3-152-17-102B, E3-152-17-103, E3-152-17-103A, E3-152-17-103B, E3-152-17-104, E3-152-17-104A, E3-152-17-104B, E3-152-17-105, E3-152-17-105A, E3-152-17-105B, E3-152-17-106, E3-152-17-106A, E3-152-17-106B, E3-152-17-107, E3-152-17-107A, E3-152-17-107B, E3-152-17-108, E3-152-17-108A, E3-152-17-108B, E3-152-17-109, E3-152-17-109A, E3-152-17-109B, E3-152-17-110, E3-152-17-110A, E3-152-17-110B, E3-152-17-111, E3-152-17-111A, E3-152-17-111B, E3-152-17-112, E3-152-17-112A, E3-152-17-112B, E3-152-17-113, E3-152-17-113A, E3-152-17-113B, E3-152-17-114, E3-152-17-114A, E3-152-17-114B, E3-152-17-115, E3-152-17-115A, E3-152-17-115B, E3-152-17-116, E3-152-17-116A, E3-152-17-116B, E3-152-17-117, E3-152-17-117A, E3-152-17-117B, E3-152-17-118, E3-152-17-118A, E3-152-17-118B, E3-152-17-119, E3-152-17-119A, E3-152-17-119B, E3-152-17-120, E3-152-17-120A, E3-152-17-120B, E3-152-17-121, E3-152-17-121A, E3-152-17-121B, E3-152-17-122, E3-152-17-122A, E3-152-17-122B, E3-152-17-123, E3-152-17-123A, E3-152-17-123B, E3-152-17-124, E3-152-17-124A, E3-152-17-124B, E3-152-17-125, E3-152-17-125A, E3-152-17-125B, E3-152-17-126, E3-152-17-126A, E3-152-17-126B, E3-152-17-127, E3-152-17-127A, E3-152-17-127B, E3-152-17-128, E3-152-17-128A, E3-152-17-128B, E3-152-17-129, E3-152-17-129A, E3-152-17-129B, E3-152-17-130, E3-152-17-130A, E3-152-17-130B, E3-152-17-131, E3-152-17-131A, E3-152-17-131B, E3-152-17-132, E3-152-17-132A, E3-152-17-132B, E3-152-17-133, E3-152-17-133A, E3-152-17-133B, E3-152-17-134, E3-152-17-134A, E3-152-17-134B, E3-152-17-135, E3-152-17-135A, E3-152-17-135B, E3-152-17-136, E3-152-17-136A, E3-152-17-136B, E3-152-17-137, E3-152-17-137A, E3-152-17-137B, E3-152-17-138, E3-152-17-138A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-17-138B, E3-152-17-139, E3-152-17-139A, E3-152-17-139B, E3-152-17-140, E3-152-17-140A, E3-152-17-140B, E3-152-17-141, E3-152-17-141A, E3-152-17-141B, E3-152-17-142, E3-152-17-142A, E3-152-17-142B, E3-152-17-143, E3-152-17-143A, E3-152-17-143B, E3-152-17-144, E3-152-17-144A, E3-152-17-144B, E3-152-17-145, E3-152-17-145A, E3-152-17-145B, E3-152-17-146, E3-152-17-146A, E3-152-17-146B, E3-152-17-147, E3-152-17-147A, E3-152-17-147B, E3-152-17-148, E3-152-17-148A, E3-152-17-148B, E3-152-17-149, E3-152-17-149A, E3-152-17-149B, E3-152-17-150, E3-152-17-150A, E3-152-17-150B, E3-152-17-151, E3-152-17-151A, E3-152-17-151B, E3-152-17-152, E3-152-17-152A, E3-152-17-152B, E3-152-17-153, E3-152-17-153A, E3-152-17-153B, E3-152-17-154, E3-152-17-154A, E3-152-17-154B, E3-152-17-155, E3-152-17-155A, E3-152-17-155B, E3-152-17-156, E3-152-17-156A, E3-152-17-156B, E3-152-17-157, E3-152-17-157A, E3-152-17-157B, E3-152-17-158, E3-152-17-158A, E3-152-17-158B, E3-152-17-159, E3-152-17-159A, E3-152-17-159B, E3-152-17-160, E3-152-17-160A, E3-152-17-160B, E3-152-17-161, E3-152-17-161A, E3-152-17-161B, E3-152-17-162, E3-152-17-162A, E3-152-17-162B, E3-152-17-163, E3-152-17-163A, E3-152-17-163B, E3-152-17-164, E3-152-17-164A, E3-152-17-164B, E3-152-17-165, E3-152-17-165A, E3-152-17-165B, E3-152-17-166, E3-152-17-166A, E3-152-17-166B, E3-152-17-167, E3-152-17-167A, E3-152-17-167B, E3-152-17-168, E3-152-17-168A, E3-152-17-168B, E3-152-17-169, E3-152-17-169A, E3-152-17-169B, E3-152-17-170, E3-152-17-170A, E3-152-17-170B, E3-152-17-171, E3-152-17-171A, E3-152-17-171B, E3-152-17-172, E3-152-17-172A, E3-152-17-172B, E3-152-17-173, E3-152-17-173A, E3-152-17-173B, E3-152-17-174, E3-152-17-174A, E3-152-17-174B, E3-152-17-175, E3-152-17-175A, E3-152-17-175B, E3-152-17-176, E3-152-17-176A, E3-152-17-176B, E3-152-17-177, E3-152-17-177A, E3-152-17-177B, E3-152-17-178, E3-152-17-178A, E3-152-17-178B, E3-152-17-179, E3-152-17-179A, E3-152-17-179B, E3-152-17-180, E3-152-17-180A, E3-152-17-180B, E3-152-17-181, E3-152-17-181A, E3-152-17-181B, E3-152-17-182, E3-152-17-182A, E3-152-17-182B, E3-152-17-183, E3-152-17-183A, E3-152-17-183B, E3-152-17-184, E3-152-17-184A, E3-152-17-184B, E3-152-17-185, E3-152-17-185A, E3-152-17-185B, E3-152-17-186, E3-152-17-186A, E3-152-17-186B, E3-152-17-187, E3-152-17-187A, E3-152-17-187B, E3-152-17-188, E3-152-17-188A, E3-152-17-188B, E3-152-17-189, E3-152-17-189A, E3-152-17-189B, E3-152-17-190, E3-152-17-190A, E3-152-17-190B, E3-152-17-191, E3-152-17-191A, E3-152-17-191B, E3-152-17-192, E3-152-17-192A, E3-152-17-192B, E3-152-17-193, E3-152-17-193A, E3-152-17-193B, E3-152-17-194, E3-152-17-194A, E3-152-17-194B, E3-152-17-195, E3-152-17-195A, E3-152-17-195B, E3-152-17-196, E3-152-17-196A, E3-152-17-196B, E3-152-17-197, E3-152-17-197A, E3-152-17-197B, E3-152-17-198, E3-152-17-198A, E3-152-17-198B, E3-152-17-199, E3-152-17-199A, E3-152-17-199B, E3-152-17-200, E3-152-17-200A, E3-152-17-200B, E3-152-17-201, E3-152-17-201A, E3-152-17-201B, E3-152-17-202, E3-152-17-202A, E3-152-17-202B, E3-152-17-203, E3-152-17-203A, E3-152-17-203B, E3-152-17-204, E3-152-17-204A, E3-152-17-204B, E3-152-17-205, E3-152-17-205A, E3-152-17-205B, E3-152-17-206, E3-152-17-206A, E3-152-17-206B, E3-152-17-207, E3-152-17-207A, E3-152-17-207B, E3-152-17-208, E3-152-17-208A, E3-152-17-208B, E3-152-17-209, E3-152-17-209A, E3-152-17-209B, E3-152-17-210, E3-152-17-210A, E3-152-17-210B, E3-152-17-211, E3-152-17-211A, E3-152-17-211B, E3-152-17-212, E3-152-17-212A, E3-152-17-212B, E3-152-17-213, E3-152-17-213A, E3-152-17-213B, E3-152-17-214, E3-152-17-214A, E3-152-17-214B, E3-152-17-215, E3-152-17-215A, E3-152-17-215B, E3-152-17-216, E3-152-17-216A, E3-152-17-216B, E3-152-17-217, E3-152-17-217A, E3-152-17-217B, E3-152-17-218, E3-152-17-218A, E3-152-17-218B, E3-152-17-219, E3-152-17-219A, E3-152-17-219B, E3-152-17-220, E3-152-17-220A, E3-152-17-220B, E3-152-17-221, E3-152-17-221A, E3-152-17-221B, E3-152-17-222, E3-152-17-222A, E3-152-17-222B, E3-152-17-223, E3-152-17-223A, E3-152-17-223B, E3-152-17-224, E3-152-17-224A, E3-152-17-224B, E3-152-17-225, E3-152-17-225A, E3-152-17-225B, E3-152-17-226, E3-152-17-226A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-17-226B, E3-152-17-227, E3-152-17-227A, E3-152-17-227B, E3-152-17-228, E3-152-17-228A,  
E3-152-17-228B, E3-152-17-229, E3-152-17-229A, E3-152-17-229B, E3-152-17-230, E3-152-17-230A,  
E3-152-17-230B, E3-152-17-231, E3-152-17-231A, E3-152-17-231B, E3-152-17-232, E3-152-17-232A,  
E3-152-17-232B, E3-152-17-233, E3-152-17-233A, E3-152-17-233B, E3-152-17-234, E3-152-17-234A,  
E3-152-17-234B, E3-152-17-235, E3-152-17-235A, E3-152-17-235B, E3-152-17-236, E3-152-17-236A,  
E3-152-17-236B, E3-152-17-237, E3-152-17-237A, E3-152-17-237B, E3-152-17-238, E3-152-17-238A,  
E3-152-17-238B, E3-152-17-239, E3-152-17-239A, E3-152-17-239B, E3-152-17-240, E3-152-17-240A,  
E3-152-17-240B, E3-152-17-241, E3-152-17-241A, E3-152-17-241B, E3-152-17-242, E3-152-17-242A,  
E3-152-17-242B, E3-152-17-243, E3-152-17-243A, E3-152-17-243B, E3-152-17-244, E3-152-17-244A,  
E3-152-17-244B, E3-152-17-245, E3-152-17-245A, E3-152-17-245B, E3-152-17-246, E3-152-17-246A,  
E3-152-17-246B, E3-152-17-247, E3-152-17-247A, E3-152-17-247B, E3-152-17-248, E3-152-17-248A,  
E3-152-17-248B, E3-152-17-249, E3-152-17-249A, E3-152-17-249B, E3-152-17-250, E3-152-17-250A,  
E3-152-17-250B, E3-152-17-251, E3-152-17-251A, E3-152-17-251B, E3-152-17-252, E3-152-17-252A,  
E3-152-17-252B, E3-152-17-253, E3-152-17-253A, E3-152-17-253B, E3-152-17-254, E3-152-17-254A,  
E3-152-17-254B, E3-152-17-255, E3-152-17-255A, E3-152-17-255B, E3-152-17-256, E3-152-17-256A,  
E3-152-17-256B, E3-152-17-257, E3-152-17-257A, E3-152-17-257B, E3-152-17-258, E3-152-17-258A,  
E3-152-17-258B, E3-152-17-259, E3-152-17-259A, E3-152-17-259B, E3-152-17-260, E3-152-17-260A,  
E3-152-17-260B, E3-152-17-261, E3-152-17-261A, E3-152-17-261B, E3-152-17-262, E3-152-17-262A,  
E3-152-17-262B, E3-152-17-263, E3-152-17-263A, E3-152-17-263B, E3-152-17-264, E3-152-17-264A,  
E3-152-17-264B, E3-152-17-265, E3-152-17-265A, E3-152-17-265B, E3-152-17-266, E3-152-17-266A,  
E3-152-17-266B, E3-152-17-267, E3-152-17-267A, E3-152-17-267B, E3-152-17-268, E3-152-17-268A,  
E3-152-17-268B, E3-152-17-269, E3-152-17-269A, E3-152-17-269B, E3-152-17-270, E3-152-17-270A,  
E3-152-17-270B, E3-152-17-271, E3-152-17-271A, E3-152-17-271B, E3-152-17-272, E3-152-17-272A,  
E3-152-17-272B, E3-152-17-273, E3-152-17-273A, E3-152-17-273B, E3-152-17-274, E3-152-17-274A,  
E3-152-17-274B, E3-152-17-275, E3-152-17-275A, E3-152-17-275B, E3-152-17-276, E3-152-17-276A,  
E3-152-17-276B, E3-152-17-277, E3-152-17-277A, E3-152-17-277B, E3-152-17-278, E3-152-17-278A,  
E3-152-17-278B, E3-152-17-279, E3-152-17-279A, E3-152-17-279B, E3-152-17-280, E3-152-17-280A,  
E3-152-17-280B, E3-152-17-281, E3-152-17-281A, E3-152-17-281B, E3-152-17-282, E3-152-17-282A,  
E3-152-17-282B, E3-152-17-283, E3-152-17-283A, E3-152-17-283B, E3-152-17-284, E3-152-17-284A,  
E3-152-17-284B, E3-152-17-285, E3-152-17-285A, E3-152-17-285B, E3-152-17-286, E3-152-17-286A,  
E3-152-17-286B, E3-152-17-287, E3-152-17-287A, E3-152-17-287B, E3-152-17-288, E3-152-17-288A,  
E3-152-17-288B, E3-152-17-289, E3-152-17-289A, E3-152-17-289B, E3-152-17-290, E3-152-17-290A,  
E3-152-17-290B, E3-152-17-291, E3-152-17-291A, E3-152-17-291B, E3-152-17-292, E3-152-17-292A,  
E3-152-17-292B, E3-152-17-293, E3-152-17-293A, E3-152-17-293B, E3-152-17-294, E3-152-17-294A,  
E3-152-17-294B, E3-152-17-295, E3-152-17-295A, E3-152-17-295B, E3-152-17-296, E3-152-17-296A,  
E3-152-17-296B, E3-152-17-297, E3-152-17-297A, E3-152-17-297B, E3-152-17-298, E3-152-17-298A,  
E3-152-17-298B, E3-152-17-299, E3-152-17-299A, E3-152-17-299B, E3-152-17-300, E3-152-17-300A,  
E3-152-17-300B, E3-152-17-301, E3-152-17-301A, E3-152-17-301B, E3-152-17-302, E3-152-17-302A,  
E3-152-17-302B, E3-152-17-303, E3-152-17-303A, E3-152-17-303B, E3-152-17-304, E3-152-17-304A,  
E3-152-17-304B, E3-152-17-305, E3-152-17-305A, E3-152-17-305B, E3-152-17-306, E3-152-17-306A,  
E3-152-17-306B, E3-152-17-307, E3-152-17-307A, E3-152-17-307B, E3-152-17-308, E3-152-17-308A,  
E3-152-17-308B, E3-152-17-309, E3-152-17-309A, E3-152-17-309B, E3-152-17-310, E3-152-17-310A,  
E3-152-17-310B, E3-152-17-311, E3-152-17-311A, E3-152-17-311B, E3-152-17-312, E3-152-17-312A,  
E3-152-17-312B, E3-152-17-313, E3-152-17-313A, E3-152-17-313B, E3-152-17-314, E3-152-17-314A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-17-314B, E3-152-17-315, E3-152-17-315A, E3-152-17-315B, E3-152-17-316, E3-152-17-316A, E3-152-17-316B, E3-152-17-317, E3-152-17-317A, E3-152-17-317B, E3-152-17-318, E3-152-17-318A, E3-152-17-318B, E3-152-17-319, E3-152-17-319A, E3-152-17-319B, E3-152-17-320, E3-152-17-320A, E3-152-17-320B, E3-152-17-321, E3-152-17-321A, E3-152-17-321B, E3-152-17-322, E3-152-17-322A, E3-152-17-322B, E3-152-17-323, E3-152-17-323A, E3-152-17-323B, E3-152-17-324, E3-152-17-324A, E3-152-17-324B, E3-152-17-325, E3-152-17-325A, E3-152-17-325B, E3-152-17-326, E3-152-17-326A, E3-152-17-326B, E3-152-17-327, E3-152-17-327A, E3-152-17-327B, E3-152-17-328, E3-152-17-328A, E3-152-17-328B, E3-152-17-329, E3-152-17-329A, E3-152-17-329B, E3-152-17-330, E3-152-17-330A, E3-152-17-330B, E3-152-17-331, E3-152-17-331A, E3-152-17-331B, E3-152-17-332, E3-152-17-332A, E3-152-17-332B, E3-152-17-333, E3-152-17-333A, E3-152-17-333B, E3-152-17-334, E3-152-17-334A, E3-152-17-334B, E3-152-17-335, E3-152-17-335A, E3-152-17-335B, E3-152-17-336, E3-152-17-336A, E3-152-17-336B, E3-152-17-337, E3-152-17-337A, E3-152-17-337B, E3-152-17-338, E3-152-17-338A, E3-152-17-338B, E3-152-17-339, E3-152-17-339A, E3-152-17-339B, E3-152-17-340, E3-152-17-340A, E3-152-17-340B, E3-152-17-341, E3-152-17-341A, E3-152-17-341B, E3-152-17-342, E3-152-17-342A, E3-152-17-342B, E3-152-17-343, E3-152-17-343A, E3-152-17-343B, E3-152-17-344, E3-152-17-344A, E3-152-17-344B, E3-152-17-345, E3-152-17-345A, E3-152-17-345B, E3-152-17-346, E3-152-17-346A, E3-152-17-346B, E3-152-17-347, E3-152-17-347A, E3-152-17-347B, E3-152-17-348, E3-152-17-348A, E3-152-17-348B, E3-152-17-349, E3-152-17-349A, E3-152-17-349B, E3-152-17-350, E3-152-17-350A, E3-152-17-350B, E3-152-17-351, E3-152-17-351A, E3-152-17-351B, E3-152-17-352, E3-152-17-352A, E3-152-17-352B, E3-152-17-353, E3-152-17-353A, E3-152-17-353B, E3-152-17-354, E3-152-17-354A, E3-152-17-354B, E3-152-17-355, E3-152-17-355A, E3-152-17-355B, E3-152-17-356, E3-152-17-356A, E3-152-17-356B, E3-152-17-357, E3-152-17-357A, E3-152-17-357B, E3-152-17-358, E3-152-17-358A, E3-152-17-358B, E3-152-17-359, E3-152-17-359A, E3-152-17-359B, E3-152-17-360, E3-152-17-360A, E3-152-17-360B, E3-152-17-361, E3-152-17-361A, E3-152-17-361B, E3-152-17-362, E3-152-17-362A, E3-152-17-362B, E3-152-17-363, E3-152-17-363A, E3-152-17-363B, E3-152-17-364, E3-152-17-364A, E3-152-17-364B, E3-152-17-365, E3-152-17-365A, E3-152-17-365B, E3-152-17-366, E3-152-17-366A, E3-152-17-366B, E3-152-17-367, E3-152-17-367A, E3-152-17-367B, E3-152-17-368, E3-152-17-368A, E3-152-17-368B, E3-152-17-369, E3-152-17-369A, E3-152-17-369B, E3-152-17-370, E3-152-17-370A, E3-152-17-370B, E3-152-17-371, E3-152-17-371A, E3-152-17-371B, E3-152-17-372, E3-152-17-372A, E3-152-17-372B, E3-152-17-373, E3-152-17-373A, E3-152-17-373B, E3-152-17-374, E3-152-17-374A, E3-152-17-374B, E3-152-17-375, E3-152-17-375A, E3-152-17-375B, E3-152-18-002, E3-152-18-002A, E3-152-18-002B, E3-152-18-003, E3-152-18-003A, E3-152-18-003B, E3-152-18-004, E3-152-18-004A, E3-152-18-004B, E3-152-18-005, E3-152-18-005A, E3-152-18-005B, E3-152-18-006, E3-152-18-006A, E3-152-18-006B, E3-152-18-007, E3-152-18-007A, E3-152-18-007B, E3-152-18-008, E3-152-18-008A, E3-152-18-008B, E3-152-18-009, E3-152-18-009A, E3-152-18-009B, E3-152-18-010, E3-152-18-010A, E3-152-18-010B, E3-152-18-011, E3-152-18-011A, E3-152-18-011B, E3-152-18-012, E3-152-18-012A, E3-152-18-012B, E3-152-18-013, E3-152-18-013A, E3-152-18-013B, E3-152-18-014, E3-152-18-014A, E3-152-18-014B, E3-152-18-015, E3-152-18-015A, E3-152-18-015B, E3-152-18-016, E3-152-18-016A, E3-152-18-016B, E3-152-18-017, E3-152-18-017A, E3-152-18-017B, E3-152-18-018, E3-152-18-018A, E3-152-18-018B, E3-152-18-019, E3-152-18-019A, E3-152-18-019B, E3-152-18-020, E3-152-18-020A, E3-152-18-020B, E3-152-18-021, E3-152-18-021A, E3-152-18-021B, E3-152-18-022, E3-152-18-022A, E3-152-18-022B, E3-152-18-023, E3-152-18-023A, E3-152-18-023B, E3-152-18-024, E3-152-18-024A, E3-152-18-024B, E3-152-18-025, E3-152-18-025A, E3-152-18-025B, E3-152-18-026, E3-152-18-026A, E3-152-18-026B, E3-152-18-027, E3-152-18-027A, E3-152-18-027B, E3-152-18-028, E3-152-18-028A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-18-028B, E3-152-18-029, E3-152-18-029A, E3-152-18-029B, E3-152-18-030, E3-152-18-030A, E3-152-18-030B, E3-152-18-031, E3-152-18-031A, E3-152-18-031B, E3-152-18-032, E3-152-18-032A, E3-152-18-032B, E3-152-18-033, E3-152-18-033A, E3-152-18-033B, E3-152-18-034, E3-152-18-034A, E3-152-18-034B, E3-152-18-035, E3-152-18-035A, E3-152-18-035B, E3-152-18-036, E3-152-18-036A, E3-152-18-036B, E3-152-18-037, E3-152-18-037A, E3-152-18-037B, E3-152-18-038, E3-152-18-038A, E3-152-18-038B, E3-152-18-039, E3-152-18-039A, E3-152-18-039B, E3-152-18-040, E3-152-18-040A, E3-152-18-040B, E3-152-18-041, E3-152-18-041A, E3-152-18-041B, E3-152-18-042, E3-152-18-042A, E3-152-18-042B, E3-152-18-043, E3-152-18-043A, E3-152-18-043B, E3-152-18-044, E3-152-18-044A, E3-152-18-044B, E3-152-18-045, E3-152-18-045A, E3-152-18-045B, E3-152-18-046, E3-152-18-046A, E3-152-18-046B, E3-152-18-047, E3-152-18-047A, E3-152-18-047B, E3-152-18-048, E3-152-18-048A, E3-152-18-048B, E3-152-18-049, E3-152-18-049A, E3-152-18-049B, E3-152-18-050, E3-152-18-050A, E3-152-18-050B, E3-152-18-051, E3-152-18-051A, E3-152-18-051B, E3-152-18-052, E3-152-18-052A, E3-152-18-052B, E3-152-18-053, E3-152-18-053A, E3-152-18-053B, E3-152-18-054, E3-152-18-054A, E3-152-18-054B, E3-152-18-055, E3-152-18-055A, E3-152-18-055B, E3-152-18-056, E3-152-18-056A, E3-152-18-056B, E3-152-18-057, E3-152-18-057A, E3-152-18-057B, E3-152-18-058, E3-152-18-058A, E3-152-18-058B, E3-152-18-059, E3-152-18-059A, E3-152-18-059B, E3-152-18-060, E3-152-18-060A, E3-152-18-060B, E3-152-18-061, E3-152-18-061A, E3-152-18-061B, E3-152-18-062, E3-152-18-062A, E3-152-18-062B, E3-152-18-063, E3-152-18-063A, E3-152-18-063B, E3-152-18-064, E3-152-18-064A, E3-152-18-064B, E3-152-18-065, E3-152-18-065A, E3-152-18-065B, E3-152-18-066, E3-152-18-066A, E3-152-18-066B, E3-152-18-067, E3-152-18-067A, E3-152-18-067B, E3-152-18-068, E3-152-18-068A, E3-152-18-068B, E3-152-18-069, E3-152-18-069A, E3-152-18-069B, E3-152-18-070, E3-152-18-070A, E3-152-18-070B, E3-152-18-071, E3-152-18-071A, E3-152-18-071B, E3-152-18-072, E3-152-18-072A, E3-152-18-072B, E3-152-18-073, E3-152-18-073A, E3-152-18-073B, E3-152-18-074, E3-152-18-074A, E3-152-18-074B, E3-152-18-075, E3-152-18-075A, E3-152-18-075B, E3-152-18-076, E3-152-18-076A, E3-152-18-076B, E3-152-18-077, E3-152-18-077A, E3-152-18-077B, E3-152-18-078, E3-152-18-078A, E3-152-18-078B, E3-152-18-079, E3-152-18-079A, E3-152-18-079B, E3-152-18-080, E3-152-18-080A, E3-152-18-080B, E3-152-18-081, E3-152-18-081A, E3-152-18-081B, E3-152-18-082, E3-152-18-082A, E3-152-18-082B, E3-152-18-083, E3-152-18-083A, E3-152-18-083B, E3-152-18-084, E3-152-18-084A, E3-152-18-084B, E3-152-18-085, E3-152-18-085A, E3-152-18-085B, E3-152-18-086, E3-152-18-086A, E3-152-18-086B, E3-152-18-087, E3-152-18-087A, E3-152-18-087B, E3-152-18-088, E3-152-18-088A, E3-152-18-088B, E3-152-18-089, E3-152-18-089A, E3-152-18-089B, E3-152-18-090, E3-152-18-090A, E3-152-18-090B, E3-152-18-091, E3-152-18-091A, E3-152-18-091B, E3-152-18-092, E3-152-18-092A, E3-152-18-092B, E3-152-18-093, E3-152-18-093A, E3-152-18-093B, E3-152-18-094, E3-152-18-094A, E3-152-18-094B, E3-152-18-095, E3-152-18-095A, E3-152-18-095B, E3-152-18-096, E3-152-18-096A, E3-152-18-096B, E3-152-18-097, E3-152-18-097A, E3-152-18-097B, E3-152-18-098, E3-152-18-098A, E3-152-18-098B, E3-152-18-099, E3-152-18-099A, E3-152-18-099B, E3-152-18-100, E3-152-18-100A, E3-152-18-100B, E3-152-18-101, E3-152-18-101A, E3-152-18-101B, E3-152-18-102, E3-152-18-102A, E3-152-18-102B, E3-152-18-103, E3-152-18-103A, E3-152-18-103B, E3-152-18-104, E3-152-18-104A, E3-152-18-104B, E3-152-18-105, E3-152-18-105A, E3-152-18-105B, E3-152-18-106, E3-152-18-106A, E3-152-18-106B, E3-152-18-107, E3-152-18-107A, E3-152-18-107B, E3-152-18-108, E3-152-18-108A, E3-152-18-108B, E3-152-18-109, E3-152-18-109A, E3-152-18-109B, E3-152-18-110, E3-152-18-110A, E3-152-18-110B, E3-152-18-111, E3-152-18-111A, E3-152-18-111B, E3-152-18-112, E3-152-18-112A, E3-152-18-112B, E3-152-18-113, E3-152-18-113A, E3-152-18-113B, E3-152-18-114, E3-152-18-114A, E3-152-18-114B, E3-152-18-115, E3-152-18-115A, E3-152-18-115B, E3-152-18-116, E3-152-18-116A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-18-116B, E3-152-18-117, E3-152-18-117A, E3-152-18-117B, E3-152-18-118, E3-152-18-118A,  
E3-152-18-118B, E3-152-18-119, E3-152-18-119A, E3-152-18-119B, E3-152-18-120, E3-152-18-120A,  
E3-152-18-120B, E3-152-18-121, E3-152-18-121A, E3-152-18-121B, E3-152-18-122, E3-152-18-122A,  
E3-152-18-122B, E3-152-18-123, E3-152-18-123A, E3-152-18-123B, E3-152-18-124, E3-152-18-124A,  
E3-152-18-124B, E3-152-18-125, E3-152-18-125A, E3-152-18-125B, E3-152-18-126, E3-152-18-126A,  
E3-152-18-126B, E3-152-18-127, E3-152-18-127A, E3-152-18-127B, E3-152-18-128, E3-152-18-128A,  
E3-152-18-128B, E3-152-18-129, E3-152-18-129A, E3-152-18-129B, E3-152-18-130, E3-152-18-130A,  
E3-152-18-130B, E3-152-18-131, E3-152-18-131A, E3-152-18-131B, E3-152-18-132, E3-152-18-132A,  
E3-152-18-132B, E3-152-18-133, E3-152-18-133A, E3-152-18-133B, E3-152-18-134, E3-152-18-134A,  
E3-152-18-134B, E3-152-18-135, E3-152-18-135A, E3-152-18-135B, E3-152-18-136, E3-152-18-136A,  
E3-152-18-136B, E3-152-18-137, E3-152-18-137A, E3-152-18-137B, E3-152-18-138, E3-152-18-138A,  
E3-152-18-138B, E3-152-18-139, E3-152-18-139A, E3-152-18-139B, E3-152-18-140, E3-152-18-140A,  
E3-152-18-140B, E3-152-18-141, E3-152-18-141A, E3-152-18-141B, E3-152-18-142, E3-152-18-142A,  
E3-152-18-142B, E3-152-18-143, E3-152-18-143A, E3-152-18-143B, E3-152-18-144, E3-152-18-144A,  
E3-152-18-144B, E3-152-18-145, E3-152-18-145A, E3-152-18-145B, E3-152-18-146, E3-152-18-146A,  
E3-152-18-146B, E3-152-18-147, E3-152-18-147A, E3-152-18-147B, E3-152-18-148, E3-152-18-148A,  
E3-152-18-148B, E3-152-18-149, E3-152-18-149A, E3-152-18-149B, E3-152-18-150, E3-152-18-150A,  
E3-152-18-150B, E3-152-18-151, E3-152-18-151A, E3-152-18-151B, E3-152-18-152, E3-152-18-152A,  
E3-152-18-152B, E3-152-18-153, E3-152-18-153A, E3-152-18-153B, E3-152-18-154, E3-152-18-154A,  
E3-152-18-154B, E3-152-18-155, E3-152-18-155A, E3-152-18-155B, E3-152-18-156, E3-152-18-156A,  
E3-152-18-156B, E3-152-18-157, E3-152-18-157A, E3-152-18-157B, E3-152-18-158, E3-152-18-158A,  
E3-152-18-158B, E3-152-18-159, E3-152-18-159A, E3-152-18-159B, E3-152-18-160, E3-152-18-160A,  
E3-152-18-160B, E3-152-18-161, E3-152-18-161A, E3-152-18-161B, E3-152-18-162, E3-152-18-162A,  
E3-152-18-162B, E3-152-18-163, E3-152-18-163A, E3-152-18-163B, E3-152-18-164, E3-152-18-164A,  
E3-152-18-164B, E3-152-18-165, E3-152-18-165A, E3-152-18-165B, E3-152-18-166, E3-152-18-166A,  
E3-152-18-166B, E3-152-18-167, E3-152-18-167A, E3-152-18-167B, E3-152-18-168, E3-152-18-168A,  
E3-152-18-168B, E3-152-18-169, E3-152-18-169A, E3-152-18-169B, E3-152-18-170, E3-152-18-170A,  
E3-152-18-170B, E3-152-18-171, E3-152-18-171A, E3-152-18-171B, E3-152-18-172, E3-152-18-172A,  
E3-152-18-172B, E3-152-18-173, E3-152-18-173A, E3-152-18-173B, E3-152-18-174, E3-152-18-174A,  
E3-152-18-174B, E3-152-18-175, E3-152-18-175A, E3-152-18-175B, E3-152-18-176, E3-152-18-176A,  
E3-152-18-176B, E3-152-18-177, E3-152-18-177A, E3-152-18-177B, E3-152-18-178, E3-152-18-178A,  
E3-152-18-178B, E3-152-18-179, E3-152-18-179A, E3-152-18-179B, E3-152-18-180, E3-152-18-180A,  
E3-152-18-180B, E3-152-18-181, E3-152-18-181A, E3-152-18-181B, E3-152-18-182, E3-152-18-182A,  
E3-152-18-182B, E3-152-18-183, E3-152-18-183A, E3-152-18-183B, E3-152-18-184, E3-152-18-184A,  
E3-152-18-184B, E3-152-18-185, E3-152-18-185A, E3-152-18-185B, E3-152-18-186, E3-152-18-186A,  
E3-152-18-186B, E3-152-18-187, E3-152-18-187A, E3-152-18-187B, E3-152-18-188, E3-152-18-188A,  
E3-152-18-188B, E3-152-18-189, E3-152-18-189A, E3-152-18-189B, E3-152-18-190, E3-152-18-190A,  
E3-152-18-190B, E3-152-18-191, E3-152-18-191A, E3-152-18-191B, E3-152-18-192, E3-152-18-192A,  
E3-152-18-192B, E3-152-18-193, E3-152-18-193A, E3-152-18-193B, E3-152-18-194, E3-152-18-194A,  
E3-152-18-194B, E3-152-18-195, E3-152-18-195A, E3-152-18-195B, E3-152-18-196, E3-152-18-196A,  
E3-152-18-196B, E3-152-18-197, E3-152-18-197A, E3-152-18-197B, E3-152-18-198, E3-152-18-198A,  
E3-152-18-198B, E3-152-18-199, E3-152-18-199A, E3-152-18-199B, E3-152-18-200, E3-152-18-200A,  
E3-152-18-200B, E3-152-18-201, E3-152-18-201A, E3-152-18-201B, E3-152-18-202, E3-152-18-202A,  
E3-152-18-202B, E3-152-18-203, E3-152-18-203A, E3-152-18-203B, E3-152-18-204, E3-152-18-204A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-18-204B, E3-152-18-205, E3-152-18-205A, E3-152-18-205B, E3-152-18-206, E3-152-18-206A, E3-152-18-206B, E3-152-18-207, E3-152-18-207A, E3-152-18-207B, E3-152-18-208, E3-152-18-208A, E3-152-18-208B, E3-152-18-209, E3-152-18-209A, E3-152-18-209B, E3-152-18-210, E3-152-18-210A, E3-152-18-210B, E3-152-18-211, E3-152-18-211A, E3-152-18-211B, E3-152-18-212, E3-152-18-212A, E3-152-18-212B, E3-152-18-213, E3-152-18-213A, E3-152-18-213B, E3-152-18-214, E3-152-18-214A, E3-152-18-214B, E3-152-18-215, E3-152-18-215A, E3-152-18-215B, E3-152-18-216, E3-152-18-216A, E3-152-18-216B, E3-152-18-217, E3-152-18-217A, E3-152-18-217B, E3-152-18-218, E3-152-18-218A, E3-152-18-218B, E3-152-18-219, E3-152-18-219A, E3-152-18-219B, E3-152-18-220, E3-152-18-220A, E3-152-18-220B, E3-152-18-221, E3-152-18-221A, E3-152-18-221B, E3-152-18-222, E3-152-18-222A, E3-152-18-222B, E3-152-18-223, E3-152-18-223A, E3-152-18-223B, E3-152-18-224, E3-152-18-224A, E3-152-18-224B, E3-152-18-225, E3-152-18-225A, E3-152-18-225B, E3-152-18-226, E3-152-18-226A, E3-152-18-226B, E3-152-18-227, E3-152-18-227A, E3-152-18-227B, E3-152-18-228, E3-152-18-228A, E3-152-18-228B, E3-152-18-229, E3-152-18-229A, E3-152-18-229B, E3-152-18-230, E3-152-18-230A, E3-152-18-230B, E3-152-18-231, E3-152-18-231A, E3-152-18-231B, E3-152-18-232, E3-152-18-232A, E3-152-18-232B, E3-152-18-233, E3-152-18-233A, E3-152-18-233B, E3-152-18-234, E3-152-18-234A, E3-152-18-234B, E3-152-18-235, E3-152-18-235A, E3-152-18-235B, E3-152-18-236, E3-152-18-236A, E3-152-18-236B, E3-152-18-237, E3-152-18-237A, E3-152-18-237B, E3-152-18-238, E3-152-18-238A, E3-152-18-238B, E3-152-18-239, E3-152-18-239A, E3-152-18-239B, E3-152-18-240, E3-152-18-240A, E3-152-18-240B, E3-152-18-241, E3-152-18-241A, E3-152-18-241B, E3-152-18-242, E3-152-18-242A, E3-152-18-242B, E3-152-18-243, E3-152-18-243A, E3-152-18-243B, E3-152-18-244, E3-152-18-244A, E3-152-18-244B, E3-152-18-245, E3-152-18-245A, E3-152-18-245B, E3-152-18-246, E3-152-18-246A, E3-152-18-246B, E3-152-18-247, E3-152-18-247A, E3-152-18-247B, E3-152-18-248, E3-152-18-248A, E3-152-18-248B, E3-152-18-249, E3-152-18-249A, E3-152-18-249B, E3-152-18-250, E3-152-18-250A, E3-152-18-250B, E3-152-18-251, E3-152-18-251A, E3-152-18-251B, E3-152-18-252, E3-152-18-252A, E3-152-18-252B, E3-152-18-253, E3-152-18-253A, E3-152-18-253B, E3-152-18-254, E3-152-18-254A, E3-152-18-254B, E3-152-18-255, E3-152-18-255A, E3-152-18-255B, E3-152-18-256, E3-152-18-256A, E3-152-18-256B, E3-152-18-257, E3-152-18-257A, E3-152-18-257B, E3-152-18-258, E3-152-18-258A, E3-152-18-258B, E3-152-18-259, E3-152-18-259A, E3-152-18-259B, E3-152-18-260, E3-152-18-260A, E3-152-18-260B, E3-152-18-261, E3-152-18-261A, E3-152-18-261B, E3-152-18-262, E3-152-18-262A, E3-152-18-262B, E3-152-18-263, E3-152-18-263A, E3-152-18-263B, E3-152-18-264, E3-152-18-264A, E3-152-18-264B, E3-152-18-265, E3-152-18-265A, E3-152-18-265B, E3-152-18-266, E3-152-18-266A, E3-152-18-266B, E3-152-18-267, E3-152-18-267A, E3-152-18-267B, E3-152-18-268, E3-152-18-268A, E3-152-18-268B, E3-152-18-269, E3-152-18-269A, E3-152-18-269B, E3-152-18-270, E3-152-18-270A, E3-152-18-270B, E3-152-18-271, E3-152-18-271A, E3-152-18-271B, E3-152-18-272, E3-152-18-272A, E3-152-18-272B, E3-152-18-273, E3-152-18-273A, E3-152-18-273B, E3-152-18-274, E3-152-18-274A, E3-152-18-274B, E3-152-18-275, E3-152-18-275A, E3-152-18-275B, E3-152-18-276, E3-152-18-276A, E3-152-18-276B, E3-152-18-277, E3-152-18-277A, E3-152-18-277B, E3-152-18-278, E3-152-18-278A, E3-152-18-278B, E3-152-18-279, E3-152-18-279A, E3-152-18-279B, E3-152-18-280, E3-152-18-280A, E3-152-18-280B, E3-152-18-281, E3-152-18-281A, E3-152-18-281B, E3-152-18-282, E3-152-18-282A, E3-152-18-282B, E3-152-18-283, E3-152-18-283A, E3-152-18-283B, E3-152-18-284, E3-152-18-284A, E3-152-18-284B, E3-152-18-285, E3-152-18-285A, E3-152-18-285B, E3-152-18-286, E3-152-18-286A, E3-152-18-286B, E3-152-18-287, E3-152-18-287A, E3-152-18-287B, E3-152-18-288, E3-152-18-288A, E3-152-18-288B, E3-152-18-289, E3-152-18-289A, E3-152-18-289B, E3-152-18-290, E3-152-18-290A, E3-152-18-290B, E3-152-18-291, E3-152-18-291A, E3-152-18-291B, E3-152-18-292, E3-152-18-292A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-18-292B, E3-152-18-293, E3-152-18-293A, E3-152-18-293B, E3-152-18-294, E3-152-18-294A, E3-152-18-294B, E3-152-18-295, E3-152-18-295A, E3-152-18-295B, E3-152-18-296, E3-152-18-296A, E3-152-18-296B, E3-152-18-297, E3-152-18-297A, E3-152-18-297B, E3-152-18-298, E3-152-18-298A, E3-152-18-298B, E3-152-18-299, E3-152-18-299A, E3-152-18-299B, E3-152-18-300, E3-152-18-300A, E3-152-18-300B, E3-152-18-301, E3-152-18-301A, E3-152-18-301B, E3-152-18-302, E3-152-18-302A, E3-152-18-302B, E3-152-18-303, E3-152-18-303A, E3-152-18-303B, E3-152-18-304, E3-152-18-304A, E3-152-18-304B, E3-152-18-305, E3-152-18-305A, E3-152-18-305B, E3-152-18-306, E3-152-18-306A, E3-152-18-306B, E3-152-18-307, E3-152-18-307A, E3-152-18-307B, E3-152-18-308, E3-152-18-308A, E3-152-18-308B, E3-152-18-309, E3-152-18-309A, E3-152-18-309B, E3-152-18-310, E3-152-18-310A, E3-152-18-310B, E3-152-18-311, E3-152-18-311A, E3-152-18-311B, E3-152-18-312, E3-152-18-312A, E3-152-18-312B, E3-152-18-313, E3-152-18-313A, E3-152-18-313B, E3-152-18-314, E3-152-18-314A, E3-152-18-314B, E3-152-18-315, E3-152-18-315A, E3-152-18-315B, E3-152-18-316, E3-152-18-316A, E3-152-18-316B, E3-152-18-317, E3-152-18-317A, E3-152-18-317B, E3-152-18-318, E3-152-18-318A, E3-152-18-318B, E3-152-18-319, E3-152-18-319A, E3-152-18-319B, E3-152-18-320, E3-152-18-320A, E3-152-18-320B, E3-152-18-321, E3-152-18-321A, E3-152-18-321B, E3-152-18-322, E3-152-18-322A, E3-152-18-322B, E3-152-18-323, E3-152-18-323A, E3-152-18-323B, E3-152-18-324, E3-152-18-324A, E3-152-18-324B, E3-152-18-325, E3-152-18-325A, E3-152-18-325B, E3-152-18-326, E3-152-18-326A, E3-152-18-326B, E3-152-18-327, E3-152-18-327A, E3-152-18-327B, E3-152-18-328, E3-152-18-328A, E3-152-18-328B, E3-152-18-329, E3-152-18-329A, E3-152-18-329B, E3-152-18-330, E3-152-18-330A, E3-152-18-330B, E3-152-18-331, E3-152-18-331A, E3-152-18-331B, E3-152-18-332, E3-152-18-332A, E3-152-18-332B, E3-152-18-333, E3-152-18-333A, E3-152-18-333B, E3-152-18-334, E3-152-18-334A, E3-152-18-334B, E3-152-18-335, E3-152-18-335A, E3-152-18-335B, E3-152-18-336, E3-152-18-336A, E3-152-18-336B, E3-152-18-337, E3-152-18-337A, E3-152-18-337B, E3-152-18-338, E3-152-18-338A, E3-152-18-338B, E3-152-18-339, E3-152-18-339A, E3-152-18-339B, E3-152-18-340, E3-152-18-340A, E3-152-18-340B, E3-152-18-341, E3-152-18-341A, E3-152-18-341B, E3-152-18-342, E3-152-18-342A, E3-152-18-342B, E3-152-18-343, E3-152-18-343A, E3-152-18-343B, E3-152-18-344, E3-152-18-344A, E3-152-18-344B, E3-152-18-345, E3-152-18-345A, E3-152-18-345B, E3-152-18-346, E3-152-18-346A, E3-152-18-346B, E3-152-18-347, E3-152-18-347A, E3-152-18-347B, E3-152-18-348, E3-152-18-348A, E3-152-18-348B, E3-152-18-349, E3-152-18-349A, E3-152-18-349B, E3-152-18-350, E3-152-18-350A, E3-152-18-350B, E3-152-18-351, E3-152-18-351A, E3-152-18-351B, E3-152-18-352, E3-152-18-352A, E3-152-18-352B, E3-152-18-353, E3-152-18-353A, E3-152-18-353B, E3-152-18-354, E3-152-18-354A, E3-152-18-354B, E3-152-18-355, E3-152-18-355A, E3-152-18-355B, E3-152-18-356, E3-152-18-356A, E3-152-18-356B, E3-152-18-357, E3-152-18-357A, E3-152-18-357B, E3-152-18-358, E3-152-18-358A, E3-152-18-358B, E3-152-18-359, E3-152-18-359A, E3-152-18-359B, E3-152-18-360, E3-152-18-360A, E3-152-18-360B, E3-152-18-361, E3-152-18-361A, E3-152-18-361B, E3-152-18-362, E3-152-18-362A, E3-152-18-362B, E3-152-18-363, E3-152-18-363A, E3-152-18-363B, E3-152-18-364, E3-152-18-364A, E3-152-18-364B, E3-152-18-365, E3-152-18-365A, E3-152-18-365B, E3-152-18-366, E3-152-18-366A, E3-152-18-366B, E3-152-18-367, E3-152-18-367A, E3-152-18-367B, E3-152-18-368, E3-152-18-368A, E3-152-18-368B, E3-152-18-369, E3-152-18-369A, E3-152-18-369B, E3-152-18-370, E3-152-18-370A, E3-152-18-370B, E3-152-18-371, E3-152-18-371A, E3-152-18-371B, E3-152-18-372, E3-152-18-372A, E3-152-18-372B, E3-152-18-373, E3-152-18-373A, E3-152-18-373B, E3-152-18-374, E3-152-18-374A, E3-152-18-374B, E3-152-18-375, E3-152-18-375A, E3-152-18-375B, E3-152-21-002A, E3-152-21-002B, E3-152-21-003A, E3-152-21-003B, E3-152-21-004A, E3-152-21-004B, E3-152-21-005A, E3-152-21-005B, E3-152-21-006A, E3-152-21-006B, E3-152-21-007A, E3-152-21-007B, E3-152-21-008A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-21-008B, E3-152-21-009A, E3-152-21-009B, E3-152-21-010A, E3-152-21-010B, E3-152-21-011A, E3-152-21-011B, E3-152-21-012A, E3-152-21-012B, E3-152-21-013A, E3-152-21-013B, E3-152-21-014A, E3-152-21-014B, E3-152-21-015A, E3-152-21-015B, E3-152-21-016A, E3-152-21-016B, E3-152-21-017A, E3-152-21-017B, E3-152-21-018A, E3-152-21-018B, E3-152-21-019A, E3-152-21-019B, E3-152-21-020A, E3-152-21-020B, E3-152-21-021A, E3-152-21-021B, E3-152-21-022A, E3-152-21-022B, E3-152-21-023A, E3-152-21-023B, E3-152-21-024A, E3-152-21-024B, E3-152-21-025A, E3-152-21-025B, E3-152-21-026A, E3-152-21-026B, E3-152-21-027A, E3-152-21-027B, E3-152-21-028A, E3-152-21-028B, E3-152-21-029A, E3-152-21-029B, E3-152-21-030A, E3-152-21-030B, E3-152-21-031A, E3-152-21-031B, E3-152-21-032A, E3-152-21-032B, E3-152-21-033A, E3-152-21-033B, E3-152-21-034A, E3-152-21-034B, E3-152-21-035A, E3-152-21-035B, E3-152-21-036A, E3-152-21-036B, E3-152-21-037A, E3-152-21-037B, E3-152-21-038A, E3-152-21-038B, E3-152-21-039A, E3-152-21-039B, E3-152-21-040A, E3-152-21-040B, E3-152-21-041A, E3-152-21-041B, E3-152-21-042A, E3-152-21-042B, E3-152-21-043A, E3-152-21-043B, E3-152-21-044A, E3-152-21-044B, E3-152-21-045A, E3-152-21-045B, E3-152-21-046A, E3-152-21-046B, E3-152-21-047A, E3-152-21-047B, E3-152-21-048A, E3-152-21-048B, E3-152-21-049A, E3-152-21-049B, E3-152-21-050A, E3-152-21-050B, E3-152-21-051A, E3-152-21-051B, E3-152-21-052A, E3-152-21-052B, E3-152-21-053A, E3-152-21-053B, E3-152-21-054A, E3-152-21-054B, E3-152-21-055A, E3-152-21-055B, E3-152-21-056A, E3-152-21-056B, E3-152-21-057A, E3-152-21-057B, E3-152-21-058A, E3-152-21-058B, E3-152-21-059A, E3-152-21-059B, E3-152-21-060A, E3-152-21-060B, E3-152-21-061A, E3-152-21-061B, E3-152-21-062A, E3-152-21-062B, E3-152-21-063A, E3-152-21-063B, E3-152-21-064A, E3-152-21-064B, E3-152-21-065A, E3-152-21-065B, E3-152-21-066A, E3-152-21-066B, E3-152-21-067A, E3-152-21-067B, E3-152-21-068A, E3-152-21-068B, E3-152-21-069A, E3-152-21-069B, E3-152-21-070A, E3-152-21-070B, E3-152-21-071A, E3-152-21-071B, E3-152-21-072A, E3-152-21-072B, E3-152-21-073A, E3-152-21-073B, E3-152-21-074A, E3-152-21-074B, E3-152-21-075A, E3-152-21-075B, E3-152-21-076A, E3-152-21-076B, E3-152-21-077A, E3-152-21-077B, E3-152-21-078A, E3-152-21-078B, E3-152-21-079A, E3-152-21-079B, E3-152-21-080A, E3-152-21-080B, E3-152-21-081A, E3-152-21-081B, E3-152-21-082A, E3-152-21-082B, E3-152-21-083A, E3-152-21-083B, E3-152-21-084A, E3-152-21-084B, E3-152-21-085A, E3-152-21-085B, E3-152-21-086A, E3-152-21-086B, E3-152-21-087A, E3-152-21-087B, E3-152-21-088A, E3-152-21-088B, E3-152-21-089A, E3-152-21-089B, E3-152-21-090A, E3-152-21-090B, E3-152-21-091A, E3-152-21-091B, E3-152-21-092A, E3-152-21-092B, E3-152-21-093A, E3-152-21-093B, E3-152-21-094A, E3-152-21-094B, E3-152-21-095A, E3-152-21-095B, E3-152-21-096A, E3-152-21-096B, E3-152-21-097A, E3-152-21-097B, E3-152-21-098A, E3-152-21-098B, E3-152-21-099A, E3-152-21-099B, E3-152-21-100A, E3-152-21-100B, E3-152-21-101A, E3-152-21-101B, E3-152-21-102A, E3-152-21-102B, E3-152-21-103A, E3-152-21-103B, E3-152-21-104A, E3-152-21-104B, E3-152-21-105A, E3-152-21-105B, E3-152-21-106A, E3-152-21-106B, E3-152-21-107A, E3-152-21-107B, E3-152-21-108A, E3-152-21-108B, E3-152-21-109A, E3-152-21-109B, E3-152-21-110A, E3-152-21-110B, E3-152-21-111A, E3-152-21-111B, E3-152-21-112A, E3-152-21-112B, E3-152-21-113A, E3-152-21-113B, E3-152-21-114A, E3-152-21-114B, E3-152-21-115A, E3-152-21-115B, E3-152-21-116A, E3-152-21-116B, E3-152-21-117A, E3-152-21-117B, E3-152-21-118A, E3-152-21-118B, E3-152-21-119A, E3-152-21-119B, E3-152-21-120A, E3-152-21-120B, E3-152-21-121A, E3-152-21-121B, E3-152-21-122A, E3-152-21-122B, E3-152-21-123A, E3-152-21-123B, E3-152-21-124A, E3-152-21-124B, E3-152-21-125A, E3-152-21-125B, E3-152-21-126A, E3-152-21-126B, E3-152-21-127A, E3-152-21-127B, E3-152-21-128A, E3-152-21-128B, E3-152-21-129A, E3-152-21-129B, E3-152-21-130A, E3-152-21-130B, E3-152-21-131A, E3-152-21-131B, E3-152-21-132A, E3-152-21-132B, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

152-21-133A, E3-152-21-133B, E3-152-21-134A, E3-152-21-134B, E3-152-21-135A, E3-152-21-135B, E3-152-21-136A, E3-152-21-136B, E3-152-21-137A, E3-152-21-137B, E3-152-21-138A, E3-152-21-138B, E3-152-21-139A, E3-152-21-139B, E3-152-21-140A, E3-152-21-140B, E3-152-21-141A, E3-152-21-141B, E3-152-21-142A, E3-152-21-142B, E3-152-21-143A, E3-152-21-143B, E3-152-21-144A, E3-152-21-144B, E3-152-21-145A, E3-152-21-145B, E3-152-21-146A, E3-152-21-146B, E3-152-21-147A, E3-152-21-147B, E3-152-21-148A, E3-152-21-148B, E3-152-21-149A, E3-152-21-149B, E3-152-21-150A, E3-152-21-150B, E3-152-21-151A, E3-152-21-151B, E3-152-21-152A, E3-152-21-152B, E3-152-21-153A, E3-152-21-153B, E3-152-21-154A, E3-152-21-154B, E3-152-21-155A, E3-152-21-155B, E3-152-21-156A, E3-152-21-156B, E3-152-21-157A, E3-152-21-157B, E3-152-21-158A, E3-152-21-158B, E3-152-21-159A, E3-152-21-159B, E3-152-21-160A, E3-152-21-160B, E3-152-21-161A, E3-152-21-161B, E3-152-21-162A, E3-152-21-162B, E3-152-21-163A, E3-152-21-163B, E3-152-21-164A, E3-152-21-164B, E3-152-21-165A, E3-152-21-165B, E3-152-21-166A, E3-152-21-166B, E3-152-21-167A, E3-152-21-167B, E3-152-21-168A, E3-152-21-168B, E3-152-21-169A, E3-152-21-169B, E3-152-21-170A, E3-152-21-170B, E3-152-21-171A, E3-152-21-171B, E3-152-21-172A, E3-152-21-172B, E3-152-21-173A, E3-152-21-173B, E3-152-21-174A, E3-152-21-174B, E3-152-21-175A, E3-152-21-175B, E3-152-21-176A, E3-152-21-176B, E3-152-21-177A, E3-152-21-177B, E3-152-21-178A, E3-152-21-178B, E3-152-21-179A, E3-152-21-179B, E3-152-21-180A, E3-152-21-180B, E3-152-21-181A, E3-152-21-181B, E3-152-21-182A, E3-152-21-182B, E3-152-21-183A, E3-152-21-183B, E3-152-21-184A, E3-152-21-184B, E3-152-21-185A, E3-152-21-185B, E3-152-21-186A, E3-152-21-186B, E3-152-21-187A, E3-152-21-187B, E3-152-21-188A, E3-152-21-188B, E3-152-21-189A, E3-152-21-189B, E3-152-21-190A, E3-152-21-190B, E3-152-21-191A, E3-152-21-191B, E3-152-21-192A, E3-152-21-192B, E3-152-21-193A, E3-152-21-193B, E3-152-21-194A, E3-152-21-194B, E3-152-21-195A, E3-152-21-195B, E3-152-21-196A, E3-152-21-196B, E3-152-21-197A, E3-152-21-197B, E3-152-21-198A, E3-152-21-198B, E3-152-21-199A, E3-152-21-199B, E3-152-21-200A, E3-152-21-200B, E3-152-21-201A, E3-152-21-201B, E3-152-21-202A, E3-152-21-202B, E3-152-21-203A, E3-152-21-203B, E3-152-21-204A, E3-152-21-204B, E3-152-21-205A, E3-152-21-205B, E3-152-21-206A, E3-152-21-206B, E3-152-21-207A, E3-152-21-207B, E3-152-21-208A, E3-152-21-208B, E3-152-21-209A, E3-152-21-209B, E3-152-21-210A, E3-152-21-210B, E3-152-21-211A, E3-152-21-211B, E3-152-21-212A, E3-152-21-212B, E3-152-21-213A, E3-152-21-213B, E3-152-21-214A, E3-152-21-214B, E3-152-21-215A, E3-152-21-215B, E3-152-21-216A, E3-152-21-216B, E3-152-21-217A, E3-152-21-217B, E3-152-21-218A, E3-152-21-218B, E3-152-21-219A, E3-152-21-219B, E3-152-21-220A, E3-152-21-220B, E3-152-21-221A, E3-152-21-221B, E3-152-21-222A, E3-152-21-222B, E3-152-21-223A, E3-152-21-223B, E3-152-21-224A, E3-152-21-224B, E3-152-21-225A, E3-152-21-225B, E3-152-21-226A, E3-152-21-226B, E3-152-21-227A, E3-152-21-227B, E3-152-21-228A, E3-152-21-228B, E3-152-21-229A, E3-152-21-229B, E3-152-21-230A, E3-152-21-230B, E3-152-21-231A, E3-152-21-231B, E3-152-21-232A, E3-152-21-232B, E3-152-21-233A, E3-152-21-233B, E3-152-21-234A, E3-152-21-234B, E3-152-21-235A, E3-152-21-235B, E3-152-21-236A, E3-152-21-236B, E3-152-21-237A, E3-152-21-237B, E3-152-21-238A, E3-152-21-238B, E3-152-21-239A, E3-152-21-239B, E3-152-21-240A, E3-152-21-240B, E3-152-21-241A, E3-152-21-241B, E3-152-21-242A, E3-152-21-242B, E3-152-21-243A, E3-152-21-243B, E3-152-21-244A, E3-152-21-244B, E3-152-21-245A, E3-152-21-245B, E3-152-21-246A, E3-152-21-246B, E3-152-21-247A, E3-152-21-247B, E3-152-21-248A, E3-152-21-248B, E3-152-21-249A, E3-152-21-249B, E3-152-21-250A, E3-152-21-250B, E3-152-21-251A, E3-152-21-251B, E3-152-21-252A, E3-152-21-252B, E3-152-21-253A, E3-152-21-253B, E3-152-21-254A, E3-152-21-254B, E3-152-21-255A, E3-152-21-255B, E3-152-21-256A, E3-152-21-256B, E3-152-21-257A, E3-152-21-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

257B, E3-152-21-258A, E3-152-21-258B, E3-152-21-259A, E3-152-21-259B, E3-152-21-260A, E3-152-21-260B, E3-152-21-261A, E3-152-21-261B, E3-152-21-262A, E3-152-21-262B, E3-152-21-263A, E3-152-21-263B, E3-152-21-264A, E3-152-21-264B, E3-152-21-265A, E3-152-21-265B, E3-152-21-266A, E3-152-21-266B, E3-152-21-267A, E3-152-21-267B, E3-152-21-268A, E3-152-21-268B, E3-152-21-269A, E3-152-21-269B, E3-152-21-270A, E3-152-21-270B, E3-152-21-271A, E3-152-21-271B, E3-152-21-272A, E3-152-21-272B, E3-152-21-273A, E3-152-21-273B, E3-152-21-274A, E3-152-21-274B, E3-152-21-275A, E3-152-21-275B, E3-152-21-276A, E3-152-21-276B, E3-152-21-277A, E3-152-21-277B, E3-152-21-278A, E3-152-21-278B, E3-152-21-279A, E3-152-21-279B, E3-152-21-280A, E3-152-21-280B, E3-152-21-281A, E3-152-21-281B, E3-152-21-282A, E3-152-21-282B, E3-152-21-283A, E3-152-21-283B, E3-152-21-284A, E3-152-21-284B, E3-152-21-285A, E3-152-21-285B, E3-152-21-286A, E3-152-21-286B, E3-152-21-287A, E3-152-21-287B, E3-152-21-288A, E3-152-21-288B, E3-152-21-289A, E3-152-21-289B, E3-152-21-290A, E3-152-21-290B, E3-152-21-291A, E3-152-21-291B, E3-152-21-292A, E3-152-21-292B, E3-152-21-293A, E3-152-21-293B, E3-152-21-294A, E3-152-21-294B, E3-152-21-295A, E3-152-21-295B, E3-152-21-296A, E3-152-21-296B, E3-152-21-297A, E3-152-21-297B, E3-152-21-298A, E3-152-21-298B, E3-152-21-299A, E3-152-21-299B, E3-152-21-300A, E3-152-21-300B, E3-152-21-301A, E3-152-21-301B, E3-152-21-302A, E3-152-21-302B, E3-152-21-303A, E3-152-21-303B, E3-152-21-304A, E3-152-21-304B, E3-152-21-305A, E3-152-21-305B, E3-152-21-306A, E3-152-21-306B, E3-152-21-307A, E3-152-21-307B, E3-152-21-308A, E3-152-21-308B, E3-152-21-309A, E3-152-21-309B, E3-152-21-310A, E3-152-21-310B, E3-152-21-311A, E3-152-21-311B, E3-152-21-312A, E3-152-21-312B, E3-152-21-313A, E3-152-21-313B, E3-152-21-314A, E3-152-21-314B, E3-152-21-315A, E3-152-21-315B, E3-152-21-316A, E3-152-21-316B, E3-152-21-317A, E3-152-21-317B, E3-152-21-318A, E3-152-21-318B, E3-152-21-319A, E3-152-21-319B, E3-152-21-320A, E3-152-21-320B, E3-152-21-321A, E3-152-21-321B, E3-152-21-322A, E3-152-21-322B, E3-152-21-323A, E3-152-21-323B, E3-152-21-324A, E3-152-21-324B, E3-152-21-325A, E3-152-21-325B, E3-152-21-326A, E3-152-21-326B, E3-152-21-327A, E3-152-21-327B, E3-152-21-328A, E3-152-21-328B, E3-152-21-329A, E3-152-21-329B, E3-152-21-330A, E3-152-21-330B, E3-152-21-331A, E3-152-21-331B, E3-152-21-332A, E3-152-21-332B, E3-152-21-333A, E3-152-21-333B, E3-152-21-334A, E3-152-21-334B, E3-152-21-335A, E3-152-21-335B, E3-152-21-336A, E3-152-21-336B, E3-152-21-337A, E3-152-21-337B, E3-152-21-338A, E3-152-21-338B, E3-152-21-339A, E3-152-21-339B, E3-152-21-340A, E3-152-21-340B, E3-152-21-341A, E3-152-21-341B, E3-152-21-342A, E3-152-21-342B, E3-152-21-343A, E3-152-21-343B, E3-152-21-344A, E3-152-21-344B, E3-152-21-345A, E3-152-21-345B, E3-152-21-346A, E3-152-21-346B, E3-152-21-347A, E3-152-21-347B, E3-152-21-348A, E3-152-21-348B, E3-152-21-349A, E3-152-21-349B, E3-152-21-350A, E3-152-21-350B, E3-152-21-351A, E3-152-21-351B, E3-152-21-352A, E3-152-21-352B, E3-152-21-353A, E3-152-21-353B, E3-152-21-354A, E3-152-21-354B, E3-152-21-355A, E3-152-21-355B, E3-152-21-356A, E3-152-21-356B, E3-152-21-357A, E3-152-21-357B, E3-152-21-358A, E3-152-21-358B, E3-152-21-359A, E3-152-21-359B, E3-152-21-360A, E3-152-21-360B, E3-152-21-361A, E3-152-21-361B, E3-152-21-362A, E3-152-21-362B, E3-152-21-363A, E3-152-21-363B, E3-152-21-364A, E3-152-21-364B, E3-152-21-365A, E3-152-21-365B, E3-152-21-366A, E3-152-21-366B, E3-152-21-367A, E3-152-21-367B, E3-152-21-368A, E3-152-21-368B, E3-152-21-369A, E3-152-21-369B, E3-152-21-370A, E3-152-21-370B, E3-152-21-371A, E3-152-21-371B, E3-152-21-372A, E3-152-21-372B, E3-152-21-373A, E3-152-21-373B, E3-152-21-374A, E3-152-21-374B, E3-152-21-375A, E3-152-21-375B, E3-152-24-002, E3-152-24-002A, E3-152-24-002B, E3-152-24-003, E3-152-24-003A, E3-152-24-003B, E3-152-24-004, E3-152-24-004A, E3-152-24-004B, E3-152-24-005, E3-152-24-005A, E3-152-24-005B, E3-152-24-006, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

152-24-006A, E3-152-24-006B, E3-152-24-007, E3-152-24-007A, E3-152-24-007B, E3-152-24-008, E3-152-24-008A, E3-152-24-008B, E3-152-24-009, E3-152-24-009A, E3-152-24-009B, E3-152-24-010, E3-152-24-010A, E3-152-24-010B, E3-152-24-011, E3-152-24-011A, E3-152-24-011B, E3-152-24-012, E3-152-24-012A, E3-152-24-012B, E3-152-24-013, E3-152-24-013A, E3-152-24-013B, E3-152-24-014, E3-152-24-014A, E3-152-24-014B, E3-152-24-015, E3-152-24-015A, E3-152-24-015B, E3-152-24-016, E3-152-24-016A, E3-152-24-016B, E3-152-24-017, E3-152-24-017A, E3-152-24-017B, E3-152-24-018, E3-152-24-018A, E3-152-24-018B, E3-152-24-019, E3-152-24-019A, E3-152-24-019B, E3-152-24-020, E3-152-24-020A, E3-152-24-020B, E3-152-24-021, E3-152-24-021A, E3-152-24-021B, E3-152-24-022, E3-152-24-022A, E3-152-24-022B, E3-152-24-023, E3-152-24-023A, E3-152-24-023B, E3-152-24-024, E3-152-24-024A, E3-152-24-024B, E3-152-24-025, E3-152-24-025A, E3-152-24-025B, E3-152-24-026, E3-152-24-026A, E3-152-24-026B, E3-152-24-027, E3-152-24-027A, E3-152-24-027B, E3-152-24-028, E3-152-24-028A, E3-152-24-028B, E3-152-24-029, E3-152-24-029A, E3-152-24-029B, E3-152-24-030, E3-152-24-030A, E3-152-24-030B, E3-152-24-031, E3-152-24-031A, E3-152-24-031B, E3-152-24-032, E3-152-24-032A, E3-152-24-032B, E3-152-24-033, E3-152-24-033A, E3-152-24-033B, E3-152-24-034, E3-152-24-034A, E3-152-24-034B, E3-152-24-035, E3-152-24-035A, E3-152-24-035B, E3-152-24-036, E3-152-24-036A, E3-152-24-036B, E3-152-24-037, E3-152-24-037A, E3-152-24-037B, E3-152-24-038, E3-152-24-038A, E3-152-24-038B, E3-152-24-039, E3-152-24-039A, E3-152-24-039B, E3-152-24-040, E3-152-24-040A, E3-152-24-040B, E3-152-24-041, E3-152-24-041A, E3-152-24-041B, E3-152-24-042, E3-152-24-042A, E3-152-24-042B, E3-152-24-043, E3-152-24-043A, E3-152-24-043B, E3-152-24-044, E3-152-24-044A, E3-152-24-044B, E3-152-24-045, E3-152-24-045A, E3-152-24-045B, E3-152-24-046, E3-152-24-046A, E3-152-24-046B, E3-152-24-047, E3-152-24-047A, E3-152-24-047B, E3-152-24-048, E3-152-24-048A, E3-152-24-048B, E3-152-24-049, E3-152-24-049A, E3-152-24-049B, E3-152-24-050, E3-152-24-050A, E3-152-24-050B, E3-152-24-051, E3-152-24-051A, E3-152-24-051B, E3-152-24-052, E3-152-24-052A, E3-152-24-052B, E3-152-24-053, E3-152-24-053A, E3-152-24-053B, E3-152-24-054, E3-152-24-054A, E3-152-24-054B, E3-152-24-055, E3-152-24-055A, E3-152-24-055B, E3-152-24-056, E3-152-24-056A, E3-152-24-056B, E3-152-24-057, E3-152-24-057A, E3-152-24-057B, E3-152-24-058, E3-152-24-058A, E3-152-24-058B, E3-152-24-059, E3-152-24-059A, E3-152-24-059B, E3-152-24-060, E3-152-24-060A, E3-152-24-060B, E3-152-24-061, E3-152-24-061A, E3-152-24-061B, E3-152-24-062, E3-152-24-062A, E3-152-24-062B, E3-152-24-063, E3-152-24-063A, E3-152-24-063B, E3-152-24-064, E3-152-24-064A, E3-152-24-064B, E3-152-24-065, E3-152-24-065A, E3-152-24-065B, E3-152-24-066, E3-152-24-066A, E3-152-24-066B, E3-152-24-067, E3-152-24-067A, E3-152-24-067B, E3-152-24-068, E3-152-24-068A, E3-152-24-068B, E3-152-24-069, E3-152-24-069A, E3-152-24-069B, E3-152-24-070, E3-152-24-070A, E3-152-24-070B, E3-152-24-071, E3-152-24-071A, E3-152-24-071B, E3-152-24-072, E3-152-24-072A, E3-152-24-072B, E3-152-24-073, E3-152-24-073A, E3-152-24-073B, E3-152-24-074, E3-152-24-074A, E3-152-24-074B, E3-152-24-075, E3-152-24-075A, E3-152-24-075B, E3-152-24-076, E3-152-24-076A, E3-152-24-076B, E3-152-24-077, E3-152-24-077A, E3-152-24-077B, E3-152-24-078, E3-152-24-078A, E3-152-24-078B, E3-152-24-079, E3-152-24-079A, E3-152-24-079B, E3-152-24-080, E3-152-24-080A, E3-152-24-080B, E3-152-24-081, E3-152-24-081A, E3-152-24-081B, E3-152-24-082, E3-152-24-082A, E3-152-24-082B, E3-152-24-083, E3-152-24-083A, E3-152-24-083B, E3-152-24-084, E3-152-24-084A, E3-152-24-084B, E3-152-24-085, E3-152-24-085A, E3-152-24-085B, E3-152-24-086, E3-152-24-086A, E3-152-24-086B, E3-152-24-087, E3-152-24-087A, E3-152-24-087B, E3-152-24-088, E3-152-24-088A, E3-152-24-088B, E3-152-24-089, E3-152-24-089A, E3-152-24-089B, E3-152-24-090, E3-152-24-090A, E3-152-24-090B, E3-152-24-091, E3-152-24-091A, E3-152-24-091B, E3-152-24-092, E3-152-24-092A, E3-152-24-092B, E3-152-24-093, E3-152-24-093A, E3-152-24-093B, E3-152-24-094,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-24-094A, E3-152-24-094B, E3-152-24-095, E3-152-24-095A, E3-152-24-095B, E3-152-24-096, E3-152-24-096A, E3-152-24-096B, E3-152-24-097, E3-152-24-097A, E3-152-24-097B, E3-152-24-098, E3-152-24-098A, E3-152-24-098B, E3-152-24-099, E3-152-24-099A, E3-152-24-099B, E3-152-24-100, E3-152-24-100A, E3-152-24-100B, E3-152-24-101, E3-152-24-101A, E3-152-24-101B, E3-152-24-102, E3-152-24-102A, E3-152-24-102B, E3-152-24-103, E3-152-24-103A, E3-152-24-103B, E3-152-24-104, E3-152-24-104A, E3-152-24-104B, E3-152-24-105, E3-152-24-105A, E3-152-24-105B, E3-152-24-106, E3-152-24-106A, E3-152-24-106B, E3-152-24-107, E3-152-24-107A, E3-152-24-107B, E3-152-24-108, E3-152-24-108A, E3-152-24-108B, E3-152-24-109, E3-152-24-109A, E3-152-24-109B, E3-152-24-110, E3-152-24-110A, E3-152-24-110B, E3-152-24-111, E3-152-24-111A, E3-152-24-111B, E3-152-24-112, E3-152-24-112A, E3-152-24-112B, E3-152-24-113, E3-152-24-113A, E3-152-24-113B, E3-152-24-114, E3-152-24-114A, E3-152-24-114B, E3-152-24-115, E3-152-24-115A, E3-152-24-115B, E3-152-24-116, E3-152-24-116A, E3-152-24-116B, E3-152-24-117, E3-152-24-117A, E3-152-24-117B, E3-152-24-118, E3-152-24-118A, E3-152-24-118B, E3-152-24-119, E3-152-24-119A, E3-152-24-119B, E3-152-24-120, E3-152-24-120A, E3-152-24-120B, E3-152-24-121, E3-152-24-121A, E3-152-24-121B, E3-152-24-122, E3-152-24-122A, E3-152-24-122B, E3-152-24-123, E3-152-24-123A, E3-152-24-123B, E3-152-24-124, E3-152-24-124A, E3-152-24-124B, E3-152-24-125, E3-152-24-125A, E3-152-24-125B, E3-152-24-126, E3-152-24-126A, E3-152-24-126B, E3-152-24-127, E3-152-24-127A, E3-152-24-127B, E3-152-24-128, E3-152-24-128A, E3-152-24-128B, E3-152-24-129, E3-152-24-129A, E3-152-24-129B, E3-152-24-130, E3-152-24-130A, E3-152-24-130B, E3-152-24-131, E3-152-24-131A, E3-152-24-131B, E3-152-24-132, E3-152-24-132A, E3-152-24-132B, E3-152-24-133, E3-152-24-133A, E3-152-24-133B, E3-152-24-134, E3-152-24-134A, E3-152-24-134B, E3-152-24-135, E3-152-24-135A, E3-152-24-135B, E3-152-24-136, E3-152-24-136A, E3-152-24-136B, E3-152-24-137, E3-152-24-137A, E3-152-24-137B, E3-152-24-138, E3-152-24-138A, E3-152-24-138B, E3-152-24-139, E3-152-24-139A, E3-152-24-139B, E3-152-24-140, E3-152-24-140A, E3-152-24-140B, E3-152-24-141, E3-152-24-141A, E3-152-24-141B, E3-152-24-142, E3-152-24-142A, E3-152-24-142B, E3-152-24-143, E3-152-24-143A, E3-152-24-143B, E3-152-24-144, E3-152-24-144A, E3-152-24-144B, E3-152-24-145, E3-152-24-145A, E3-152-24-145B, E3-152-24-146, E3-152-24-146A, E3-152-24-146B, E3-152-24-147, E3-152-24-147A, E3-152-24-147B, E3-152-24-148, E3-152-24-148A, E3-152-24-148B, E3-152-24-149, E3-152-24-149A, E3-152-24-149B, E3-152-24-150, E3-152-24-150A, E3-152-24-150B, E3-152-24-151, E3-152-24-151A, E3-152-24-151B, E3-152-24-152, E3-152-24-152A, E3-152-24-152B, E3-152-24-153, E3-152-24-153A, E3-152-24-153B, E3-152-24-154, E3-152-24-154A, E3-152-24-154B, E3-152-24-155, E3-152-24-155A, E3-152-24-155B, E3-152-24-156, E3-152-24-156A, E3-152-24-156B, E3-152-24-157, E3-152-24-157A, E3-152-24-157B, E3-152-24-158, E3-152-24-158A, E3-152-24-158B, E3-152-24-159, E3-152-24-159A, E3-152-24-159B, E3-152-24-160, E3-152-24-160A, E3-152-24-160B, E3-152-24-161, E3-152-24-161A, E3-152-24-161B, E3-152-24-162, E3-152-24-162A, E3-152-24-162B, E3-152-24-163, E3-152-24-163A, E3-152-24-163B, E3-152-24-164, E3-152-24-164A, E3-152-24-164B, E3-152-24-165, E3-152-24-165A, E3-152-24-165B, E3-152-24-166, E3-152-24-166A, E3-152-24-166B, E3-152-24-167, E3-152-24-167A, E3-152-24-167B, E3-152-24-168, E3-152-24-168A, E3-152-24-168B, E3-152-24-169, E3-152-24-169A, E3-152-24-169B, E3-152-24-170, E3-152-24-170A, E3-152-24-170B, E3-152-24-171, E3-152-24-171A, E3-152-24-171B, E3-152-24-172, E3-152-24-172A, E3-152-24-172B, E3-152-24-173, E3-152-24-173A, E3-152-24-173B, E3-152-24-174, E3-152-24-174A, E3-152-24-174B, E3-152-24-175, E3-152-24-175A, E3-152-24-175B, E3-152-24-176, E3-152-24-176A, E3-152-24-176B, E3-152-24-177, E3-152-24-177A, E3-152-24-177B, E3-152-24-178, E3-152-24-178A, E3-152-24-178B, E3-152-24-179, E3-152-24-179A, E3-152-24-179B, E3-152-24-180, E3-152-24-180A, E3-152-24-180B, E3-152-24-181, E3-152-24-181A, E3-152-24-181B, E3-152-24-182,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-24-182A, E3-152-24-182B, E3-152-24-183, E3-152-24-183A, E3-152-24-183B, E3-152-24-184, E3-152-24-184A, E3-152-24-184B, E3-152-24-185, E3-152-24-185A, E3-152-24-185B, E3-152-24-186, E3-152-24-186A, E3-152-24-186B, E3-152-24-187, E3-152-24-187A, E3-152-24-187B, E3-152-24-188, E3-152-24-188A, E3-152-24-188B, E3-152-24-189, E3-152-24-189A, E3-152-24-189B, E3-152-24-190, E3-152-24-190A, E3-152-24-190B, E3-152-24-191, E3-152-24-191A, E3-152-24-191B, E3-152-24-192, E3-152-24-192A, E3-152-24-192B, E3-152-24-193, E3-152-24-193A, E3-152-24-193B, E3-152-24-194, E3-152-24-194A, E3-152-24-194B, E3-152-24-195, E3-152-24-195A, E3-152-24-195B, E3-152-24-196, E3-152-24-196A, E3-152-24-196B, E3-152-24-197, E3-152-24-197A, E3-152-24-197B, E3-152-24-198, E3-152-24-198A, E3-152-24-198B, E3-152-24-199, E3-152-24-199A, E3-152-24-199B, E3-152-24-200, E3-152-24-200A, E3-152-24-200B, E3-152-24-201, E3-152-24-201A, E3-152-24-201B, E3-152-24-202, E3-152-24-202A, E3-152-24-202B, E3-152-24-203, E3-152-24-203A, E3-152-24-203B, E3-152-24-204, E3-152-24-204A, E3-152-24-204B, E3-152-24-205, E3-152-24-205A, E3-152-24-205B, E3-152-24-206, E3-152-24-206A, E3-152-24-206B, E3-152-24-207, E3-152-24-207A, E3-152-24-207B, E3-152-24-208, E3-152-24-208A, E3-152-24-208B, E3-152-24-209, E3-152-24-209A, E3-152-24-209B, E3-152-24-210, E3-152-24-210A, E3-152-24-210B, E3-152-24-211, E3-152-24-211A, E3-152-24-211B, E3-152-24-212, E3-152-24-212A, E3-152-24-212B, E3-152-24-213, E3-152-24-213A, E3-152-24-213B, E3-152-24-214, E3-152-24-214A, E3-152-24-214B, E3-152-24-215, E3-152-24-215A, E3-152-24-215B, E3-152-24-216, E3-152-24-216A, E3-152-24-216B, E3-152-24-217, E3-152-24-217A, E3-152-24-217B, E3-152-24-218, E3-152-24-218A, E3-152-24-218B, E3-152-24-219, E3-152-24-219A, E3-152-24-219B, E3-152-24-220, E3-152-24-220A, E3-152-24-220B, E3-152-24-221, E3-152-24-221A, E3-152-24-221B, E3-152-24-222, E3-152-24-222A, E3-152-24-222B, E3-152-24-223, E3-152-24-223A, E3-152-24-223B, E3-152-24-224, E3-152-24-224A, E3-152-24-224B, E3-152-24-225, E3-152-24-225A, E3-152-24-225B, E3-152-24-226, E3-152-24-226A, E3-152-24-226B, E3-152-24-227, E3-152-24-227A, E3-152-24-227B, E3-152-24-228, E3-152-24-228A, E3-152-24-228B, E3-152-24-229, E3-152-24-229A, E3-152-24-229B, E3-152-24-230, E3-152-24-230A, E3-152-24-230B, E3-152-24-231, E3-152-24-231A, E3-152-24-231B, E3-152-24-232, E3-152-24-232A, E3-152-24-232B, E3-152-24-233, E3-152-24-233A, E3-152-24-233B, E3-152-24-234, E3-152-24-234A, E3-152-24-234B, E3-152-24-235, E3-152-24-235A, E3-152-24-235B, E3-152-24-236, E3-152-24-236A, E3-152-24-236B, E3-152-24-237, E3-152-24-237A, E3-152-24-237B, E3-152-24-238, E3-152-24-238A, E3-152-24-238B, E3-152-24-239, E3-152-24-239A, E3-152-24-239B, E3-152-24-240, E3-152-24-240A, E3-152-24-240B, E3-152-24-241, E3-152-24-241A, E3-152-24-241B, E3-152-24-242, E3-152-24-242A, E3-152-24-242B, E3-152-24-243, E3-152-24-243A, E3-152-24-243B, E3-152-24-244, E3-152-24-244A, E3-152-24-244B, E3-152-24-245, E3-152-24-245A, E3-152-24-245B, E3-152-24-246, E3-152-24-246A, E3-152-24-246B, E3-152-24-247, E3-152-24-247A, E3-152-24-247B, E3-152-24-248, E3-152-24-248A, E3-152-24-248B, E3-152-24-249, E3-152-24-249A, E3-152-24-249B, E3-152-24-250, E3-152-24-250A, E3-152-24-250B, E3-152-24-251, E3-152-24-251A, E3-152-24-251B, E3-152-24-252, E3-152-24-252A, E3-152-24-252B, E3-152-24-253, E3-152-24-253A, E3-152-24-253B, E3-152-24-254, E3-152-24-254A, E3-152-24-254B, E3-152-24-255, E3-152-24-255A, E3-152-24-255B, E3-152-24-256, E3-152-24-256A, E3-152-24-256B, E3-152-24-257, E3-152-24-257A, E3-152-24-257B, E3-152-24-258, E3-152-24-258A, E3-152-24-258B, E3-152-24-259, E3-152-24-259A, E3-152-24-259B, E3-152-24-260, E3-152-24-260A, E3-152-24-260B, E3-152-24-261, E3-152-24-261A, E3-152-24-261B, E3-152-24-262, E3-152-24-262A, E3-152-24-262B, E3-152-24-263, E3-152-24-263A, E3-152-24-263B, E3-152-24-264, E3-152-24-264A, E3-152-24-264B, E3-152-24-265, E3-152-24-265A, E3-152-24-265B, E3-152-24-266, E3-152-24-266A, E3-152-24-266B, E3-152-24-267, E3-152-24-267A, E3-152-24-267B, E3-152-24-268, E3-152-24-268A, E3-152-24-268B, E3-152-24-269, E3-152-24-269A, E3-152-24-269B, E3-152-24-270,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-24-270A, E3-152-24-270B, E3-152-24-271, E3-152-24-271A, E3-152-24-271B, E3-152-24-272, E3-152-24-272A, E3-152-24-272B, E3-152-24-273, E3-152-24-273A, E3-152-24-273B, E3-152-24-274, E3-152-24-274A, E3-152-24-274B, E3-152-24-275, E3-152-24-275A, E3-152-24-275B, E3-152-24-276, E3-152-24-276A, E3-152-24-276B, E3-152-24-277, E3-152-24-277A, E3-152-24-277B, E3-152-24-278, E3-152-24-278A, E3-152-24-278B, E3-152-24-279, E3-152-24-279A, E3-152-24-279B, E3-152-24-280, E3-152-24-280A, E3-152-24-280B, E3-152-24-281, E3-152-24-281A, E3-152-24-281B, E3-152-24-282, E3-152-24-282A, E3-152-24-282B, E3-152-24-283, E3-152-24-283A, E3-152-24-283B, E3-152-24-284, E3-152-24-284A, E3-152-24-284B, E3-152-24-285, E3-152-24-285A, E3-152-24-285B, E3-152-24-286, E3-152-24-286A, E3-152-24-286B, E3-152-24-287, E3-152-24-287A, E3-152-24-287B, E3-152-24-288, E3-152-24-288A, E3-152-24-288B, E3-152-24-289, E3-152-24-289A, E3-152-24-289B, E3-152-24-290, E3-152-24-290A, E3-152-24-290B, E3-152-24-291, E3-152-24-291A, E3-152-24-291B, E3-152-24-292, E3-152-24-292A, E3-152-24-292B, E3-152-24-293, E3-152-24-293A, E3-152-24-293B, E3-152-24-294, E3-152-24-294A, E3-152-24-294B, E3-152-24-295, E3-152-24-295A, E3-152-24-295B, E3-152-24-296, E3-152-24-296A, E3-152-24-296B, E3-152-24-297, E3-152-24-297A, E3-152-24-297B, E3-152-24-298, E3-152-24-298A, E3-152-24-298B, E3-152-24-299, E3-152-24-299A, E3-152-24-299B, E3-152-24-300, E3-152-24-300A, E3-152-24-300B, E3-152-24-301, E3-152-24-301A, E3-152-24-301B, E3-152-24-302, E3-152-24-302A, E3-152-24-302B, E3-152-24-303, E3-152-24-303A, E3-152-24-303B, E3-152-24-304, E3-152-24-304A, E3-152-24-304B, E3-152-24-305, E3-152-24-305A, E3-152-24-305B, E3-152-24-306, E3-152-24-306A, E3-152-24-306B, E3-152-24-307, E3-152-24-307A, E3-152-24-307B, E3-152-24-308, E3-152-24-308A, E3-152-24-308B, E3-152-24-309, E3-152-24-309A, E3-152-24-309B, E3-152-24-310, E3-152-24-310A, E3-152-24-310B, E3-152-24-311, E3-152-24-311A, E3-152-24-311B, E3-152-24-312, E3-152-24-312A, E3-152-24-312B, E3-152-24-313, E3-152-24-313A, E3-152-24-313B, E3-152-24-314, E3-152-24-314A, E3-152-24-314B, E3-152-24-315, E3-152-24-315A, E3-152-24-315B, E3-152-24-316, E3-152-24-316A, E3-152-24-316B, E3-152-24-317, E3-152-24-317A, E3-152-24-317B, E3-152-24-318, E3-152-24-318A, E3-152-24-318B, E3-152-24-319, E3-152-24-319A, E3-152-24-319B, E3-152-24-320, E3-152-24-320A, E3-152-24-320B, E3-152-24-321, E3-152-24-321A, E3-152-24-321B, E3-152-24-322, E3-152-24-322A, E3-152-24-322B, E3-152-24-323, E3-152-24-323A, E3-152-24-323B, E3-152-24-324, E3-152-24-324A, E3-152-24-324B, E3-152-24-325, E3-152-24-325A, E3-152-24-325B, E3-152-24-326, E3-152-24-326A, E3-152-24-326B, E3-152-24-327, E3-152-24-327A, E3-152-24-327B, E3-152-24-328, E3-152-24-328A, E3-152-24-328B, E3-152-24-329, E3-152-24-329A, E3-152-24-329B, E3-152-24-330, E3-152-24-330A, E3-152-24-330B, E3-152-24-331, E3-152-24-331A, E3-152-24-331B, E3-152-24-332, E3-152-24-332A, E3-152-24-332B, E3-152-24-333, E3-152-24-333A, E3-152-24-333B, E3-152-24-334, E3-152-24-334A, E3-152-24-334B, E3-152-24-335, E3-152-24-335A, E3-152-24-335B, E3-152-24-336, E3-152-24-336A, E3-152-24-336B, E3-152-24-337, E3-152-24-337A, E3-152-24-337B, E3-152-24-338, E3-152-24-338A, E3-152-24-338B, E3-152-24-339, E3-152-24-339A, E3-152-24-339B, E3-152-24-340, E3-152-24-340A, E3-152-24-340B, E3-152-24-341, E3-152-24-341A, E3-152-24-341B, E3-152-24-342, E3-152-24-342A, E3-152-24-342B, E3-152-24-343, E3-152-24-343A, E3-152-24-343B, E3-152-24-344, E3-152-24-344A, E3-152-24-344B, E3-152-24-345, E3-152-24-345A, E3-152-24-345B, E3-152-24-346, E3-152-24-346A, E3-152-24-346B, E3-152-24-347, E3-152-24-347A, E3-152-24-347B, E3-152-24-348, E3-152-24-348A, E3-152-24-348B, E3-152-24-349, E3-152-24-349A, E3-152-24-349B, E3-152-24-350, E3-152-24-350A, E3-152-24-350B, E3-152-24-351, E3-152-24-351A, E3-152-24-351B, E3-152-24-352, E3-152-24-352A, E3-152-24-352B, E3-152-24-353, E3-152-24-353A, E3-152-24-353B, E3-152-24-354, E3-152-24-354A, E3-152-24-354B, E3-152-24-355, E3-152-24-355A, E3-152-24-355B, E3-152-24-356, E3-152-24-356A, E3-152-24-356B, E3-152-24-357, E3-152-24-357A, E3-152-24-357B, E3-152-24-358,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-24-358A, E3-152-24-358B, E3-152-24-359, E3-152-24-359A, E3-152-24-359B, E3-152-24-360, E3-152-24-360A, E3-152-24-360B, E3-152-24-361, E3-152-24-361A, E3-152-24-361B, E3-152-24-362, E3-152-24-362A, E3-152-24-362B, E3-152-24-363, E3-152-24-363A, E3-152-24-363B, E3-152-24-364, E3-152-24-364A, E3-152-24-364B, E3-152-24-365, E3-152-24-365A, E3-152-24-365B, E3-152-24-366, E3-152-24-366A, E3-152-24-366B, E3-152-24-367, E3-152-24-367A, E3-152-24-367B, E3-152-24-368, E3-152-24-368A, E3-152-24-368B, E3-152-24-369, E3-152-24-369A, E3-152-24-369B, E3-152-24-370, E3-152-24-370A, E3-152-24-370B, E3-152-24-371, E3-152-24-371A, E3-152-24-371B, E3-152-24-372, E3-152-24-372A, E3-152-24-372B, E3-152-24-373, E3-152-24-373A, E3-152-24-373B, E3-152-24-374, E3-152-24-374A, E3-152-24-374B, E3-152-24-375, E3-152-24-375A, E3-152-24-375B, E3-152-25-002, E3-152-25-002A, E3-152-25-002B, E3-152-25-003, E3-152-25-003A, E3-152-25-003B, E3-152-25-004, E3-152-25-004A, E3-152-25-004B, E3-152-25-005, E3-152-25-005A, E3-152-25-005B, E3-152-25-006, E3-152-25-006A, E3-152-25-006B, E3-152-25-007, E3-152-25-007A, E3-152-25-007B, E3-152-25-008, E3-152-25-008A, E3-152-25-008B, E3-152-25-009, E3-152-25-009A, E3-152-25-009B, E3-152-25-010, E3-152-25-010A, E3-152-25-010B, E3-152-25-011, E3-152-25-011A, E3-152-25-011B, E3-152-25-012, E3-152-25-012A, E3-152-25-012B, E3-152-25-013, E3-152-25-013A, E3-152-25-013B, E3-152-25-014, E3-152-25-014A, E3-152-25-014B, E3-152-25-015, E3-152-25-015A, E3-152-25-015B, E3-152-25-016, E3-152-25-016A, E3-152-25-016B, E3-152-25-017, E3-152-25-017A, E3-152-25-017B, E3-152-25-018, E3-152-25-018A, E3-152-25-018B, E3-152-25-019, E3-152-25-019A, E3-152-25-019B, E3-152-25-020, E3-152-25-020A, E3-152-25-020B, E3-152-25-021, E3-152-25-021A, E3-152-25-021B, E3-152-25-022, E3-152-25-022A, E3-152-25-022B, E3-152-25-023, E3-152-25-023A, E3-152-25-023B, E3-152-25-024, E3-152-25-024A, E3-152-25-024B, E3-152-25-025, E3-152-25-025A, E3-152-25-025B, E3-152-25-026, E3-152-25-026A, E3-152-25-026B, E3-152-25-027, E3-152-25-027A, E3-152-25-027B, E3-152-25-028, E3-152-25-028A, E3-152-25-028B, E3-152-25-029, E3-152-25-029A, E3-152-25-029B, E3-152-25-030, E3-152-25-030A, E3-152-25-030B, E3-152-25-031, E3-152-25-031A, E3-152-25-031B, E3-152-25-032, E3-152-25-032A, E3-152-25-032B, E3-152-25-033, E3-152-25-033A, E3-152-25-033B, E3-152-25-034, E3-152-25-034A, E3-152-25-034B, E3-152-25-035, E3-152-25-035A, E3-152-25-035B, E3-152-25-036, E3-152-25-036A, E3-152-25-036B, E3-152-25-037, E3-152-25-037A, E3-152-25-037B, E3-152-25-038, E3-152-25-038A, E3-152-25-038B, E3-152-25-039, E3-152-25-039A, E3-152-25-039B, E3-152-25-040, E3-152-25-040A, E3-152-25-040B, E3-152-25-041, E3-152-25-041A, E3-152-25-041B, E3-152-25-042, E3-152-25-042A, E3-152-25-042B, E3-152-25-043, E3-152-25-043A, E3-152-25-043B, E3-152-25-044, E3-152-25-044A, E3-152-25-044B, E3-152-25-045, E3-152-25-045A, E3-152-25-045B, E3-152-25-046, E3-152-25-046A, E3-152-25-046B, E3-152-25-047, E3-152-25-047A, E3-152-25-047B, E3-152-25-048, E3-152-25-048A, E3-152-25-048B, E3-152-25-049, E3-152-25-049A, E3-152-25-049B, E3-152-25-050, E3-152-25-050A, E3-152-25-050B, E3-152-25-051, E3-152-25-051A, E3-152-25-051B, E3-152-25-052, E3-152-25-052A, E3-152-25-052B, E3-152-25-053, E3-152-25-053A, E3-152-25-053B, E3-152-25-054, E3-152-25-054A, E3-152-25-054B, E3-152-25-055, E3-152-25-055A, E3-152-25-055B, E3-152-25-056, E3-152-25-056A, E3-152-25-056B, E3-152-25-057, E3-152-25-057A, E3-152-25-057B, E3-152-25-058, E3-152-25-058A, E3-152-25-058B, E3-152-25-059, E3-152-25-059A, E3-152-25-059B, E3-152-25-060, E3-152-25-060A, E3-152-25-060B, E3-152-25-061, E3-152-25-061A, E3-152-25-061B, E3-152-25-062, E3-152-25-062A, E3-152-25-062B, E3-152-25-063, E3-152-25-063A, E3-152-25-063B, E3-152-25-064, E3-152-25-064A, E3-152-25-064B, E3-152-25-065, E3-152-25-065A, E3-152-25-065B, E3-152-25-066, E3-152-25-066A, E3-152-25-066B, E3-152-25-067, E3-152-25-067A, E3-152-25-067B, E3-152-25-068, E3-152-25-068A, E3-152-25-068B, E3-152-25-069, E3-152-25-069A, E3-152-25-069B, E3-152-25-070, E3-152-25-070A, E3-152-25-070B, E3-152-25-071, E3-152-25-071A, E3-152-25-071B, E3-152-25-072,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-25-072A, E3-152-25-072B, E3-152-25-073, E3-152-25-073A, E3-152-25-073B, E3-152-25-074,  
E3-152-25-074A, E3-152-25-074B, E3-152-25-075, E3-152-25-075A, E3-152-25-075B, E3-152-25-076,  
E3-152-25-076A, E3-152-25-076B, E3-152-25-077, E3-152-25-077A, E3-152-25-077B, E3-152-25-078,  
E3-152-25-078A, E3-152-25-078B, E3-152-25-079, E3-152-25-079A, E3-152-25-079B, E3-152-25-080,  
E3-152-25-080A, E3-152-25-080B, E3-152-25-081, E3-152-25-081A, E3-152-25-081B, E3-152-25-082,  
E3-152-25-082A, E3-152-25-082B, E3-152-25-083, E3-152-25-083A, E3-152-25-083B, E3-152-25-084,  
E3-152-25-084A, E3-152-25-084B, E3-152-25-085, E3-152-25-085A, E3-152-25-085B, E3-152-25-086,  
E3-152-25-086A, E3-152-25-086B, E3-152-25-087, E3-152-25-087A, E3-152-25-087B, E3-152-25-088,  
E3-152-25-088A, E3-152-25-088B, E3-152-25-089, E3-152-25-089A, E3-152-25-089B, E3-152-25-090,  
E3-152-25-090A, E3-152-25-090B, E3-152-25-091, E3-152-25-091A, E3-152-25-091B, E3-152-25-092,  
E3-152-25-092A, E3-152-25-092B, E3-152-25-093, E3-152-25-093A, E3-152-25-093B, E3-152-25-094,  
E3-152-25-094A, E3-152-25-094B, E3-152-25-095, E3-152-25-095A, E3-152-25-095B, E3-152-25-096,  
E3-152-25-096A, E3-152-25-096B, E3-152-25-097, E3-152-25-097A, E3-152-25-097B, E3-152-25-098,  
E3-152-25-098A, E3-152-25-098B, E3-152-25-099, E3-152-25-099A, E3-152-25-099B, E3-152-25-100,  
E3-152-25-100A, E3-152-25-100B, E3-152-25-101, E3-152-25-101A, E3-152-25-101B, E3-152-25-102,  
E3-152-25-102A, E3-152-25-102B, E3-152-25-103, E3-152-25-103A, E3-152-25-103B, E3-152-25-104,  
E3-152-25-104A, E3-152-25-104B, E3-152-25-105, E3-152-25-105A, E3-152-25-105B, E3-152-25-106,  
E3-152-25-106A, E3-152-25-106B, E3-152-25-107, E3-152-25-107A, E3-152-25-107B, E3-152-25-108,  
E3-152-25-108A, E3-152-25-108B, E3-152-25-109, E3-152-25-109A, E3-152-25-109B, E3-152-25-110,  
E3-152-25-110A, E3-152-25-110B, E3-152-25-111, E3-152-25-111A, E3-152-25-111B, E3-152-25-112,  
E3-152-25-112A, E3-152-25-112B, E3-152-25-113, E3-152-25-113A, E3-152-25-113B, E3-152-25-114,  
E3-152-25-114A, E3-152-25-114B, E3-152-25-115, E3-152-25-115A, E3-152-25-115B, E3-152-25-116,  
E3-152-25-116A, E3-152-25-116B, E3-152-25-117, E3-152-25-117A, E3-152-25-117B, E3-152-25-118,  
E3-152-25-118A, E3-152-25-118B, E3-152-25-119, E3-152-25-119A, E3-152-25-119B, E3-152-25-120,  
E3-152-25-120A, E3-152-25-120B, E3-152-25-121, E3-152-25-121A, E3-152-25-121B, E3-152-25-122,  
E3-152-25-122A, E3-152-25-122B, E3-152-25-123, E3-152-25-123A, E3-152-25-123B, E3-152-25-124,  
E3-152-25-124A, E3-152-25-124B, E3-152-25-125, E3-152-25-125A, E3-152-25-125B, E3-152-25-126,  
E3-152-25-126A, E3-152-25-126B, E3-152-25-127, E3-152-25-127A, E3-152-25-127B, E3-152-25-128,  
E3-152-25-128A, E3-152-25-128B, E3-152-25-129, E3-152-25-129A, E3-152-25-129B, E3-152-25-130,  
E3-152-25-130A, E3-152-25-130B, E3-152-25-131, E3-152-25-131A, E3-152-25-131B, E3-152-25-132,  
E3-152-25-132A, E3-152-25-132B, E3-152-25-133, E3-152-25-133A, E3-152-25-133B, E3-152-25-134,  
E3-152-25-134A, E3-152-25-134B, E3-152-25-135, E3-152-25-135A, E3-152-25-135B, E3-152-25-136,  
E3-152-25-136A, E3-152-25-136B, E3-152-25-137, E3-152-25-137A, E3-152-25-137B, E3-152-25-138,  
E3-152-25-138A, E3-152-25-138B, E3-152-25-139, E3-152-25-139A, E3-152-25-139B, E3-152-25-140,  
E3-152-25-140A, E3-152-25-140B, E3-152-25-141, E3-152-25-141A, E3-152-25-141B, E3-152-25-142,  
E3-152-25-142A, E3-152-25-142B, E3-152-25-143, E3-152-25-143A, E3-152-25-143B, E3-152-25-144,  
E3-152-25-144A, E3-152-25-144B, E3-152-25-145, E3-152-25-145A, E3-152-25-145B, E3-152-25-146,  
E3-152-25-146A, E3-152-25-146B, E3-152-25-147, E3-152-25-147A, E3-152-25-147B, E3-152-25-148,  
E3-152-25-148A, E3-152-25-148B, E3-152-25-149, E3-152-25-149A, E3-152-25-149B, E3-152-25-150,  
E3-152-25-150A, E3-152-25-150B, E3-152-25-151, E3-152-25-151A, E3-152-25-151B, E3-152-25-152,  
E3-152-25-152A, E3-152-25-152B, E3-152-25-153, E3-152-25-153A, E3-152-25-153B, E3-152-25-154,  
E3-152-25-154A, E3-152-25-154B, E3-152-25-155, E3-152-25-155A, E3-152-25-155B, E3-152-25-156,  
E3-152-25-156A, E3-152-25-156B, E3-152-25-157, E3-152-25-157A, E3-152-25-157B, E3-152-25-158,  
E3-152-25-158A, E3-152-25-158B, E3-152-25-159, E3-152-25-159A, E3-152-25-159B, E3-152-25-160,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-25-160A, E3-152-25-160B, E3-152-25-161, E3-152-25-161A, E3-152-25-161B, E3-152-25-162, E3-152-25-162A, E3-152-25-162B, E3-152-25-163, E3-152-25-163A, E3-152-25-163B, E3-152-25-164, E3-152-25-164A, E3-152-25-164B, E3-152-25-165, E3-152-25-165A, E3-152-25-165B, E3-152-25-166, E3-152-25-166A, E3-152-25-166B, E3-152-25-167, E3-152-25-167A, E3-152-25-167B, E3-152-25-168, E3-152-25-168A, E3-152-25-168B, E3-152-25-169, E3-152-25-169A, E3-152-25-169B, E3-152-25-170, E3-152-25-170A, E3-152-25-170B, E3-152-25-171, E3-152-25-171A, E3-152-25-171B, E3-152-25-172, E3-152-25-172A, E3-152-25-172B, E3-152-25-173, E3-152-25-173A, E3-152-25-173B, E3-152-25-174, E3-152-25-174A, E3-152-25-174B, E3-152-25-175, E3-152-25-175A, E3-152-25-175B, E3-152-25-176, E3-152-25-176A, E3-152-25-176B, E3-152-25-177, E3-152-25-177A, E3-152-25-177B, E3-152-25-178, E3-152-25-178A, E3-152-25-178B, E3-152-25-179, E3-152-25-179A, E3-152-25-179B, E3-152-25-180, E3-152-25-180A, E3-152-25-180B, E3-152-25-181, E3-152-25-181A, E3-152-25-181B, E3-152-25-182, E3-152-25-182A, E3-152-25-182B, E3-152-25-183, E3-152-25-183A, E3-152-25-183B, E3-152-25-184, E3-152-25-184A, E3-152-25-184B, E3-152-25-185, E3-152-25-185A, E3-152-25-185B, E3-152-25-186, E3-152-25-186A, E3-152-25-186B, E3-152-25-187, E3-152-25-187A, E3-152-25-187B, E3-152-25-188, E3-152-25-188A, E3-152-25-188B, E3-152-25-189, E3-152-25-189A, E3-152-25-189B, E3-152-25-190, E3-152-25-190A, E3-152-25-190B, E3-152-25-191, E3-152-25-191A, E3-152-25-191B, E3-152-25-192, E3-152-25-192A, E3-152-25-192B, E3-152-25-193, E3-152-25-193A, E3-152-25-193B, E3-152-25-194, E3-152-25-194A, E3-152-25-194B, E3-152-25-195, E3-152-25-195A, E3-152-25-195B, E3-152-25-196, E3-152-25-196A, E3-152-25-196B, E3-152-25-197, E3-152-25-197A, E3-152-25-197B, E3-152-25-198, E3-152-25-198A, E3-152-25-198B, E3-152-25-199, E3-152-25-199A, E3-152-25-199B, E3-152-25-200, E3-152-25-200A, E3-152-25-200B, E3-152-25-201, E3-152-25-201A, E3-152-25-201B, E3-152-25-202, E3-152-25-202A, E3-152-25-202B, E3-152-25-203, E3-152-25-203A, E3-152-25-203B, E3-152-25-204, E3-152-25-204A, E3-152-25-204B, E3-152-25-205, E3-152-25-205A, E3-152-25-205B, E3-152-25-206, E3-152-25-206A, E3-152-25-206B, E3-152-25-207, E3-152-25-207A, E3-152-25-207B, E3-152-25-208, E3-152-25-208A, E3-152-25-208B, E3-152-25-209, E3-152-25-209A, E3-152-25-209B, E3-152-25-210, E3-152-25-210A, E3-152-25-210B, E3-152-25-211, E3-152-25-211A, E3-152-25-211B, E3-152-25-212, E3-152-25-212A, E3-152-25-212B, E3-152-25-213, E3-152-25-213A, E3-152-25-213B, E3-152-25-214, E3-152-25-214A, E3-152-25-214B, E3-152-25-215, E3-152-25-215A, E3-152-25-215B, E3-152-25-216, E3-152-25-216A, E3-152-25-216B, E3-152-25-217, E3-152-25-217A, E3-152-25-217B, E3-152-25-218, E3-152-25-218A, E3-152-25-218B, E3-152-25-219, E3-152-25-219A, E3-152-25-219B, E3-152-25-220, E3-152-25-220A, E3-152-25-220B, E3-152-25-221, E3-152-25-221A, E3-152-25-221B, E3-152-25-222, E3-152-25-222A, E3-152-25-222B, E3-152-25-223, E3-152-25-223A, E3-152-25-223B, E3-152-25-224, E3-152-25-224A, E3-152-25-224B, E3-152-25-225, E3-152-25-225A, E3-152-25-225B, E3-152-25-226, E3-152-25-226A, E3-152-25-226B, E3-152-25-227, E3-152-25-227A, E3-152-25-227B, E3-152-25-228, E3-152-25-228A, E3-152-25-228B, E3-152-25-229, E3-152-25-229A, E3-152-25-229B, E3-152-25-230, E3-152-25-230A, E3-152-25-230B, E3-152-25-231, E3-152-25-231A, E3-152-25-231B, E3-152-25-232, E3-152-25-232A, E3-152-25-232B, E3-152-25-233, E3-152-25-233A, E3-152-25-233B, E3-152-25-234, E3-152-25-234A, E3-152-25-234B, E3-152-25-235, E3-152-25-235A, E3-152-25-235B, E3-152-25-236, E3-152-25-236A, E3-152-25-236B, E3-152-25-237, E3-152-25-237A, E3-152-25-237B, E3-152-25-238, E3-152-25-238A, E3-152-25-238B, E3-152-25-239, E3-152-25-239A, E3-152-25-239B, E3-152-25-240, E3-152-25-240A, E3-152-25-240B, E3-152-25-241, E3-152-25-241A, E3-152-25-241B, E3-152-25-242, E3-152-25-242A, E3-152-25-242B, E3-152-25-243, E3-152-25-243A, E3-152-25-243B, E3-152-25-244, E3-152-25-244A, E3-152-25-244B, E3-152-25-245, E3-152-25-245A, E3-152-25-245B, E3-152-25-246, E3-152-25-246A, E3-152-25-246B, E3-152-25-247, E3-152-25-247A, E3-152-25-247B, E3-152-25-248,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-25-248A, E3-152-25-248B, E3-152-25-249, E3-152-25-249A, E3-152-25-249B, E3-152-25-250, E3-152-25-250A, E3-152-25-250B, E3-152-25-251, E3-152-25-251A, E3-152-25-251B, E3-152-25-252, E3-152-25-252A, E3-152-25-252B, E3-152-25-253, E3-152-25-253A, E3-152-25-253B, E3-152-25-254, E3-152-25-254A, E3-152-25-254B, E3-152-25-255, E3-152-25-255A, E3-152-25-255B, E3-152-25-256, E3-152-25-256A, E3-152-25-256B, E3-152-25-257, E3-152-25-257A, E3-152-25-257B, E3-152-25-258, E3-152-25-258A, E3-152-25-258B, E3-152-25-259, E3-152-25-259A, E3-152-25-259B, E3-152-25-260, E3-152-25-260A, E3-152-25-260B, E3-152-25-261, E3-152-25-261A, E3-152-25-261B, E3-152-25-262, E3-152-25-262A, E3-152-25-262B, E3-152-25-263, E3-152-25-263A, E3-152-25-263B, E3-152-25-264, E3-152-25-264A, E3-152-25-264B, E3-152-25-265, E3-152-25-265A, E3-152-25-265B, E3-152-25-266, E3-152-25-266A, E3-152-25-266B, E3-152-25-267, E3-152-25-267A, E3-152-25-267B, E3-152-25-268, E3-152-25-268A, E3-152-25-268B, E3-152-25-269, E3-152-25-269A, E3-152-25-269B, E3-152-25-270, E3-152-25-270A, E3-152-25-270B, E3-152-25-271, E3-152-25-271A, E3-152-25-271B, E3-152-25-272, E3-152-25-272A, E3-152-25-272B, E3-152-25-273, E3-152-25-273A, E3-152-25-273B, E3-152-25-274, E3-152-25-274A, E3-152-25-274B, E3-152-25-275, E3-152-25-275A, E3-152-25-275B, E3-152-25-276, E3-152-25-276A, E3-152-25-276B, E3-152-25-277, E3-152-25-277A, E3-152-25-277B, E3-152-25-278, E3-152-25-278A, E3-152-25-278B, E3-152-25-279, E3-152-25-279A, E3-152-25-279B, E3-152-25-280, E3-152-25-280A, E3-152-25-280B, E3-152-25-281, E3-152-25-281A, E3-152-25-281B, E3-152-25-282, E3-152-25-282A, E3-152-25-282B, E3-152-25-283, E3-152-25-283A, E3-152-25-283B, E3-152-25-284, E3-152-25-284A, E3-152-25-284B, E3-152-25-285, E3-152-25-285A, E3-152-25-285B, E3-152-25-286, E3-152-25-286A, E3-152-25-286B, E3-152-25-287, E3-152-25-287A, E3-152-25-287B, E3-152-25-288, E3-152-25-288A, E3-152-25-288B, E3-152-25-289, E3-152-25-289A, E3-152-25-289B, E3-152-25-290, E3-152-25-290A, E3-152-25-290B, E3-152-25-291, E3-152-25-291A, E3-152-25-291B, E3-152-25-292, E3-152-25-292A, E3-152-25-292B, E3-152-25-293, E3-152-25-293A, E3-152-25-293B, E3-152-25-294, E3-152-25-294A, E3-152-25-294B, E3-152-25-295, E3-152-25-295A, E3-152-25-295B, E3-152-25-296, E3-152-25-296A, E3-152-25-296B, E3-152-25-297, E3-152-25-297A, E3-152-25-297B, E3-152-25-298, E3-152-25-298A, E3-152-25-298B, E3-152-25-299, E3-152-25-299A, E3-152-25-299B, E3-152-25-300, E3-152-25-300A, E3-152-25-300B, E3-152-25-301, E3-152-25-301A, E3-152-25-301B, E3-152-25-302, E3-152-25-302A, E3-152-25-302B, E3-152-25-303, E3-152-25-303A, E3-152-25-303B, E3-152-25-304, E3-152-25-304A, E3-152-25-304B, E3-152-25-305, E3-152-25-305A, E3-152-25-305B, E3-152-25-306, E3-152-25-306A, E3-152-25-306B, E3-152-25-307, E3-152-25-307A, E3-152-25-307B, E3-152-25-308, E3-152-25-308A, E3-152-25-308B, E3-152-25-309, E3-152-25-309A, E3-152-25-309B, E3-152-25-310, E3-152-25-310A, E3-152-25-310B, E3-152-25-311, E3-152-25-311A, E3-152-25-311B, E3-152-25-312, E3-152-25-312A, E3-152-25-312B, E3-152-25-313, E3-152-25-313A, E3-152-25-313B, E3-152-25-314, E3-152-25-314A, E3-152-25-314B, E3-152-25-315, E3-152-25-315A, E3-152-25-315B, E3-152-25-316, E3-152-25-316A, E3-152-25-316B, E3-152-25-317, E3-152-25-317A, E3-152-25-317B, E3-152-25-318, E3-152-25-318A, E3-152-25-318B, E3-152-25-319, E3-152-25-319A, E3-152-25-319B, E3-152-25-320, E3-152-25-320A, E3-152-25-320B, E3-152-25-321, E3-152-25-321A, E3-152-25-321B, E3-152-25-322, E3-152-25-322A, E3-152-25-322B, E3-152-25-323, E3-152-25-323A, E3-152-25-323B, E3-152-25-324, E3-152-25-324A, E3-152-25-324B, E3-152-25-325, E3-152-25-325A, E3-152-25-325B, E3-152-25-326, E3-152-25-326A, E3-152-25-326B, E3-152-25-327, E3-152-25-327A, E3-152-25-327B, E3-152-25-328, E3-152-25-328A, E3-152-25-328B, E3-152-25-329, E3-152-25-329A, E3-152-25-329B, E3-152-25-330, E3-152-25-330A, E3-152-25-330B, E3-152-25-331, E3-152-25-331A, E3-152-25-331B, E3-152-25-332, E3-152-25-332A, E3-152-25-332B, E3-152-25-333, E3-152-25-333A, E3-152-25-333B, E3-152-25-334, E3-152-25-334A, E3-152-25-334B, E3-152-25-335, E3-152-25-335A, E3-152-25-335B, E3-152-25-336,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-25-336A, E3-152-25-336B, E3-152-25-337, E3-152-25-337A, E3-152-25-337B, E3-152-25-338, E3-152-25-338A, E3-152-25-338B, E3-152-25-339, E3-152-25-339A, E3-152-25-339B, E3-152-25-340, E3-152-25-340A, E3-152-25-340B, E3-152-25-341, E3-152-25-341A, E3-152-25-341B, E3-152-25-342, E3-152-25-342A, E3-152-25-342B, E3-152-25-343, E3-152-25-343A, E3-152-25-343B, E3-152-25-344, E3-152-25-344A, E3-152-25-344B, E3-152-25-345, E3-152-25-345A, E3-152-25-345B, E3-152-25-346, E3-152-25-346A, E3-152-25-346B, E3-152-25-347, E3-152-25-347A, E3-152-25-347B, E3-152-25-348, E3-152-25-348A, E3-152-25-348B, E3-152-25-349, E3-152-25-349A, E3-152-25-349B, E3-152-25-350, E3-152-25-350A, E3-152-25-350B, E3-152-25-351, E3-152-25-351A, E3-152-25-351B, E3-152-25-352, E3-152-25-352A, E3-152-25-352B, E3-152-25-353, E3-152-25-353A, E3-152-25-353B, E3-152-25-354, E3-152-25-354A, E3-152-25-354B, E3-152-25-355, E3-152-25-355A, E3-152-25-355B, E3-152-25-356, E3-152-25-356A, E3-152-25-356B, E3-152-25-357, E3-152-25-357A, E3-152-25-357B, E3-152-25-358, E3-152-25-358A, E3-152-25-358B, E3-152-25-359, E3-152-25-359A, E3-152-25-359B, E3-152-25-360, E3-152-25-360A, E3-152-25-360B, E3-152-25-361, E3-152-25-361A, E3-152-25-361B, E3-152-25-362, E3-152-25-362A, E3-152-25-362B, E3-152-25-363, E3-152-25-363A, E3-152-25-363B, E3-152-25-364, E3-152-25-364A, E3-152-25-364B, E3-152-25-365, E3-152-25-365A, E3-152-25-365B, E3-152-25-366, E3-152-25-366A, E3-152-25-366B, E3-152-25-367, E3-152-25-367A, E3-152-25-367B, E3-152-25-368, E3-152-25-368A, E3-152-25-368B, E3-152-25-369, E3-152-25-369A, E3-152-25-369B, E3-152-25-370, E3-152-25-370A, E3-152-25-370B, E3-152-25-371, E3-152-25-371A, E3-152-25-371B, E3-152-25-372, E3-152-25-372A, E3-152-25-372B, E3-152-25-373, E3-152-25-373A, E3-152-25-373B, E3-152-25-374, E3-152-25-374A, E3-152-25-374B, E3-152-25-375, E3-152-25-375A, E3-152-25-375B, E3-152-26-002, E3-152-26-002A, E3-152-26-002B, E3-152-26-003, E3-152-26-003A, E3-152-26-003B, E3-152-26-004, E3-152-26-004A, E3-152-26-004B, E3-152-26-005, E3-152-26-005A, E3-152-26-005B, E3-152-26-006, E3-152-26-006A, E3-152-26-006B, E3-152-26-007, E3-152-26-007A, E3-152-26-007B, E3-152-26-008, E3-152-26-008A, E3-152-26-008B, E3-152-26-009, E3-152-26-009A, E3-152-26-009B, E3-152-26-010, E3-152-26-010A, E3-152-26-010B, E3-152-26-011, E3-152-26-011A, E3-152-26-011B, E3-152-26-012, E3-152-26-012A, E3-152-26-012B, E3-152-26-013, E3-152-26-013A, E3-152-26-013B, E3-152-26-014, E3-152-26-014A, E3-152-26-014B, E3-152-26-015, E3-152-26-015A, E3-152-26-015B, E3-152-26-016, E3-152-26-016A, E3-152-26-016B, E3-152-26-017, E3-152-26-017A, E3-152-26-017B, E3-152-26-018, E3-152-26-018A, E3-152-26-018B, E3-152-26-019, E3-152-26-019A, E3-152-26-019B, E3-152-26-020, E3-152-26-020A, E3-152-26-020B, E3-152-26-021, E3-152-26-021A, E3-152-26-021B, E3-152-26-022, E3-152-26-022A, E3-152-26-022B, E3-152-26-023, E3-152-26-023A, E3-152-26-023B, E3-152-26-024, E3-152-26-024A, E3-152-26-024B, E3-152-26-025, E3-152-26-025A, E3-152-26-025B, E3-152-26-026, E3-152-26-026A, E3-152-26-026B, E3-152-26-027, E3-152-26-027A, E3-152-26-027B, E3-152-26-028, E3-152-26-028A, E3-152-26-028B, E3-152-26-029, E3-152-26-029A, E3-152-26-029B, E3-152-26-030, E3-152-26-030A, E3-152-26-030B, E3-152-26-031, E3-152-26-031A, E3-152-26-031B, E3-152-26-032, E3-152-26-032A, E3-152-26-032B, E3-152-26-033, E3-152-26-033A, E3-152-26-033B, E3-152-26-034, E3-152-26-034A, E3-152-26-034B, E3-152-26-035, E3-152-26-035A, E3-152-26-035B, E3-152-26-036, E3-152-26-036A, E3-152-26-036B, E3-152-26-037, E3-152-26-037A, E3-152-26-037B, E3-152-26-038, E3-152-26-038A, E3-152-26-038B, E3-152-26-039, E3-152-26-039A, E3-152-26-039B, E3-152-26-040, E3-152-26-040A, E3-152-26-040B, E3-152-26-041, E3-152-26-041A, E3-152-26-041B, E3-152-26-042, E3-152-26-042A, E3-152-26-042B, E3-152-26-043, E3-152-26-043A, E3-152-26-043B, E3-152-26-044, E3-152-26-044A, E3-152-26-044B, E3-152-26-045, E3-152-26-045A, E3-152-26-045B, E3-152-26-046, E3-152-26-046A, E3-152-26-046B, E3-152-26-047, E3-152-26-047A, E3-152-26-047B, E3-152-26-048, E3-152-26-048A, E3-152-26-048B, E3-152-26-049, E3-152-26-049A, E3-152-26-049B, E3-152-26-050,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-26-050A, E3-152-26-050B, E3-152-26-051, E3-152-26-051A, E3-152-26-051B, E3-152-26-052, E3-152-26-052A, E3-152-26-052B, E3-152-26-053, E3-152-26-053A, E3-152-26-053B, E3-152-26-054, E3-152-26-054A, E3-152-26-054B, E3-152-26-055, E3-152-26-055A, E3-152-26-055B, E3-152-26-056, E3-152-26-056A, E3-152-26-056B, E3-152-26-057, E3-152-26-057A, E3-152-26-057B, E3-152-26-058, E3-152-26-058A, E3-152-26-058B, E3-152-26-059, E3-152-26-059A, E3-152-26-059B, E3-152-26-060, E3-152-26-060A, E3-152-26-060B, E3-152-26-061, E3-152-26-061A, E3-152-26-061B, E3-152-26-062, E3-152-26-062A, E3-152-26-062B, E3-152-26-063, E3-152-26-063A, E3-152-26-063B, E3-152-26-064, E3-152-26-064A, E3-152-26-064B, E3-152-26-065, E3-152-26-065A, E3-152-26-065B, E3-152-26-066, E3-152-26-066A, E3-152-26-066B, E3-152-26-067, E3-152-26-067A, E3-152-26-067B, E3-152-26-068, E3-152-26-068A, E3-152-26-068B, E3-152-26-069, E3-152-26-069A, E3-152-26-069B, E3-152-26-070, E3-152-26-070A, E3-152-26-070B, E3-152-26-071, E3-152-26-071A, E3-152-26-071B, E3-152-26-072, E3-152-26-072A, E3-152-26-072B, E3-152-26-073, E3-152-26-073A, E3-152-26-073B, E3-152-26-074, E3-152-26-074A, E3-152-26-074B, E3-152-26-075, E3-152-26-075A, E3-152-26-075B, E3-152-26-076, E3-152-26-076A, E3-152-26-076B, E3-152-26-077, E3-152-26-077A, E3-152-26-077B, E3-152-26-078, E3-152-26-078A, E3-152-26-078B, E3-152-26-079, E3-152-26-079A, E3-152-26-079B, E3-152-26-080, E3-152-26-080A, E3-152-26-080B, E3-152-26-081, E3-152-26-081A, E3-152-26-081B, E3-152-26-082, E3-152-26-082A, E3-152-26-082B, E3-152-26-083, E3-152-26-083A, E3-152-26-083B, E3-152-26-084, E3-152-26-084A, E3-152-26-084B, E3-152-26-085, E3-152-26-085A, E3-152-26-085B, E3-152-26-086, E3-152-26-086A, E3-152-26-086B, E3-152-26-087, E3-152-26-087A, E3-152-26-087B, E3-152-26-088, E3-152-26-088A, E3-152-26-088B, E3-152-26-089, E3-152-26-089A, E3-152-26-089B, E3-152-26-090, E3-152-26-090A, E3-152-26-090B, E3-152-26-091, E3-152-26-091A, E3-152-26-091B, E3-152-26-092, E3-152-26-092A, E3-152-26-092B, E3-152-26-093, E3-152-26-093A, E3-152-26-093B, E3-152-26-094, E3-152-26-094A, E3-152-26-094B, E3-152-26-095, E3-152-26-095A, E3-152-26-095B, E3-152-26-096, E3-152-26-096A, E3-152-26-096B, E3-152-26-097, E3-152-26-097A, E3-152-26-097B, E3-152-26-098, E3-152-26-098A, E3-152-26-098B, E3-152-26-099, E3-152-26-099A, E3-152-26-099B, E3-152-26-100, E3-152-26-100A, E3-152-26-100B, E3-152-26-101, E3-152-26-101A, E3-152-26-101B, E3-152-26-102, E3-152-26-102A, E3-152-26-102B, E3-152-26-103, E3-152-26-103A, E3-152-26-103B, E3-152-26-104, E3-152-26-104A, E3-152-26-104B, E3-152-26-105, E3-152-26-105A, E3-152-26-105B, E3-152-26-106, E3-152-26-106A, E3-152-26-106B, E3-152-26-107, E3-152-26-107A, E3-152-26-107B, E3-152-26-108, E3-152-26-108A, E3-152-26-108B, E3-152-26-109, E3-152-26-109A, E3-152-26-109B, E3-152-26-110, E3-152-26-110A, E3-152-26-110B, E3-152-26-111, E3-152-26-111A, E3-152-26-111B, E3-152-26-112, E3-152-26-112A, E3-152-26-112B, E3-152-26-113, E3-152-26-113A, E3-152-26-113B, E3-152-26-114, E3-152-26-114A, E3-152-26-114B, E3-152-26-115, E3-152-26-115A, E3-152-26-115B, E3-152-26-116, E3-152-26-116A, E3-152-26-116B, E3-152-26-117, E3-152-26-117A, E3-152-26-117B, E3-152-26-118, E3-152-26-118A, E3-152-26-118B, E3-152-26-119, E3-152-26-119A, E3-152-26-119B, E3-152-26-120, E3-152-26-120A, E3-152-26-120B, E3-152-26-121, E3-152-26-121A, E3-152-26-121B, E3-152-26-122, E3-152-26-122A, E3-152-26-122B, E3-152-26-123, E3-152-26-123A, E3-152-26-123B, E3-152-26-124, E3-152-26-124A, E3-152-26-124B, E3-152-26-125, E3-152-26-125A, E3-152-26-125B, E3-152-26-126, E3-152-26-126A, E3-152-26-126B, E3-152-26-127, E3-152-26-127A, E3-152-26-127B, E3-152-26-128, E3-152-26-128A, E3-152-26-128B, E3-152-26-129, E3-152-26-129A, E3-152-26-129B, E3-152-26-130, E3-152-26-130A, E3-152-26-130B, E3-152-26-131, E3-152-26-131A, E3-152-26-131B, E3-152-26-132, E3-152-26-132A, E3-152-26-132B, E3-152-26-133, E3-152-26-133A, E3-152-26-133B, E3-152-26-134, E3-152-26-134A, E3-152-26-134B, E3-152-26-135, E3-152-26-135A, E3-152-26-135B, E3-152-26-136, E3-152-26-136A, E3-152-26-136B, E3-152-26-137, E3-152-26-137A, E3-152-26-137B, E3-152-26-138,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-26-138A, E3-152-26-138B, E3-152-26-139, E3-152-26-139A, E3-152-26-139B, E3-152-26-140, E3-152-26-140A, E3-152-26-140B, E3-152-26-141, E3-152-26-141A, E3-152-26-141B, E3-152-26-142, E3-152-26-142A, E3-152-26-142B, E3-152-26-143, E3-152-26-143A, E3-152-26-143B, E3-152-26-144, E3-152-26-144A, E3-152-26-144B, E3-152-26-145, E3-152-26-145A, E3-152-26-145B, E3-152-26-146, E3-152-26-146A, E3-152-26-146B, E3-152-26-147, E3-152-26-147A, E3-152-26-147B, E3-152-26-148, E3-152-26-148A, E3-152-26-148B, E3-152-26-149, E3-152-26-149A, E3-152-26-149B, E3-152-26-150, E3-152-26-150A, E3-152-26-150B, E3-152-26-151, E3-152-26-151A, E3-152-26-151B, E3-152-26-152, E3-152-26-152A, E3-152-26-152B, E3-152-26-153, E3-152-26-153A, E3-152-26-153B, E3-152-26-154, E3-152-26-154A, E3-152-26-154B, E3-152-26-155, E3-152-26-155A, E3-152-26-155B, E3-152-26-156, E3-152-26-156A, E3-152-26-156B, E3-152-26-157, E3-152-26-157A, E3-152-26-157B, E3-152-26-158, E3-152-26-158A, E3-152-26-158B, E3-152-26-159, E3-152-26-159A, E3-152-26-159B, E3-152-26-160, E3-152-26-160A, E3-152-26-160B, E3-152-26-161, E3-152-26-161A, E3-152-26-161B, E3-152-26-162, E3-152-26-162A, E3-152-26-162B, E3-152-26-163, E3-152-26-163A, E3-152-26-163B, E3-152-26-164, E3-152-26-164A, E3-152-26-164B, E3-152-26-165, E3-152-26-165A, E3-152-26-165B, E3-152-26-166, E3-152-26-166A, E3-152-26-166B, E3-152-26-167, E3-152-26-167A, E3-152-26-167B, E3-152-26-168, E3-152-26-168A, E3-152-26-168B, E3-152-26-169, E3-152-26-169A, E3-152-26-169B, E3-152-26-170, E3-152-26-170A, E3-152-26-170B, E3-152-26-171, E3-152-26-171A, E3-152-26-171B, E3-152-26-172, E3-152-26-172A, E3-152-26-172B, E3-152-26-173, E3-152-26-173A, E3-152-26-173B, E3-152-26-174, E3-152-26-174A, E3-152-26-174B, E3-152-26-175, E3-152-26-175A, E3-152-26-175B, E3-152-26-176, E3-152-26-176A, E3-152-26-176B, E3-152-26-177, E3-152-26-177A, E3-152-26-177B, E3-152-26-178, E3-152-26-178A, E3-152-26-178B, E3-152-26-179, E3-152-26-179A, E3-152-26-179B, E3-152-26-180, E3-152-26-180A, E3-152-26-180B, E3-152-26-181, E3-152-26-181A, E3-152-26-181B, E3-152-26-182, E3-152-26-182A, E3-152-26-182B, E3-152-26-183, E3-152-26-183A, E3-152-26-183B, E3-152-26-184, E3-152-26-184A, E3-152-26-184B, E3-152-26-185, E3-152-26-185A, E3-152-26-185B, E3-152-26-186, E3-152-26-186A, E3-152-26-186B, E3-152-26-187, E3-152-26-187A, E3-152-26-187B, E3-152-26-188, E3-152-26-188A, E3-152-26-188B, E3-152-26-189, E3-152-26-189A, E3-152-26-189B, E3-152-26-190, E3-152-26-190A, E3-152-26-190B, E3-152-26-191, E3-152-26-191A, E3-152-26-191B, E3-152-26-192, E3-152-26-192A, E3-152-26-192B, E3-152-26-193, E3-152-26-193A, E3-152-26-193B, E3-152-26-194, E3-152-26-194A, E3-152-26-194B, E3-152-26-195, E3-152-26-195A, E3-152-26-195B, E3-152-26-196, E3-152-26-196A, E3-152-26-196B, E3-152-26-197, E3-152-26-197A, E3-152-26-197B, E3-152-26-198, E3-152-26-198A, E3-152-26-198B, E3-152-26-199, E3-152-26-199A, E3-152-26-199B, E3-152-26-200, E3-152-26-200A, E3-152-26-200B, E3-152-26-201, E3-152-26-201A, E3-152-26-201B, E3-152-26-202, E3-152-26-202A, E3-152-26-202B, E3-152-26-203, E3-152-26-203A, E3-152-26-203B, E3-152-26-204, E3-152-26-204A, E3-152-26-204B, E3-152-26-205, E3-152-26-205A, E3-152-26-205B, E3-152-26-206, E3-152-26-206A, E3-152-26-206B, E3-152-26-207, E3-152-26-207A, E3-152-26-207B, E3-152-26-208, E3-152-26-208A, E3-152-26-208B, E3-152-26-209, E3-152-26-209A, E3-152-26-209B, E3-152-26-210, E3-152-26-210A, E3-152-26-210B, E3-152-26-211, E3-152-26-211A, E3-152-26-211B, E3-152-26-212, E3-152-26-212A, E3-152-26-212B, E3-152-26-213, E3-152-26-213A, E3-152-26-213B, E3-152-26-214, E3-152-26-214A, E3-152-26-214B, E3-152-26-215, E3-152-26-215A, E3-152-26-215B, E3-152-26-216, E3-152-26-216A, E3-152-26-216B, E3-152-26-217, E3-152-26-217A, E3-152-26-217B, E3-152-26-218, E3-152-26-218A, E3-152-26-218B, E3-152-26-219, E3-152-26-219A, E3-152-26-219B, E3-152-26-220, E3-152-26-220A, E3-152-26-220B, E3-152-26-221, E3-152-26-221A, E3-152-26-221B, E3-152-26-222, E3-152-26-222A, E3-152-26-222B, E3-152-26-223, E3-152-26-223A, E3-152-26-223B, E3-152-26-224, E3-152-26-224A, E3-152-26-224B, E3-152-26-225, E3-152-26-225A, E3-152-26-225B, E3-152-26-226,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-26-226A, E3-152-26-226B, E3-152-26-227, E3-152-26-227A, E3-152-26-227B, E3-152-26-228, E3-152-26-228A, E3-152-26-228B, E3-152-26-229, E3-152-26-229A, E3-152-26-229B, E3-152-26-230, E3-152-26-230A, E3-152-26-230B, E3-152-26-231, E3-152-26-231A, E3-152-26-231B, E3-152-26-232, E3-152-26-232A, E3-152-26-232B, E3-152-26-233, E3-152-26-233A, E3-152-26-233B, E3-152-26-234, E3-152-26-234A, E3-152-26-234B, E3-152-26-235, E3-152-26-235A, E3-152-26-235B, E3-152-26-236, E3-152-26-236A, E3-152-26-236B, E3-152-26-237, E3-152-26-237A, E3-152-26-237B, E3-152-26-238, E3-152-26-238A, E3-152-26-238B, E3-152-26-239, E3-152-26-239A, E3-152-26-239B, E3-152-26-240, E3-152-26-240A, E3-152-26-240B, E3-152-26-241, E3-152-26-241A, E3-152-26-241B, E3-152-26-242, E3-152-26-242A, E3-152-26-242B, E3-152-26-243, E3-152-26-243A, E3-152-26-243B, E3-152-26-244, E3-152-26-244A, E3-152-26-244B, E3-152-26-245, E3-152-26-245A, E3-152-26-245B, E3-152-26-246, E3-152-26-246A, E3-152-26-246B, E3-152-26-247, E3-152-26-247A, E3-152-26-247B, E3-152-26-248, E3-152-26-248A, E3-152-26-248B, E3-152-26-249, E3-152-26-249A, E3-152-26-249B, E3-152-26-250, E3-152-26-250A, E3-152-26-250B, E3-152-26-251, E3-152-26-251A, E3-152-26-251B, E3-152-26-252, E3-152-26-252A, E3-152-26-252B, E3-152-26-253, E3-152-26-253A, E3-152-26-253B, E3-152-26-254, E3-152-26-254A, E3-152-26-254B, E3-152-26-255, E3-152-26-255A, E3-152-26-255B, E3-152-26-256, E3-152-26-256A, E3-152-26-256B, E3-152-26-257, E3-152-26-257A, E3-152-26-257B, E3-152-26-258, E3-152-26-258A, E3-152-26-258B, E3-152-26-259, E3-152-26-259A, E3-152-26-259B, E3-152-26-260, E3-152-26-260A, E3-152-26-260B, E3-152-26-261, E3-152-26-261A, E3-152-26-261B, E3-152-26-262, E3-152-26-262A, E3-152-26-262B, E3-152-26-263, E3-152-26-263A, E3-152-26-263B, E3-152-26-264, E3-152-26-264A, E3-152-26-264B, E3-152-26-265, E3-152-26-265A, E3-152-26-265B, E3-152-26-266, E3-152-26-266A, E3-152-26-266B, E3-152-26-267, E3-152-26-267A, E3-152-26-267B, E3-152-26-268, E3-152-26-268A, E3-152-26-268B, E3-152-26-269, E3-152-26-269A, E3-152-26-269B, E3-152-26-270, E3-152-26-270A, E3-152-26-270B, E3-152-26-271, E3-152-26-271A, E3-152-26-271B, E3-152-26-272, E3-152-26-272A, E3-152-26-272B, E3-152-26-273, E3-152-26-273A, E3-152-26-273B, E3-152-26-274, E3-152-26-274A, E3-152-26-274B, E3-152-26-275, E3-152-26-275A, E3-152-26-275B, E3-152-26-276, E3-152-26-276A, E3-152-26-276B, E3-152-26-277, E3-152-26-277A, E3-152-26-277B, E3-152-26-278, E3-152-26-278A, E3-152-26-278B, E3-152-26-279, E3-152-26-279A, E3-152-26-279B, E3-152-26-280, E3-152-26-280A, E3-152-26-280B, E3-152-26-281, E3-152-26-281A, E3-152-26-281B, E3-152-26-282, E3-152-26-282A, E3-152-26-282B, E3-152-26-283, E3-152-26-283A, E3-152-26-283B, E3-152-26-284, E3-152-26-284A, E3-152-26-284B, E3-152-26-285, E3-152-26-285A, E3-152-26-285B, E3-152-26-286, E3-152-26-286A, E3-152-26-286B, E3-152-26-287, E3-152-26-287A, E3-152-26-287B, E3-152-26-288, E3-152-26-288A, E3-152-26-288B, E3-152-26-289, E3-152-26-289A, E3-152-26-289B, E3-152-26-290, E3-152-26-290A, E3-152-26-290B, E3-152-26-291, E3-152-26-291A, E3-152-26-291B, E3-152-26-292, E3-152-26-292A, E3-152-26-292B, E3-152-26-293, E3-152-26-293A, E3-152-26-293B, E3-152-26-294, E3-152-26-294A, E3-152-26-294B, E3-152-26-295, E3-152-26-295A, E3-152-26-295B, E3-152-26-296, E3-152-26-296A, E3-152-26-296B, E3-152-26-297, E3-152-26-297A, E3-152-26-297B, E3-152-26-298, E3-152-26-298A, E3-152-26-298B, E3-152-26-299, E3-152-26-299A, E3-152-26-299B, E3-152-26-300, E3-152-26-300A, E3-152-26-300B, E3-152-26-301, E3-152-26-301A, E3-152-26-301B, E3-152-26-302, E3-152-26-302A, E3-152-26-302B, E3-152-26-303, E3-152-26-303A, E3-152-26-303B, E3-152-26-304, E3-152-26-304A, E3-152-26-304B, E3-152-26-305, E3-152-26-305A, E3-152-26-305B, E3-152-26-306, E3-152-26-306A, E3-152-26-306B, E3-152-26-307, E3-152-26-307A, E3-152-26-307B, E3-152-26-308, E3-152-26-308A, E3-152-26-308B, E3-152-26-309, E3-152-26-309A, E3-152-26-309B, E3-152-26-310, E3-152-26-310A, E3-152-26-310B, E3-152-26-311, E3-152-26-311A, E3-152-26-311B, E3-152-26-312, E3-152-26-312A, E3-152-26-312B, E3-152-26-313, E3-152-26-313A, E3-152-26-313B, E3-152-26-314,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-26-314A, E3-152-26-314B, E3-152-26-315, E3-152-26-315A, E3-152-26-315B, E3-152-26-316,  
E3-152-26-316A, E3-152-26-316B, E3-152-26-317, E3-152-26-317A, E3-152-26-317B, E3-152-26-318,  
E3-152-26-318A, E3-152-26-318B, E3-152-26-319, E3-152-26-319A, E3-152-26-319B, E3-152-26-320,  
E3-152-26-320A, E3-152-26-320B, E3-152-26-321, E3-152-26-321A, E3-152-26-321B, E3-152-26-322,  
E3-152-26-322A, E3-152-26-322B, E3-152-26-323, E3-152-26-323A, E3-152-26-323B, E3-152-26-324,  
E3-152-26-324A, E3-152-26-324B, E3-152-26-325, E3-152-26-325A, E3-152-26-325B, E3-152-26-326,  
E3-152-26-326A, E3-152-26-326B, E3-152-26-327, E3-152-26-327A, E3-152-26-327B, E3-152-26-328,  
E3-152-26-328A, E3-152-26-328B, E3-152-26-329, E3-152-26-329A, E3-152-26-329B, E3-152-26-330,  
E3-152-26-330A, E3-152-26-330B, E3-152-26-331, E3-152-26-331A, E3-152-26-331B, E3-152-26-332,  
E3-152-26-332A, E3-152-26-332B, E3-152-26-333, E3-152-26-333A, E3-152-26-333B, E3-152-26-334,  
E3-152-26-334A, E3-152-26-334B, E3-152-26-335, E3-152-26-335A, E3-152-26-335B, E3-152-26-336,  
E3-152-26-336A, E3-152-26-336B, E3-152-26-337, E3-152-26-337A, E3-152-26-337B, E3-152-26-338,  
E3-152-26-338A, E3-152-26-338B, E3-152-26-339, E3-152-26-339A, E3-152-26-339B, E3-152-26-340,  
E3-152-26-340A, E3-152-26-340B, E3-152-26-341, E3-152-26-341A, E3-152-26-341B, E3-152-26-342,  
E3-152-26-342A, E3-152-26-342B, E3-152-26-343, E3-152-26-343A, E3-152-26-343B, E3-152-26-344,  
E3-152-26-344A, E3-152-26-344B, E3-152-26-345, E3-152-26-345A, E3-152-26-345B, E3-152-26-346,  
E3-152-26-346A, E3-152-26-346B, E3-152-26-347, E3-152-26-347A, E3-152-26-347B, E3-152-26-348,  
E3-152-26-348A, E3-152-26-348B, E3-152-26-349, E3-152-26-349A, E3-152-26-349B, E3-152-26-350,  
E3-152-26-350A, E3-152-26-350B, E3-152-26-351, E3-152-26-351A, E3-152-26-351B, E3-152-26-352,  
E3-152-26-352A, E3-152-26-352B, E3-152-26-353, E3-152-26-353A, E3-152-26-353B, E3-152-26-354,  
E3-152-26-354A, E3-152-26-354B, E3-152-26-355, E3-152-26-355A, E3-152-26-355B, E3-152-26-356,  
E3-152-26-356A, E3-152-26-356B, E3-152-26-357, E3-152-26-357A, E3-152-26-357B, E3-152-26-358,  
E3-152-26-358A, E3-152-26-358B, E3-152-26-359, E3-152-26-359A, E3-152-26-359B, E3-152-26-360,  
E3-152-26-360A, E3-152-26-360B, E3-152-26-361, E3-152-26-361A, E3-152-26-361B, E3-152-26-362,  
E3-152-26-362A, E3-152-26-362B, E3-152-26-363, E3-152-26-363A, E3-152-26-363B, E3-152-26-364,  
E3-152-26-364A, E3-152-26-364B, E3-152-26-365, E3-152-26-365A, E3-152-26-365B, E3-152-26-366,  
E3-152-26-366A, E3-152-26-366B, E3-152-26-367, E3-152-26-367A, E3-152-26-367B, E3-152-26-368,  
E3-152-26-368A, E3-152-26-368B, E3-152-26-369, E3-152-26-369A, E3-152-26-369B, E3-152-26-370,  
E3-152-26-370A, E3-152-26-370B, E3-152-26-371, E3-152-26-371A, E3-152-26-371B, E3-152-26-372,  
E3-152-26-372A, E3-152-26-372B, E3-152-26-373, E3-152-26-373A, E3-152-26-373B, E3-152-26-374,  
E3-152-26-374A, E3-152-26-374B, E3-152-26-375, E3-152-26-375A, E3-152-26-375B, E3-152-27-002,  
E3-152-27-002A, E3-152-27-002B, E3-152-27-003, E3-152-27-003A, E3-152-27-003B, E3-152-27-004,  
E3-152-27-004A, E3-152-27-004B, E3-152-27-005, E3-152-27-005A, E3-152-27-005B, E3-152-27-006,  
E3-152-27-006A, E3-152-27-006B, E3-152-27-007, E3-152-27-007A, E3-152-27-007B, E3-152-27-008,  
E3-152-27-008A, E3-152-27-008B, E3-152-27-009, E3-152-27-009A, E3-152-27-009B, E3-152-27-010,  
E3-152-27-010A, E3-152-27-010B, E3-152-27-011, E3-152-27-011A, E3-152-27-011B, E3-152-27-012,  
E3-152-27-012A, E3-152-27-012B, E3-152-27-013, E3-152-27-013A, E3-152-27-013B, E3-152-27-014,  
E3-152-27-014A, E3-152-27-014B, E3-152-27-015, E3-152-27-015A, E3-152-27-015B, E3-152-27-016,  
E3-152-27-016A, E3-152-27-016B, E3-152-27-017, E3-152-27-017A, E3-152-27-017B, E3-152-27-018,  
E3-152-27-018A, E3-152-27-018B, E3-152-27-019, E3-152-27-019A, E3-152-27-019B, E3-152-27-020,  
E3-152-27-020A, E3-152-27-020B, E3-152-27-021, E3-152-27-021A, E3-152-27-021B, E3-152-27-022,  
E3-152-27-022A, E3-152-27-022B, E3-152-27-023, E3-152-27-023A, E3-152-27-023B, E3-152-27-024,  
E3-152-27-024A, E3-152-27-024B, E3-152-27-025, E3-152-27-025A, E3-152-27-025B, E3-152-27-026,  
E3-152-27-026A, E3-152-27-026B, E3-152-27-027, E3-152-27-027A, E3-152-27-027B, E3-152-27-028,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-27-028A, E3-152-27-028B, E3-152-27-029, E3-152-27-029A, E3-152-27-029B, E3-152-27-030, E3-152-27-030A, E3-152-27-030B, E3-152-27-031, E3-152-27-031A, E3-152-27-031B, E3-152-27-032, E3-152-27-032A, E3-152-27-032B, E3-152-27-033, E3-152-27-033A, E3-152-27-033B, E3-152-27-034, E3-152-27-034A, E3-152-27-034B, E3-152-27-035, E3-152-27-035A, E3-152-27-035B, E3-152-27-036, E3-152-27-036A, E3-152-27-036B, E3-152-27-037, E3-152-27-037A, E3-152-27-037B, E3-152-27-038, E3-152-27-038A, E3-152-27-038B, E3-152-27-039, E3-152-27-039A, E3-152-27-039B, E3-152-27-040, E3-152-27-040A, E3-152-27-040B, E3-152-27-041, E3-152-27-041A, E3-152-27-041B, E3-152-27-042, E3-152-27-042A, E3-152-27-042B, E3-152-27-043, E3-152-27-043A, E3-152-27-043B, E3-152-27-044, E3-152-27-044A, E3-152-27-044B, E3-152-27-045, E3-152-27-045A, E3-152-27-045B, E3-152-27-046, E3-152-27-046A, E3-152-27-046B, E3-152-27-047, E3-152-27-047A, E3-152-27-047B, E3-152-27-048, E3-152-27-048A, E3-152-27-048B, E3-152-27-049, E3-152-27-049A, E3-152-27-049B, E3-152-27-050, E3-152-27-050A, E3-152-27-050B, E3-152-27-051, E3-152-27-051A, E3-152-27-051B, E3-152-27-052, E3-152-27-052A, E3-152-27-052B, E3-152-27-053, E3-152-27-053A, E3-152-27-053B, E3-152-27-054, E3-152-27-054A, E3-152-27-054B, E3-152-27-055, E3-152-27-055A, E3-152-27-055B, E3-152-27-056, E3-152-27-056A, E3-152-27-056B, E3-152-27-057, E3-152-27-057A, E3-152-27-057B, E3-152-27-058, E3-152-27-058A, E3-152-27-058B, E3-152-27-059, E3-152-27-059A, E3-152-27-059B, E3-152-27-060, E3-152-27-060A, E3-152-27-060B, E3-152-27-061, E3-152-27-061A, E3-152-27-061B, E3-152-27-062, E3-152-27-062A, E3-152-27-062B, E3-152-27-063, E3-152-27-063A, E3-152-27-063B, E3-152-27-064, E3-152-27-064A, E3-152-27-064B, E3-152-27-065, E3-152-27-065A, E3-152-27-065B, E3-152-27-066, E3-152-27-066A, E3-152-27-066B, E3-152-27-067, E3-152-27-067A, E3-152-27-067B, E3-152-27-068, E3-152-27-068A, E3-152-27-068B, E3-152-27-069, E3-152-27-069A, E3-152-27-069B, E3-152-27-070, E3-152-27-070A, E3-152-27-070B, E3-152-27-071, E3-152-27-071A, E3-152-27-071B, E3-152-27-072, E3-152-27-072A, E3-152-27-072B, E3-152-27-073, E3-152-27-073A, E3-152-27-073B, E3-152-27-074, E3-152-27-074A, E3-152-27-074B, E3-152-27-075, E3-152-27-075A, E3-152-27-075B, E3-152-27-076, E3-152-27-076A, E3-152-27-076B, E3-152-27-077, E3-152-27-077A, E3-152-27-077B, E3-152-27-078, E3-152-27-078A, E3-152-27-078B, E3-152-27-079, E3-152-27-079A, E3-152-27-079B, E3-152-27-080, E3-152-27-080A, E3-152-27-080B, E3-152-27-081, E3-152-27-081A, E3-152-27-081B, E3-152-27-082, E3-152-27-082A, E3-152-27-082B, E3-152-27-083, E3-152-27-083A, E3-152-27-083B, E3-152-27-084, E3-152-27-084A, E3-152-27-084B, E3-152-27-085, E3-152-27-085A, E3-152-27-085B, E3-152-27-086, E3-152-27-086A, E3-152-27-086B, E3-152-27-087, E3-152-27-087A, E3-152-27-087B, E3-152-27-088, E3-152-27-088A, E3-152-27-088B, E3-152-27-089, E3-152-27-089A, E3-152-27-089B, E3-152-27-090, E3-152-27-090A, E3-152-27-090B, E3-152-27-091, E3-152-27-091A, E3-152-27-091B, E3-152-27-092, E3-152-27-092A, E3-152-27-092B, E3-152-27-093, E3-152-27-093A, E3-152-27-093B, E3-152-27-094, E3-152-27-094A, E3-152-27-094B, E3-152-27-095, E3-152-27-095A, E3-152-27-095B, E3-152-27-096, E3-152-27-096A, E3-152-27-096B, E3-152-27-097, E3-152-27-097A, E3-152-27-097B, E3-152-27-098, E3-152-27-098A, E3-152-27-098B, E3-152-27-099, E3-152-27-099A, E3-152-27-099B, E3-152-27-100, E3-152-27-100A, E3-152-27-100B, E3-152-27-101, E3-152-27-101A, E3-152-27-101B, E3-152-27-102, E3-152-27-102A, E3-152-27-102B, E3-152-27-103, E3-152-27-103A, E3-152-27-103B, E3-152-27-104, E3-152-27-104A, E3-152-27-104B, E3-152-27-105, E3-152-27-105A, E3-152-27-105B, E3-152-27-106, E3-152-27-106A, E3-152-27-106B, E3-152-27-107, E3-152-27-107A, E3-152-27-107B, E3-152-27-108, E3-152-27-108A, E3-152-27-108B, E3-152-27-109, E3-152-27-109A, E3-152-27-109B, E3-152-27-110, E3-152-27-110A, E3-152-27-110B, E3-152-27-111, E3-152-27-111A, E3-152-27-111B, E3-152-27-112, E3-152-27-112A, E3-152-27-112B, E3-152-27-113, E3-152-27-113A, E3-152-27-113B, E3-152-27-114, E3-152-27-114A, E3-152-27-114B, E3-152-27-115, E3-152-27-115A, E3-152-27-115B, E3-152-27-116,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-27-116A, E3-152-27-116B, E3-152-27-117, E3-152-27-117A, E3-152-27-117B, E3-152-27-118, E3-152-27-118A, E3-152-27-118B, E3-152-27-119, E3-152-27-119A, E3-152-27-119B, E3-152-27-120, E3-152-27-120A, E3-152-27-120B, E3-152-27-121, E3-152-27-121A, E3-152-27-121B, E3-152-27-122, E3-152-27-122A, E3-152-27-122B, E3-152-27-123, E3-152-27-123A, E3-152-27-123B, E3-152-27-124, E3-152-27-124A, E3-152-27-124B, E3-152-27-125, E3-152-27-125A, E3-152-27-125B, E3-152-27-126, E3-152-27-126A, E3-152-27-126B, E3-152-27-127, E3-152-27-127A, E3-152-27-127B, E3-152-27-128, E3-152-27-128A, E3-152-27-128B, E3-152-27-129, E3-152-27-129A, E3-152-27-129B, E3-152-27-130, E3-152-27-130A, E3-152-27-130B, E3-152-27-131, E3-152-27-131A, E3-152-27-131B, E3-152-27-132, E3-152-27-132A, E3-152-27-132B, E3-152-27-133, E3-152-27-133A, E3-152-27-133B, E3-152-27-134, E3-152-27-134A, E3-152-27-134B, E3-152-27-135, E3-152-27-135A, E3-152-27-135B, E3-152-27-136, E3-152-27-136A, E3-152-27-136B, E3-152-27-137, E3-152-27-137A, E3-152-27-137B, E3-152-27-138, E3-152-27-138A, E3-152-27-138B, E3-152-27-139, E3-152-27-139A, E3-152-27-139B, E3-152-27-140, E3-152-27-140A, E3-152-27-140B, E3-152-27-141, E3-152-27-141A, E3-152-27-141B, E3-152-27-142, E3-152-27-142A, E3-152-27-142B, E3-152-27-143, E3-152-27-143A, E3-152-27-143B, E3-152-27-144, E3-152-27-144A, E3-152-27-144B, E3-152-27-145, E3-152-27-145A, E3-152-27-145B, E3-152-27-146, E3-152-27-146A, E3-152-27-146B, E3-152-27-147, E3-152-27-147A, E3-152-27-147B, E3-152-27-148, E3-152-27-148A, E3-152-27-148B, E3-152-27-149, E3-152-27-149A, E3-152-27-149B, E3-152-27-150, E3-152-27-150A, E3-152-27-150B, E3-152-27-151, E3-152-27-151A, E3-152-27-151B, E3-152-27-152, E3-152-27-152A, E3-152-27-152B, E3-152-27-153, E3-152-27-153A, E3-152-27-153B, E3-152-27-154, E3-152-27-154A, E3-152-27-154B, E3-152-27-155, E3-152-27-155A, E3-152-27-155B, E3-152-27-156, E3-152-27-156A, E3-152-27-156B, E3-152-27-157, E3-152-27-157A, E3-152-27-157B, E3-152-27-158, E3-152-27-158A, E3-152-27-158B, E3-152-27-159, E3-152-27-159A, E3-152-27-159B, E3-152-27-160, E3-152-27-160A, E3-152-27-160B, E3-152-27-161, E3-152-27-161A, E3-152-27-161B, E3-152-27-162, E3-152-27-162A, E3-152-27-162B, E3-152-27-163, E3-152-27-163A, E3-152-27-163B, E3-152-27-164, E3-152-27-164A, E3-152-27-164B, E3-152-27-165, E3-152-27-165A, E3-152-27-165B, E3-152-27-166, E3-152-27-166A, E3-152-27-166B, E3-152-27-167, E3-152-27-167A, E3-152-27-167B, E3-152-27-168, E3-152-27-168A, E3-152-27-168B, E3-152-27-169, E3-152-27-169A, E3-152-27-169B, E3-152-27-170, E3-152-27-170A, E3-152-27-170B, E3-152-27-171, E3-152-27-171A, E3-152-27-171B, E3-152-27-172, E3-152-27-172A, E3-152-27-172B, E3-152-27-173, E3-152-27-173A, E3-152-27-173B, E3-152-27-174, E3-152-27-174A, E3-152-27-174B, E3-152-27-175, E3-152-27-175A, E3-152-27-175B, E3-152-27-176, E3-152-27-176A, E3-152-27-176B, E3-152-27-177, E3-152-27-177A, E3-152-27-177B, E3-152-27-178, E3-152-27-178A, E3-152-27-178B, E3-152-27-179, E3-152-27-179A, E3-152-27-179B, E3-152-27-180, E3-152-27-180A, E3-152-27-180B, E3-152-27-181, E3-152-27-181A, E3-152-27-181B, E3-152-27-182, E3-152-27-182A, E3-152-27-182B, E3-152-27-183, E3-152-27-183A, E3-152-27-183B, E3-152-27-184, E3-152-27-184A, E3-152-27-184B, E3-152-27-185, E3-152-27-185A, E3-152-27-185B, E3-152-27-186, E3-152-27-186A, E3-152-27-186B, E3-152-27-187, E3-152-27-187A, E3-152-27-187B, E3-152-27-188, E3-152-27-188A, E3-152-27-188B, E3-152-27-189, E3-152-27-189A, E3-152-27-189B, E3-152-27-190, E3-152-27-190A, E3-152-27-190B, E3-152-27-191, E3-152-27-191A, E3-152-27-191B, E3-152-27-192, E3-152-27-192A, E3-152-27-192B, E3-152-27-193, E3-152-27-193A, E3-152-27-193B, E3-152-27-194, E3-152-27-194A, E3-152-27-194B, E3-152-27-195, E3-152-27-195A, E3-152-27-195B, E3-152-27-196, E3-152-27-196A, E3-152-27-196B, E3-152-27-197, E3-152-27-197A, E3-152-27-197B, E3-152-27-198, E3-152-27-198A, E3-152-27-198B, E3-152-27-199, E3-152-27-199A, E3-152-27-199B, E3-152-27-200, E3-152-27-200A, E3-152-27-200B, E3-152-27-201, E3-152-27-201A, E3-152-27-201B, E3-152-27-202, E3-152-27-202A, E3-152-27-202B, E3-152-27-203, E3-152-27-203A, E3-152-27-203B, E3-152-27-204,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-27-204A, E3-152-27-204B, E3-152-27-205, E3-152-27-205A, E3-152-27-205B, E3-152-27-206, E3-152-27-206A, E3-152-27-206B, E3-152-27-207, E3-152-27-207A, E3-152-27-207B, E3-152-27-208, E3-152-27-208A, E3-152-27-208B, E3-152-27-209, E3-152-27-209A, E3-152-27-209B, E3-152-27-210, E3-152-27-210A, E3-152-27-210B, E3-152-27-211, E3-152-27-211A, E3-152-27-211B, E3-152-27-212, E3-152-27-212A, E3-152-27-212B, E3-152-27-213, E3-152-27-213A, E3-152-27-213B, E3-152-27-214, E3-152-27-214A, E3-152-27-214B, E3-152-27-215, E3-152-27-215A, E3-152-27-215B, E3-152-27-216, E3-152-27-216A, E3-152-27-216B, E3-152-27-217, E3-152-27-217A, E3-152-27-217B, E3-152-27-218, E3-152-27-218A, E3-152-27-218B, E3-152-27-219, E3-152-27-219A, E3-152-27-219B, E3-152-27-220, E3-152-27-220A, E3-152-27-220B, E3-152-27-221, E3-152-27-221A, E3-152-27-221B, E3-152-27-222, E3-152-27-222A, E3-152-27-222B, E3-152-27-223, E3-152-27-223A, E3-152-27-223B, E3-152-27-224, E3-152-27-224A, E3-152-27-224B, E3-152-27-225, E3-152-27-225A, E3-152-27-225B, E3-152-27-226, E3-152-27-226A, E3-152-27-226B, E3-152-27-227, E3-152-27-227A, E3-152-27-227B, E3-152-27-228, E3-152-27-228A, E3-152-27-228B, E3-152-27-229, E3-152-27-229A, E3-152-27-229B, E3-152-27-230, E3-152-27-230A, E3-152-27-230B, E3-152-27-231, E3-152-27-231A, E3-152-27-231B, E3-152-27-232, E3-152-27-232A, E3-152-27-232B, E3-152-27-233, E3-152-27-233A, E3-152-27-233B, E3-152-27-234, E3-152-27-234A, E3-152-27-234B, E3-152-27-235, E3-152-27-235A, E3-152-27-235B, E3-152-27-236, E3-152-27-236A, E3-152-27-236B, E3-152-27-237, E3-152-27-237A, E3-152-27-237B, E3-152-27-238, E3-152-27-238A, E3-152-27-238B, E3-152-27-239, E3-152-27-239A, E3-152-27-239B, E3-152-27-240, E3-152-27-240A, E3-152-27-240B, E3-152-27-241, E3-152-27-241A, E3-152-27-241B, E3-152-27-242, E3-152-27-242A, E3-152-27-242B, E3-152-27-243, E3-152-27-243A, E3-152-27-243B, E3-152-27-244, E3-152-27-244A, E3-152-27-244B, E3-152-27-245, E3-152-27-245A, E3-152-27-245B, E3-152-27-246, E3-152-27-246A, E3-152-27-246B, E3-152-27-247, E3-152-27-247A, E3-152-27-247B, E3-152-27-248, E3-152-27-248A, E3-152-27-248B, E3-152-27-249, E3-152-27-249A, E3-152-27-249B, E3-152-27-250, E3-152-27-250A, E3-152-27-250B, E3-152-27-251, E3-152-27-251A, E3-152-27-251B, E3-152-27-252, E3-152-27-252A, E3-152-27-252B, E3-152-27-253, E3-152-27-253A, E3-152-27-253B, E3-152-27-254, E3-152-27-254A, E3-152-27-254B, E3-152-27-255, E3-152-27-255A, E3-152-27-255B, E3-152-27-256, E3-152-27-256A, E3-152-27-256B, E3-152-27-257, E3-152-27-257A, E3-152-27-257B, E3-152-27-258, E3-152-27-258A, E3-152-27-258B, E3-152-27-259, E3-152-27-259A, E3-152-27-259B, E3-152-27-260, E3-152-27-260A, E3-152-27-260B, E3-152-27-261, E3-152-27-261A, E3-152-27-261B, E3-152-27-262, E3-152-27-262A, E3-152-27-262B, E3-152-27-263, E3-152-27-263A, E3-152-27-263B, E3-152-27-264, E3-152-27-264A, E3-152-27-264B, E3-152-27-265, E3-152-27-265A, E3-152-27-265B, E3-152-27-266, E3-152-27-266A, E3-152-27-266B, E3-152-27-267, E3-152-27-267A, E3-152-27-267B, E3-152-27-268, E3-152-27-268A, E3-152-27-268B, E3-152-27-269, E3-152-27-269A, E3-152-27-269B, E3-152-27-270, E3-152-27-270A, E3-152-27-270B, E3-152-27-271, E3-152-27-271A, E3-152-27-271B, E3-152-27-272, E3-152-27-272A, E3-152-27-272B, E3-152-27-273, E3-152-27-273A, E3-152-27-273B, E3-152-27-274, E3-152-27-274A, E3-152-27-274B, E3-152-27-275, E3-152-27-275A, E3-152-27-275B, E3-152-27-276, E3-152-27-276A, E3-152-27-276B, E3-152-27-277, E3-152-27-277A, E3-152-27-277B, E3-152-27-278, E3-152-27-278A, E3-152-27-278B, E3-152-27-279, E3-152-27-279A, E3-152-27-279B, E3-152-27-280, E3-152-27-280A, E3-152-27-280B, E3-152-27-281, E3-152-27-281A, E3-152-27-281B, E3-152-27-282, E3-152-27-282A, E3-152-27-282B, E3-152-27-283, E3-152-27-283A, E3-152-27-283B, E3-152-27-284, E3-152-27-284A, E3-152-27-284B, E3-152-27-285, E3-152-27-285A, E3-152-27-285B, E3-152-27-286, E3-152-27-286A, E3-152-27-286B, E3-152-27-287, E3-152-27-287A, E3-152-27-287B, E3-152-27-288, E3-152-27-288A, E3-152-27-288B, E3-152-27-289, E3-152-27-289A, E3-152-27-289B, E3-152-27-290, E3-152-27-290A, E3-152-27-290B, E3-152-27-291, E3-152-27-291A, E3-152-27-291B, E3-152-27-292,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-27-292A, E3-152-27-292B, E3-152-27-293, E3-152-27-293A, E3-152-27-293B, E3-152-27-294,  
E3-152-27-294A, E3-152-27-294B, E3-152-27-295, E3-152-27-295A, E3-152-27-295B, E3-152-27-296,  
E3-152-27-296A, E3-152-27-296B, E3-152-27-297, E3-152-27-297A, E3-152-27-297B, E3-152-27-298,  
E3-152-27-298A, E3-152-27-298B, E3-152-27-299, E3-152-27-299A, E3-152-27-299B, E3-152-27-300,  
E3-152-27-300A, E3-152-27-300B, E3-152-27-301, E3-152-27-301A, E3-152-27-301B, E3-152-27-302,  
E3-152-27-302A, E3-152-27-302B, E3-152-27-303, E3-152-27-303A, E3-152-27-303B, E3-152-27-304,  
E3-152-27-304A, E3-152-27-304B, E3-152-27-305, E3-152-27-305A, E3-152-27-305B, E3-152-27-306,  
E3-152-27-306A, E3-152-27-306B, E3-152-27-307, E3-152-27-307A, E3-152-27-307B, E3-152-27-308,  
E3-152-27-308A, E3-152-27-308B, E3-152-27-309, E3-152-27-309A, E3-152-27-309B, E3-152-27-310,  
E3-152-27-310A, E3-152-27-310B, E3-152-27-311, E3-152-27-311A, E3-152-27-311B, E3-152-27-312,  
E3-152-27-312A, E3-152-27-312B, E3-152-27-313, E3-152-27-313A, E3-152-27-313B, E3-152-27-314,  
E3-152-27-314A, E3-152-27-314B, E3-152-27-315, E3-152-27-315A, E3-152-27-315B, E3-152-27-316,  
E3-152-27-316A, E3-152-27-316B, E3-152-27-317, E3-152-27-317A, E3-152-27-317B, E3-152-27-318,  
E3-152-27-318A, E3-152-27-318B, E3-152-27-319, E3-152-27-319A, E3-152-27-319B, E3-152-27-320,  
E3-152-27-320A, E3-152-27-320B, E3-152-27-321, E3-152-27-321A, E3-152-27-321B, E3-152-27-322,  
E3-152-27-322A, E3-152-27-322B, E3-152-27-323, E3-152-27-323A, E3-152-27-323B, E3-152-27-324,  
E3-152-27-324A, E3-152-27-324B, E3-152-27-325, E3-152-27-325A, E3-152-27-325B, E3-152-27-326,  
E3-152-27-326A, E3-152-27-326B, E3-152-27-327, E3-152-27-327A, E3-152-27-327B, E3-152-27-328,  
E3-152-27-328A, E3-152-27-328B, E3-152-27-329, E3-152-27-329A, E3-152-27-329B, E3-152-27-330,  
E3-152-27-330A, E3-152-27-330B, E3-152-27-331, E3-152-27-331A, E3-152-27-331B, E3-152-27-332,  
E3-152-27-332A, E3-152-27-332B, E3-152-27-333, E3-152-27-333A, E3-152-27-333B, E3-152-27-334,  
E3-152-27-334A, E3-152-27-334B, E3-152-27-335, E3-152-27-335A, E3-152-27-335B, E3-152-27-336,  
E3-152-27-336A, E3-152-27-336B, E3-152-27-337, E3-152-27-337A, E3-152-27-337B, E3-152-27-338,  
E3-152-27-338A, E3-152-27-338B, E3-152-27-339, E3-152-27-339A, E3-152-27-339B, E3-152-27-340,  
E3-152-27-340A, E3-152-27-340B, E3-152-27-341, E3-152-27-341A, E3-152-27-341B, E3-152-27-342,  
E3-152-27-342A, E3-152-27-342B, E3-152-27-343, E3-152-27-343A, E3-152-27-343B, E3-152-27-344,  
E3-152-27-344A, E3-152-27-344B, E3-152-27-345, E3-152-27-345A, E3-152-27-345B, E3-152-27-346,  
E3-152-27-346A, E3-152-27-346B, E3-152-27-347, E3-152-27-347A, E3-152-27-347B, E3-152-27-348,  
E3-152-27-348A, E3-152-27-348B, E3-152-27-349, E3-152-27-349A, E3-152-27-349B, E3-152-27-350,  
E3-152-27-350A, E3-152-27-350B, E3-152-27-351, E3-152-27-351A, E3-152-27-351B, E3-152-27-352,  
E3-152-27-352A, E3-152-27-352B, E3-152-27-353, E3-152-27-353A, E3-152-27-353B, E3-152-27-354,  
E3-152-27-354A, E3-152-27-354B, E3-152-27-355, E3-152-27-355A, E3-152-27-355B, E3-152-27-356,  
E3-152-27-356A, E3-152-27-356B, E3-152-27-357, E3-152-27-357A, E3-152-27-357B, E3-152-27-358,  
E3-152-27-358A, E3-152-27-358B, E3-152-27-359, E3-152-27-359A, E3-152-27-359B, E3-152-27-360,  
E3-152-27-360A, E3-152-27-360B, E3-152-27-361, E3-152-27-361A, E3-152-27-361B, E3-152-27-362,  
E3-152-27-362A, E3-152-27-362B, E3-152-27-363, E3-152-27-363A, E3-152-27-363B, E3-152-27-364,  
E3-152-27-364A, E3-152-27-364B, E3-152-27-365, E3-152-27-365A, E3-152-27-365B, E3-152-27-366,  
E3-152-27-366A, E3-152-27-366B, E3-152-27-367, E3-152-27-367A, E3-152-27-367B, E3-152-27-368,  
E3-152-27-368A, E3-152-27-368B, E3-152-27-369, E3-152-27-369A, E3-152-27-369B, E3-152-27-370,  
E3-152-27-370A, E3-152-27-370B, E3-152-27-371, E3-152-27-371A, E3-152-27-371B, E3-152-27-372,  
E3-152-27-372A, E3-152-27-372B, E3-152-27-373, E3-152-27-373A, E3-152-27-373B, E3-152-27-374,  
E3-152-27-374A, E3-152-27-374B, E3-152-27-375, E3-152-27-375A, E3-152-27-375B, E3-152-28-002,  
E3-152-28-002A, E3-152-28-002B, E3-152-28-003, E3-152-28-003A, E3-152-28-003B, E3-152-28-004,  
E3-152-28-004A, E3-152-28-004B, E3-152-28-005, E3-152-28-005A, E3-152-28-005B, E3-152-28-006,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-28-006A, E3-152-28-006B, E3-152-28-007, E3-152-28-007A, E3-152-28-007B, E3-152-28-008, E3-152-28-008A, E3-152-28-008B, E3-152-28-009, E3-152-28-009A, E3-152-28-009B, E3-152-28-010, E3-152-28-010A, E3-152-28-010B, E3-152-28-011, E3-152-28-011A, E3-152-28-011B, E3-152-28-012, E3-152-28-012A, E3-152-28-012B, E3-152-28-013, E3-152-28-013A, E3-152-28-013B, E3-152-28-014, E3-152-28-014A, E3-152-28-014B, E3-152-28-015, E3-152-28-015A, E3-152-28-015B, E3-152-28-016, E3-152-28-016A, E3-152-28-016B, E3-152-28-017, E3-152-28-017A, E3-152-28-017B, E3-152-28-018, E3-152-28-018A, E3-152-28-018B, E3-152-28-019, E3-152-28-019A, E3-152-28-019B, E3-152-28-020, E3-152-28-020A, E3-152-28-020B, E3-152-28-021, E3-152-28-021A, E3-152-28-021B, E3-152-28-022, E3-152-28-022A, E3-152-28-022B, E3-152-28-023, E3-152-28-023A, E3-152-28-023B, E3-152-28-024, E3-152-28-024A, E3-152-28-024B, E3-152-28-025, E3-152-28-025A, E3-152-28-025B, E3-152-28-026, E3-152-28-026A, E3-152-28-026B, E3-152-28-027, E3-152-28-027A, E3-152-28-027B, E3-152-28-028, E3-152-28-028A, E3-152-28-028B, E3-152-28-029, E3-152-28-029A, E3-152-28-029B, E3-152-28-030, E3-152-28-030A, E3-152-28-030B, E3-152-28-031, E3-152-28-031A, E3-152-28-031B, E3-152-28-032, E3-152-28-032A, E3-152-28-032B, E3-152-28-033, E3-152-28-033A, E3-152-28-033B, E3-152-28-034, E3-152-28-034A, E3-152-28-034B, E3-152-28-035, E3-152-28-035A, E3-152-28-035B, E3-152-28-036, E3-152-28-036A, E3-152-28-036B, E3-152-28-037, E3-152-28-037A, E3-152-28-037B, E3-152-28-038, E3-152-28-038A, E3-152-28-038B, E3-152-28-039, E3-152-28-039A, E3-152-28-039B, E3-152-28-040, E3-152-28-040A, E3-152-28-040B, E3-152-28-041, E3-152-28-041A, E3-152-28-041B, E3-152-28-042, E3-152-28-042A, E3-152-28-042B, E3-152-28-043, E3-152-28-043A, E3-152-28-043B, E3-152-28-044, E3-152-28-044A, E3-152-28-044B, E3-152-28-045, E3-152-28-045A, E3-152-28-045B, E3-152-28-046, E3-152-28-046A, E3-152-28-046B, E3-152-28-047, E3-152-28-047A, E3-152-28-047B, E3-152-28-048, E3-152-28-048A, E3-152-28-048B, E3-152-28-049, E3-152-28-049A, E3-152-28-049B, E3-152-28-050, E3-152-28-050A, E3-152-28-050B, E3-152-28-051, E3-152-28-051A, E3-152-28-051B, E3-152-28-052, E3-152-28-052A, E3-152-28-052B, E3-152-28-053, E3-152-28-053A, E3-152-28-053B, E3-152-28-054, E3-152-28-054A, E3-152-28-054B, E3-152-28-055, E3-152-28-055A, E3-152-28-055B, E3-152-28-056, E3-152-28-056A, E3-152-28-056B, E3-152-28-057, E3-152-28-057A, E3-152-28-057B, E3-152-28-058, E3-152-28-058A, E3-152-28-058B, E3-152-28-059, E3-152-28-059A, E3-152-28-059B, E3-152-28-060, E3-152-28-060A, E3-152-28-060B, E3-152-28-061, E3-152-28-061A, E3-152-28-061B, E3-152-28-062, E3-152-28-062A, E3-152-28-062B, E3-152-28-063, E3-152-28-063A, E3-152-28-063B, E3-152-28-064, E3-152-28-064A, E3-152-28-064B, E3-152-28-065, E3-152-28-065A, E3-152-28-065B, E3-152-28-066, E3-152-28-066A, E3-152-28-066B, E3-152-28-067, E3-152-28-067A, E3-152-28-067B, E3-152-28-068, E3-152-28-068A, E3-152-28-068B, E3-152-28-069, E3-152-28-069A, E3-152-28-069B, E3-152-28-070, E3-152-28-070A, E3-152-28-070B, E3-152-28-071, E3-152-28-071A, E3-152-28-071B, E3-152-28-072, E3-152-28-072A, E3-152-28-072B, E3-152-28-073, E3-152-28-073A, E3-152-28-073B, E3-152-28-074, E3-152-28-074A, E3-152-28-074B, E3-152-28-075, E3-152-28-075A, E3-152-28-075B, E3-152-28-076, E3-152-28-076A, E3-152-28-076B, E3-152-28-077, E3-152-28-077A, E3-152-28-077B, E3-152-28-078, E3-152-28-078A, E3-152-28-078B, E3-152-28-079, E3-152-28-079A, E3-152-28-079B, E3-152-28-080, E3-152-28-080A, E3-152-28-080B, E3-152-28-081, E3-152-28-081A, E3-152-28-081B, E3-152-28-082, E3-152-28-082A, E3-152-28-082B, E3-152-28-083, E3-152-28-083A, E3-152-28-083B, E3-152-28-084, E3-152-28-084A, E3-152-28-084B, E3-152-28-085, E3-152-28-085A, E3-152-28-085B, E3-152-28-086, E3-152-28-086A, E3-152-28-086B, E3-152-28-087, E3-152-28-087A, E3-152-28-087B, E3-152-28-088, E3-152-28-088A, E3-152-28-088B, E3-152-28-089, E3-152-28-089A, E3-152-28-089B, E3-152-28-090, E3-152-28-090A, E3-152-28-090B, E3-152-28-091, E3-152-28-091A, E3-152-28-091B, E3-152-28-092, E3-152-28-092A, E3-152-28-092B, E3-152-28-093, E3-152-28-093A, E3-152-28-093B, E3-152-28-094,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-28-094A, E3-152-28-094B, E3-152-28-095, E3-152-28-095A, E3-152-28-095B, E3-152-28-096, E3-152-28-096A, E3-152-28-096B, E3-152-28-097, E3-152-28-097A, E3-152-28-097B, E3-152-28-098, E3-152-28-098A, E3-152-28-098B, E3-152-28-099, E3-152-28-099A, E3-152-28-099B, E3-152-28-100, E3-152-28-100A, E3-152-28-100B, E3-152-28-101, E3-152-28-101A, E3-152-28-101B, E3-152-28-102, E3-152-28-102A, E3-152-28-102B, E3-152-28-103, E3-152-28-103A, E3-152-28-103B, E3-152-28-104, E3-152-28-104A, E3-152-28-104B, E3-152-28-105, E3-152-28-105A, E3-152-28-105B, E3-152-28-106, E3-152-28-106A, E3-152-28-106B, E3-152-28-107, E3-152-28-107A, E3-152-28-107B, E3-152-28-108, E3-152-28-108A, E3-152-28-108B, E3-152-28-109, E3-152-28-109A, E3-152-28-109B, E3-152-28-110, E3-152-28-110A, E3-152-28-110B, E3-152-28-111, E3-152-28-111A, E3-152-28-111B, E3-152-28-112, E3-152-28-112A, E3-152-28-112B, E3-152-28-113, E3-152-28-113A, E3-152-28-113B, E3-152-28-114, E3-152-28-114A, E3-152-28-114B, E3-152-28-115, E3-152-28-115A, E3-152-28-115B, E3-152-28-116, E3-152-28-116A, E3-152-28-116B, E3-152-28-117, E3-152-28-117A, E3-152-28-117B, E3-152-28-118, E3-152-28-118A, E3-152-28-118B, E3-152-28-119, E3-152-28-119A, E3-152-28-119B, E3-152-28-120, E3-152-28-120A, E3-152-28-120B, E3-152-28-121, E3-152-28-121A, E3-152-28-121B, E3-152-28-122, E3-152-28-122A, E3-152-28-122B, E3-152-28-123, E3-152-28-123A, E3-152-28-123B, E3-152-28-124, E3-152-28-124A, E3-152-28-124B, E3-152-28-125, E3-152-28-125A, E3-152-28-125B, E3-152-28-126, E3-152-28-126A, E3-152-28-126B, E3-152-28-127, E3-152-28-127A, E3-152-28-127B, E3-152-28-128, E3-152-28-128A, E3-152-28-128B, E3-152-28-129, E3-152-28-129A, E3-152-28-129B, E3-152-28-130, E3-152-28-130A, E3-152-28-130B, E3-152-28-131, E3-152-28-131A, E3-152-28-131B, E3-152-28-132, E3-152-28-132A, E3-152-28-132B, E3-152-28-133, E3-152-28-133A, E3-152-28-133B, E3-152-28-134, E3-152-28-134A, E3-152-28-134B, E3-152-28-135, E3-152-28-135A, E3-152-28-135B, E3-152-28-136, E3-152-28-136A, E3-152-28-136B, E3-152-28-137, E3-152-28-137A, E3-152-28-137B, E3-152-28-138, E3-152-28-138A, E3-152-28-138B, E3-152-28-139, E3-152-28-139A, E3-152-28-139B, E3-152-28-140, E3-152-28-140A, E3-152-28-140B, E3-152-28-141, E3-152-28-141A, E3-152-28-141B, E3-152-28-142, E3-152-28-142A, E3-152-28-142B, E3-152-28-143, E3-152-28-143A, E3-152-28-143B, E3-152-28-144, E3-152-28-144A, E3-152-28-144B, E3-152-28-145, E3-152-28-145A, E3-152-28-145B, E3-152-28-146, E3-152-28-146A, E3-152-28-146B, E3-152-28-147, E3-152-28-147A, E3-152-28-147B, E3-152-28-148, E3-152-28-148A, E3-152-28-148B, E3-152-28-149, E3-152-28-149A, E3-152-28-149B, E3-152-28-150, E3-152-28-150A, E3-152-28-150B, E3-152-28-151, E3-152-28-151A, E3-152-28-151B, E3-152-28-152, E3-152-28-152A, E3-152-28-152B, E3-152-28-153, E3-152-28-153A, E3-152-28-153B, E3-152-28-154, E3-152-28-154A, E3-152-28-154B, E3-152-28-155, E3-152-28-155A, E3-152-28-155B, E3-152-28-156, E3-152-28-156A, E3-152-28-156B, E3-152-28-157, E3-152-28-157A, E3-152-28-157B, E3-152-28-158, E3-152-28-158A, E3-152-28-158B, E3-152-28-159, E3-152-28-159A, E3-152-28-159B, E3-152-28-160, E3-152-28-160A, E3-152-28-160B, E3-152-28-161, E3-152-28-161A, E3-152-28-161B, E3-152-28-162, E3-152-28-162A, E3-152-28-162B, E3-152-28-163, E3-152-28-163A, E3-152-28-163B, E3-152-28-164, E3-152-28-164A, E3-152-28-164B, E3-152-28-165, E3-152-28-165A, E3-152-28-165B, E3-152-28-166, E3-152-28-166A, E3-152-28-166B, E3-152-28-167, E3-152-28-167A, E3-152-28-167B, E3-152-28-168, E3-152-28-168A, E3-152-28-168B, E3-152-28-169, E3-152-28-169A, E3-152-28-169B, E3-152-28-170, E3-152-28-170A, E3-152-28-170B, E3-152-28-171, E3-152-28-171A, E3-152-28-171B, E3-152-28-172, E3-152-28-172A, E3-152-28-172B, E3-152-28-173, E3-152-28-173A, E3-152-28-173B, E3-152-28-174, E3-152-28-174A, E3-152-28-174B, E3-152-28-175, E3-152-28-175A, E3-152-28-175B, E3-152-28-176, E3-152-28-176A, E3-152-28-176B, E3-152-28-177, E3-152-28-177A, E3-152-28-177B, E3-152-28-178, E3-152-28-178A, E3-152-28-178B, E3-152-28-179, E3-152-28-179A, E3-152-28-179B, E3-152-28-180, E3-152-28-180A, E3-152-28-180B, E3-152-28-181, E3-152-28-181A, E3-152-28-181B, E3-152-28-182,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-28-182A, E3-152-28-182B, E3-152-28-183, E3-152-28-183A, E3-152-28-183B, E3-152-28-184, E3-152-28-184A, E3-152-28-184B, E3-152-28-185, E3-152-28-185A, E3-152-28-185B, E3-152-28-186, E3-152-28-186A, E3-152-28-186B, E3-152-28-187, E3-152-28-187A, E3-152-28-187B, E3-152-28-188, E3-152-28-188A, E3-152-28-188B, E3-152-28-189, E3-152-28-189A, E3-152-28-189B, E3-152-28-190, E3-152-28-190A, E3-152-28-190B, E3-152-28-191, E3-152-28-191A, E3-152-28-191B, E3-152-28-192, E3-152-28-192A, E3-152-28-192B, E3-152-28-193, E3-152-28-193A, E3-152-28-193B, E3-152-28-194, E3-152-28-194A, E3-152-28-194B, E3-152-28-195, E3-152-28-195A, E3-152-28-195B, E3-152-28-196, E3-152-28-196A, E3-152-28-196B, E3-152-28-197, E3-152-28-197A, E3-152-28-197B, E3-152-28-198, E3-152-28-198A, E3-152-28-198B, E3-152-28-199, E3-152-28-199A, E3-152-28-199B, E3-152-28-200, E3-152-28-200A, E3-152-28-200B, E3-152-28-201, E3-152-28-201A, E3-152-28-201B, E3-152-28-202, E3-152-28-202A, E3-152-28-202B, E3-152-28-203, E3-152-28-203A, E3-152-28-203B, E3-152-28-204, E3-152-28-204A, E3-152-28-204B, E3-152-28-205, E3-152-28-205A, E3-152-28-205B, E3-152-28-206, E3-152-28-206A, E3-152-28-206B, E3-152-28-207, E3-152-28-207A, E3-152-28-207B, E3-152-28-208, E3-152-28-208A, E3-152-28-208B, E3-152-28-209, E3-152-28-209A, E3-152-28-209B, E3-152-28-210, E3-152-28-210A, E3-152-28-210B, E3-152-28-211, E3-152-28-211A, E3-152-28-211B, E3-152-28-212, E3-152-28-212A, E3-152-28-212B, E3-152-28-213, E3-152-28-213A, E3-152-28-213B, E3-152-28-214, E3-152-28-214A, E3-152-28-214B, E3-152-28-215, E3-152-28-215A, E3-152-28-215B, E3-152-28-216, E3-152-28-216A, E3-152-28-216B, E3-152-28-217, E3-152-28-217A, E3-152-28-217B, E3-152-28-218, E3-152-28-218A, E3-152-28-218B, E3-152-28-219, E3-152-28-219A, E3-152-28-219B, E3-152-28-220, E3-152-28-220A, E3-152-28-220B, E3-152-28-221, E3-152-28-221A, E3-152-28-221B, E3-152-28-222, E3-152-28-222A, E3-152-28-222B, E3-152-28-223, E3-152-28-223A, E3-152-28-223B, E3-152-28-224, E3-152-28-224A, E3-152-28-224B, E3-152-28-225, E3-152-28-225A, E3-152-28-225B, E3-152-28-226, E3-152-28-226A, E3-152-28-226B, E3-152-28-227, E3-152-28-227A, E3-152-28-227B, E3-152-28-228, E3-152-28-228A, E3-152-28-228B, E3-152-28-229, E3-152-28-229A, E3-152-28-229B, E3-152-28-230, E3-152-28-230A, E3-152-28-230B, E3-152-28-231, E3-152-28-231A, E3-152-28-231B, E3-152-28-232, E3-152-28-232A, E3-152-28-232B, E3-152-28-233, E3-152-28-233A, E3-152-28-233B, E3-152-28-234, E3-152-28-234A, E3-152-28-234B, E3-152-28-235, E3-152-28-235A, E3-152-28-235B, E3-152-28-236, E3-152-28-236A, E3-152-28-236B, E3-152-28-237, E3-152-28-237A, E3-152-28-237B, E3-152-28-238, E3-152-28-238A, E3-152-28-238B, E3-152-28-239, E3-152-28-239A, E3-152-28-239B, E3-152-28-240, E3-152-28-240A, E3-152-28-240B, E3-152-28-241, E3-152-28-241A, E3-152-28-241B, E3-152-28-242, E3-152-28-242A, E3-152-28-242B, E3-152-28-243, E3-152-28-243A, E3-152-28-243B, E3-152-28-244, E3-152-28-244A, E3-152-28-244B, E3-152-28-245, E3-152-28-245A, E3-152-28-245B, E3-152-28-246, E3-152-28-246A, E3-152-28-246B, E3-152-28-247, E3-152-28-247A, E3-152-28-247B, E3-152-28-248, E3-152-28-248A, E3-152-28-248B, E3-152-28-249, E3-152-28-249A, E3-152-28-249B, E3-152-28-250, E3-152-28-250A, E3-152-28-250B, E3-152-28-251, E3-152-28-251A, E3-152-28-251B, E3-152-28-252, E3-152-28-252A, E3-152-28-252B, E3-152-28-253, E3-152-28-253A, E3-152-28-253B, E3-152-28-254, E3-152-28-254A, E3-152-28-254B, E3-152-28-255, E3-152-28-255A, E3-152-28-255B, E3-152-28-256, E3-152-28-256A, E3-152-28-256B, E3-152-28-257, E3-152-28-257A, E3-152-28-257B, E3-152-28-258, E3-152-28-258A, E3-152-28-258B, E3-152-28-259, E3-152-28-259A, E3-152-28-259B, E3-152-28-260, E3-152-28-260A, E3-152-28-260B, E3-152-28-261, E3-152-28-261A, E3-152-28-261B, E3-152-28-262, E3-152-28-262A, E3-152-28-262B, E3-152-28-263, E3-152-28-263A, E3-152-28-263B, E3-152-28-264, E3-152-28-264A, E3-152-28-264B, E3-152-28-265, E3-152-28-265A, E3-152-28-265B, E3-152-28-266, E3-152-28-266A, E3-152-28-266B, E3-152-28-267, E3-152-28-267A, E3-152-28-267B, E3-152-28-268, E3-152-28-268A, E3-152-28-268B, E3-152-28-269, E3-152-28-269A, E3-152-28-269B, E3-152-28-270,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-28-270A, E3-152-28-270B, E3-152-28-271, E3-152-28-271A, E3-152-28-271B, E3-152-28-272, E3-152-28-272A, E3-152-28-272B, E3-152-28-273, E3-152-28-273A, E3-152-28-273B, E3-152-28-274, E3-152-28-274A, E3-152-28-274B, E3-152-28-275, E3-152-28-275A, E3-152-28-275B, E3-152-28-276, E3-152-28-276A, E3-152-28-276B, E3-152-28-277, E3-152-28-277A, E3-152-28-277B, E3-152-28-278, E3-152-28-278A, E3-152-28-278B, E3-152-28-279, E3-152-28-279A, E3-152-28-279B, E3-152-28-280, E3-152-28-280A, E3-152-28-280B, E3-152-28-281, E3-152-28-281A, E3-152-28-281B, E3-152-28-282, E3-152-28-282A, E3-152-28-282B, E3-152-28-283, E3-152-28-283A, E3-152-28-283B, E3-152-28-284, E3-152-28-284A, E3-152-28-284B, E3-152-28-285, E3-152-28-285A, E3-152-28-285B, E3-152-28-286, E3-152-28-286A, E3-152-28-286B, E3-152-28-287, E3-152-28-287A, E3-152-28-287B, E3-152-28-288, E3-152-28-288A, E3-152-28-288B, E3-152-28-289, E3-152-28-289A, E3-152-28-289B, E3-152-28-290, E3-152-28-290A, E3-152-28-290B, E3-152-28-291, E3-152-28-291A, E3-152-28-291B, E3-152-28-292, E3-152-28-292A, E3-152-28-292B, E3-152-28-293, E3-152-28-293A, E3-152-28-293B, E3-152-28-294, E3-152-28-294A, E3-152-28-294B, E3-152-28-295, E3-152-28-295A, E3-152-28-295B, E3-152-28-296, E3-152-28-296A, E3-152-28-296B, E3-152-28-297, E3-152-28-297A, E3-152-28-297B, E3-152-28-298, E3-152-28-298A, E3-152-28-298B, E3-152-28-299, E3-152-28-299A, E3-152-28-299B, E3-152-28-300, E3-152-28-300A, E3-152-28-300B, E3-152-28-301, E3-152-28-301A, E3-152-28-301B, E3-152-28-302, E3-152-28-302A, E3-152-28-302B, E3-152-28-303, E3-152-28-303A, E3-152-28-303B, E3-152-28-304, E3-152-28-304A, E3-152-28-304B, E3-152-28-305, E3-152-28-305A, E3-152-28-305B, E3-152-28-306, E3-152-28-306A, E3-152-28-306B, E3-152-28-307, E3-152-28-307A, E3-152-28-307B, E3-152-28-308, E3-152-28-308A, E3-152-28-308B, E3-152-28-309, E3-152-28-309A, E3-152-28-309B, E3-152-28-310, E3-152-28-310A, E3-152-28-310B, E3-152-28-311, E3-152-28-311A, E3-152-28-311B, E3-152-28-312, E3-152-28-312A, E3-152-28-312B, E3-152-28-313, E3-152-28-313A, E3-152-28-313B, E3-152-28-314, E3-152-28-314A, E3-152-28-314B, E3-152-28-315, E3-152-28-315A, E3-152-28-315B, E3-152-28-316, E3-152-28-316A, E3-152-28-316B, E3-152-28-317, E3-152-28-317A, E3-152-28-317B, E3-152-28-318, E3-152-28-318A, E3-152-28-318B, E3-152-28-319, E3-152-28-319A, E3-152-28-319B, E3-152-28-320, E3-152-28-320A, E3-152-28-320B, E3-152-28-321, E3-152-28-321A, E3-152-28-321B, E3-152-28-322, E3-152-28-322A, E3-152-28-322B, E3-152-28-323, E3-152-28-323A, E3-152-28-323B, E3-152-28-324, E3-152-28-324A, E3-152-28-324B, E3-152-28-325, E3-152-28-325A, E3-152-28-325B, E3-152-28-326, E3-152-28-326A, E3-152-28-326B, E3-152-28-327, E3-152-28-327A, E3-152-28-327B, E3-152-28-328, E3-152-28-328A, E3-152-28-328B, E3-152-28-329, E3-152-28-329A, E3-152-28-329B, E3-152-28-330, E3-152-28-330A, E3-152-28-330B, E3-152-28-331, E3-152-28-331A, E3-152-28-331B, E3-152-28-332, E3-152-28-332A, E3-152-28-332B, E3-152-28-333, E3-152-28-333A, E3-152-28-333B, E3-152-28-334, E3-152-28-334A, E3-152-28-334B, E3-152-28-335, E3-152-28-335A, E3-152-28-335B, E3-152-28-336, E3-152-28-336A, E3-152-28-336B, E3-152-28-337, E3-152-28-337A, E3-152-28-337B, E3-152-28-338, E3-152-28-338A, E3-152-28-338B, E3-152-28-339, E3-152-28-339A, E3-152-28-339B, E3-152-28-340, E3-152-28-340A, E3-152-28-340B, E3-152-28-341, E3-152-28-341A, E3-152-28-341B, E3-152-28-342, E3-152-28-342A, E3-152-28-342B, E3-152-28-343, E3-152-28-343A, E3-152-28-343B, E3-152-28-344, E3-152-28-344A, E3-152-28-344B, E3-152-28-345, E3-152-28-345A, E3-152-28-345B, E3-152-28-346, E3-152-28-346A, E3-152-28-346B, E3-152-28-347, E3-152-28-347A, E3-152-28-347B, E3-152-28-348, E3-152-28-348A, E3-152-28-348B, E3-152-28-349, E3-152-28-349A, E3-152-28-349B, E3-152-28-350, E3-152-28-350A, E3-152-28-350B, E3-152-28-351, E3-152-28-351A, E3-152-28-351B, E3-152-28-352, E3-152-28-352A, E3-152-28-352B, E3-152-28-353, E3-152-28-353A, E3-152-28-353B, E3-152-28-354, E3-152-28-354A, E3-152-28-354B, E3-152-28-355, E3-152-28-355A, E3-152-28-355B, E3-152-28-356, E3-152-28-356A, E3-152-28-356B, E3-152-28-357, E3-152-28-357A, E3-152-28-357B, E3-152-28-358,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-28-358A, E3-152-28-358B, E3-152-28-359, E3-152-28-359A, E3-152-28-359B, E3-152-28-360, E3-152-28-360A, E3-152-28-360B, E3-152-28-361, E3-152-28-361A, E3-152-28-361B, E3-152-28-362, E3-152-28-362A, E3-152-28-362B, E3-152-28-363, E3-152-28-363A, E3-152-28-363B, E3-152-28-364, E3-152-28-364A, E3-152-28-364B, E3-152-28-365, E3-152-28-365A, E3-152-28-365B, E3-152-28-366, E3-152-28-366A, E3-152-28-366B, E3-152-28-367, E3-152-28-367A, E3-152-28-367B, E3-152-28-368, E3-152-28-368A, E3-152-28-368B, E3-152-28-369, E3-152-28-369A, E3-152-28-369B, E3-152-28-370, E3-152-28-370A, E3-152-28-370B, E3-152-28-371, E3-152-28-371A, E3-152-28-371B, E3-152-28-372, E3-152-28-372A, E3-152-28-372B, E3-152-28-373, E3-152-28-373A, E3-152-28-373B, E3-152-28-374, E3-152-28-374A, E3-152-28-374B, E3-152-28-375, E3-152-28-375A, E3-152-28-375B, E3-152-31-002A, E3-152-31-002B, E3-152-31-003A, E3-152-31-003B, E3-152-31-004A, E3-152-31-004B, E3-152-31-005A, E3-152-31-005B, E3-152-31-006A, E3-152-31-006B, E3-152-31-007A, E3-152-31-007B, E3-152-31-008A, E3-152-31-008B, E3-152-31-009A, E3-152-31-009B, E3-152-31-010A, E3-152-31-010B, E3-152-31-011A, E3-152-31-011B, E3-152-31-012A, E3-152-31-012B, E3-152-31-013A, E3-152-31-013B, E3-152-31-014A, E3-152-31-014B, E3-152-31-015A, E3-152-31-015B, E3-152-31-016A, E3-152-31-016B, E3-152-31-017A, E3-152-31-017B, E3-152-31-018A, E3-152-31-018B, E3-152-31-019A, E3-152-31-019B, E3-152-31-020A, E3-152-31-020B, E3-152-31-021A, E3-152-31-021B, E3-152-31-022A, E3-152-31-022B, E3-152-31-023A, E3-152-31-023B, E3-152-31-024A, E3-152-31-024B, E3-152-31-025A, E3-152-31-025B, E3-152-31-026A, E3-152-31-026B, E3-152-31-027A, E3-152-31-027B, E3-152-31-028A, E3-152-31-028B, E3-152-31-029A, E3-152-31-029B, E3-152-31-030A, E3-152-31-030B, E3-152-31-031A, E3-152-31-031B, E3-152-31-032A, E3-152-31-032B, E3-152-31-033A, E3-152-31-033B, E3-152-31-034A, E3-152-31-034B, E3-152-31-035A, E3-152-31-035B, E3-152-31-036A, E3-152-31-036B, E3-152-31-037A, E3-152-31-037B, E3-152-31-038A, E3-152-31-038B, E3-152-31-039A, E3-152-31-039B, E3-152-31-040A, E3-152-31-040B, E3-152-31-041A, E3-152-31-041B, E3-152-31-042A, E3-152-31-042B, E3-152-31-043A, E3-152-31-043B, E3-152-31-044A, E3-152-31-044B, E3-152-31-045A, E3-152-31-045B, E3-152-31-046A, E3-152-31-046B, E3-152-31-047A, E3-152-31-047B, E3-152-31-048A, E3-152-31-048B, E3-152-31-049A, E3-152-31-049B, E3-152-31-050A, E3-152-31-050B, E3-152-31-051A, E3-152-31-051B, E3-152-31-052A, E3-152-31-052B, E3-152-31-053A, E3-152-31-053B, E3-152-31-054A, E3-152-31-054B, E3-152-31-055A, E3-152-31-055B, E3-152-31-056A, E3-152-31-056B, E3-152-31-057A, E3-152-31-057B, E3-152-31-058A, E3-152-31-058B, E3-152-31-059A, E3-152-31-059B, E3-152-31-060A, E3-152-31-060B, E3-152-31-061A, E3-152-31-061B, E3-152-31-062A, E3-152-31-062B, E3-152-31-063A, E3-152-31-063B, E3-152-31-064A, E3-152-31-064B, E3-152-31-065A, E3-152-31-065B, E3-152-31-066A, E3-152-31-066B, E3-152-31-067A, E3-152-31-067B, E3-152-31-068A, E3-152-31-068B, E3-152-31-069A, E3-152-31-069B, E3-152-31-070A, E3-152-31-070B, E3-152-31-071A, E3-152-31-071B, E3-152-31-072A, E3-152-31-072B, E3-152-31-073A, E3-152-31-073B, E3-152-31-074A, E3-152-31-074B, E3-152-31-075A, E3-152-31-075B, E3-152-31-076A, E3-152-31-076B, E3-152-31-077A, E3-152-31-077B, E3-152-31-078A, E3-152-31-078B, E3-152-31-079A, E3-152-31-079B, E3-152-31-080A, E3-152-31-080B, E3-152-31-081A, E3-152-31-081B, E3-152-31-082A, E3-152-31-082B, E3-152-31-083A, E3-152-31-083B, E3-152-31-084A, E3-152-31-084B, E3-152-31-085A, E3-152-31-085B, E3-152-31-086A, E3-152-31-086B, E3-152-31-087A, E3-152-31-087B, E3-152-31-088A, E3-152-31-088B, E3-152-31-089A, E3-152-31-089B, E3-152-31-090A, E3-152-31-090B, E3-152-31-091A, E3-152-31-091B, E3-152-31-092A, E3-152-31-092B, E3-152-31-093A, E3-152-31-093B, E3-152-31-094A, E3-152-31-094B, E3-152-31-095A, E3-152-31-095B, E3-152-31-096A, E3-152-31-096B, E3-152-31-097A, E3-152-31-097B, E3-152-31-098A, E3-152-31-098B, E3-152-31-099A, E3-152-31-099B, E3-152-31-100A, E3-152-31-100B, E3-152-31-101A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-31-101B, E3-152-31-102A, E3-152-31-102B, E3-152-31-103A, E3-152-31-103B, E3-152-31-104A, E3-152-31-104B, E3-152-31-105A, E3-152-31-105B, E3-152-31-106A, E3-152-31-106B, E3-152-31-107A, E3-152-31-107B, E3-152-31-108A, E3-152-31-108B, E3-152-31-109A, E3-152-31-109B, E3-152-31-110A, E3-152-31-110B, E3-152-31-111A, E3-152-31-111B, E3-152-31-112A, E3-152-31-112B, E3-152-31-113A, E3-152-31-113B, E3-152-31-114A, E3-152-31-114B, E3-152-31-115A, E3-152-31-115B, E3-152-31-116A, E3-152-31-116B, E3-152-31-117A, E3-152-31-117B, E3-152-31-118A, E3-152-31-118B, E3-152-31-119A, E3-152-31-119B, E3-152-31-120A, E3-152-31-120B, E3-152-31-121A, E3-152-31-121B, E3-152-31-122A, E3-152-31-122B, E3-152-31-123A, E3-152-31-123B, E3-152-31-124A, E3-152-31-124B, E3-152-31-125A, E3-152-31-125B, E3-152-31-126A, E3-152-31-126B, E3-152-31-127A, E3-152-31-127B, E3-152-31-128A, E3-152-31-128B, E3-152-31-129A, E3-152-31-129B, E3-152-31-130A, E3-152-31-130B, E3-152-31-131A, E3-152-31-131B, E3-152-31-132A, E3-152-31-132B, E3-152-31-133A, E3-152-31-133B, E3-152-31-134A, E3-152-31-134B, E3-152-31-135A, E3-152-31-135B, E3-152-31-136A, E3-152-31-136B, E3-152-31-137A, E3-152-31-137B, E3-152-31-138A, E3-152-31-138B, E3-152-31-139A, E3-152-31-139B, E3-152-31-140A, E3-152-31-140B, E3-152-31-141A, E3-152-31-141B, E3-152-31-142A, E3-152-31-142B, E3-152-31-143A, E3-152-31-143B, E3-152-31-144A, E3-152-31-144B, E3-152-31-145A, E3-152-31-145B, E3-152-31-146A, E3-152-31-146B, E3-152-31-147A, E3-152-31-147B, E3-152-31-148A, E3-152-31-148B, E3-152-31-149A, E3-152-31-149B, E3-152-31-150A, E3-152-31-150B, E3-152-31-151A, E3-152-31-151B, E3-152-31-152A, E3-152-31-152B, E3-152-31-153A, E3-152-31-153B, E3-152-31-154A, E3-152-31-154B, E3-152-31-155A, E3-152-31-155B, E3-152-31-156A, E3-152-31-156B, E3-152-31-157A, E3-152-31-157B, E3-152-31-158A, E3-152-31-158B, E3-152-31-159A, E3-152-31-159B, E3-152-31-160A, E3-152-31-160B, E3-152-31-161A, E3-152-31-161B, E3-152-31-162A, E3-152-31-162B, E3-152-31-163A, E3-152-31-163B, E3-152-31-164A, E3-152-31-164B, E3-152-31-165A, E3-152-31-165B, E3-152-31-166A, E3-152-31-166B, E3-152-31-167A, E3-152-31-167B, E3-152-31-168A, E3-152-31-168B, E3-152-31-169A, E3-152-31-169B, E3-152-31-170A, E3-152-31-170B, E3-152-31-171A, E3-152-31-171B, E3-152-31-172A, E3-152-31-172B, E3-152-31-173A, E3-152-31-173B, E3-152-31-174A, E3-152-31-174B, E3-152-31-175A, E3-152-31-175B, E3-152-31-176A, E3-152-31-176B, E3-152-31-177A, E3-152-31-177B, E3-152-31-178A, E3-152-31-178B, E3-152-31-179A, E3-152-31-179B, E3-152-31-180A, E3-152-31-180B, E3-152-31-181A, E3-152-31-181B, E3-152-31-182A, E3-152-31-182B, E3-152-31-183A, E3-152-31-183B, E3-152-31-184A, E3-152-31-184B, E3-152-31-185A, E3-152-31-185B, E3-152-31-186A, E3-152-31-186B, E3-152-31-187A, E3-152-31-187B, E3-152-31-188A, E3-152-31-188B, E3-152-31-189A, E3-152-31-189B, E3-152-31-190A, E3-152-31-190B, E3-152-31-191A, E3-152-31-191B, E3-152-31-192A, E3-152-31-192B, E3-152-31-193A, E3-152-31-193B, E3-152-31-194A, E3-152-31-194B, E3-152-31-195A, E3-152-31-195B, E3-152-31-196A, E3-152-31-196B, E3-152-31-197A, E3-152-31-197B, E3-152-31-198A, E3-152-31-198B, E3-152-31-199A, E3-152-31-199B, E3-152-31-200A, E3-152-31-200B, E3-152-31-201A, E3-152-31-201B, E3-152-31-202A, E3-152-31-202B, E3-152-31-203A, E3-152-31-203B, E3-152-31-204A, E3-152-31-204B, E3-152-31-205A, E3-152-31-205B, E3-152-31-206A, E3-152-31-206B, E3-152-31-207A, E3-152-31-207B, E3-152-31-208A, E3-152-31-208B, E3-152-31-209A, E3-152-31-209B, E3-152-31-210A, E3-152-31-210B, E3-152-31-211A, E3-152-31-211B, E3-152-31-212A, E3-152-31-212B, E3-152-31-213A, E3-152-31-213B, E3-152-31-214A, E3-152-31-214B, E3-152-31-215A, E3-152-31-215B, E3-152-31-216A, E3-152-31-216B, E3-152-31-217A, E3-152-31-217B, E3-152-31-218A, E3-152-31-218B, E3-152-31-219A, E3-152-31-219B, E3-152-31-220A, E3-152-31-220B, E3-152-31-221A, E3-152-31-221B, E3-152-31-222A, E3-152-31-222B, E3-152-31-223A, E3-152-31-223B, E3-152-31-224A, E3-152-31-224B, E3-152-31-225A, E3-152-31-225B, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

152-31-226A, E3-152-31-226B, E3-152-31-227A, E3-152-31-227B, E3-152-31-228A, E3-152-31-228B, E3-152-31-229A, E3-152-31-229B, E3-152-31-230A, E3-152-31-230B, E3-152-31-231A, E3-152-31-231B, E3-152-31-232A, E3-152-31-232B, E3-152-31-233A, E3-152-31-233B, E3-152-31-234A, E3-152-31-234B, E3-152-31-235A, E3-152-31-235B, E3-152-31-236A, E3-152-31-236B, E3-152-31-237A, E3-152-31-237B, E3-152-31-238A, E3-152-31-238B, E3-152-31-239A, E3-152-31-239B, E3-152-31-240A, E3-152-31-240B, E3-152-31-241A, E3-152-31-241B, E3-152-31-242A, E3-152-31-242B, E3-152-31-243A, E3-152-31-243B, E3-152-31-244A, E3-152-31-244B, E3-152-31-245A, E3-152-31-245B, E3-152-31-246A, E3-152-31-246B, E3-152-31-247A, E3-152-31-247B, E3-152-31-248A, E3-152-31-248B, E3-152-31-249A, E3-152-31-249B, E3-152-31-250A, E3-152-31-250B, E3-152-31-251A, E3-152-31-251B, E3-152-31-252A, E3-152-31-252B, E3-152-31-253A, E3-152-31-253B, E3-152-31-254A, E3-152-31-254B, E3-152-31-255A, E3-152-31-255B, E3-152-31-256A, E3-152-31-256B, E3-152-31-257A, E3-152-31-257B, E3-152-31-258A, E3-152-31-258B, E3-152-31-259A, E3-152-31-259B, E3-152-31-260A, E3-152-31-260B, E3-152-31-261A, E3-152-31-261B, E3-152-31-262A, E3-152-31-262B, E3-152-31-263A, E3-152-31-263B, E3-152-31-264A, E3-152-31-264B, E3-152-31-265A, E3-152-31-265B, E3-152-31-266A, E3-152-31-266B, E3-152-31-267A, E3-152-31-267B, E3-152-31-268A, E3-152-31-268B, E3-152-31-269A, E3-152-31-269B, E3-152-31-270A, E3-152-31-270B, E3-152-31-271A, E3-152-31-271B, E3-152-31-272A, E3-152-31-272B, E3-152-31-273A, E3-152-31-273B, E3-152-31-274A, E3-152-31-274B, E3-152-31-275A, E3-152-31-275B, E3-152-31-276A, E3-152-31-276B, E3-152-31-277A, E3-152-31-277B, E3-152-31-278A, E3-152-31-278B, E3-152-31-279A, E3-152-31-279B, E3-152-31-280A, E3-152-31-280B, E3-152-31-281A, E3-152-31-281B, E3-152-31-282A, E3-152-31-282B, E3-152-31-283A, E3-152-31-283B, E3-152-31-284A, E3-152-31-284B, E3-152-31-285A, E3-152-31-285B, E3-152-31-286A, E3-152-31-286B, E3-152-31-287A, E3-152-31-287B, E3-152-31-288A, E3-152-31-288B, E3-152-31-289A, E3-152-31-289B, E3-152-31-290A, E3-152-31-290B, E3-152-31-291A, E3-152-31-291B, E3-152-31-292A, E3-152-31-292B, E3-152-31-293A, E3-152-31-293B, E3-152-31-294A, E3-152-31-294B, E3-152-31-295A, E3-152-31-295B, E3-152-31-296A, E3-152-31-296B, E3-152-31-297A, E3-152-31-297B, E3-152-31-298A, E3-152-31-298B, E3-152-31-299A, E3-152-31-299B, E3-152-31-300A, E3-152-31-300B, E3-152-31-301A, E3-152-31-301B, E3-152-31-302A, E3-152-31-302B, E3-152-31-303A, E3-152-31-303B, E3-152-31-304A, E3-152-31-304B, E3-152-31-305A, E3-152-31-305B, E3-152-31-306A, E3-152-31-306B, E3-152-31-307A, E3-152-31-307B, E3-152-31-308A, E3-152-31-308B, E3-152-31-309A, E3-152-31-309B, E3-152-31-310A, E3-152-31-310B, E3-152-31-311A, E3-152-31-311B, E3-152-31-312A, E3-152-31-312B, E3-152-31-313A, E3-152-31-313B, E3-152-31-314A, E3-152-31-314B, E3-152-31-315A, E3-152-31-315B, E3-152-31-316A, E3-152-31-316B, E3-152-31-317A, E3-152-31-317B, E3-152-31-318A, E3-152-31-318B, E3-152-31-319A, E3-152-31-319B, E3-152-31-320A, E3-152-31-320B, E3-152-31-321A, E3-152-31-321B, E3-152-31-322A, E3-152-31-322B, E3-152-31-323A, E3-152-31-323B, E3-152-31-324A, E3-152-31-324B, E3-152-31-325A, E3-152-31-325B, E3-152-31-326A, E3-152-31-326B, E3-152-31-327A, E3-152-31-327B, E3-152-31-328A, E3-152-31-328B, E3-152-31-329A, E3-152-31-329B, E3-152-31-330A, E3-152-31-330B, E3-152-31-331A, E3-152-31-331B, E3-152-31-332A, E3-152-31-332B, E3-152-31-333A, E3-152-31-333B, E3-152-31-334A, E3-152-31-334B, E3-152-31-335A, E3-152-31-335B, E3-152-31-336A, E3-152-31-336B, E3-152-31-337A, E3-152-31-337B, E3-152-31-338A, E3-152-31-338B, E3-152-31-339A, E3-152-31-339B, E3-152-31-340A, E3-152-31-340B, E3-152-31-341A, E3-152-31-341B, E3-152-31-342A, E3-152-31-342B, E3-152-31-343A, E3-152-31-343B, E3-152-31-344A, E3-152-31-344B, E3-152-31-345A, E3-152-31-345B, E3-152-31-346A, E3-152-31-346B, E3-152-31-347A, E3-152-31-347B, E3-152-31-348A, E3-152-31-348B, E3-152-31-349A, E3-152-31-349B, E3-152-31-350A, E3-152-31-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

350B, E3-152-31-351A, E3-152-31-351B, E3-152-31-352A, E3-152-31-352B, E3-152-31-353A, E3-152-31-353B, E3-152-31-354A, E3-152-31-354B, E3-152-31-355A, E3-152-31-355B, E3-152-31-356A, E3-152-31-356B, E3-152-31-357A, E3-152-31-357B, E3-152-31-358A, E3-152-31-358B, E3-152-31-359A, E3-152-31-359B, E3-152-31-360A, E3-152-31-360B, E3-152-31-361A, E3-152-31-361B, E3-152-31-362A, E3-152-31-362B, E3-152-31-363A, E3-152-31-363B, E3-152-31-364A, E3-152-31-364B, E3-152-31-365A, E3-152-31-365B, E3-152-31-366A, E3-152-31-366B, E3-152-31-367A, E3-152-31-367B, E3-152-31-368A, E3-152-31-368B, E3-152-31-369A, E3-152-31-369B, E3-152-31-370A, E3-152-31-370B, E3-152-31-371A, E3-152-31-371B, E3-152-31-372A, E3-152-31-372B, E3-152-31-373A, E3-152-31-373B, E3-152-31-374A, E3-152-31-374B, E3-152-31-375A, E3-152-31-375B, E3-152-34-002, E3-152-34-002A, E3-152-34-002B, E3-152-34-003, E3-152-34-003A, E3-152-34-003B, E3-152-34-004, E3-152-34-004A, E3-152-34-004B, E3-152-34-005, E3-152-34-005A, E3-152-34-005B, E3-152-34-006, E3-152-34-006A, E3-152-34-006B, E3-152-34-007, E3-152-34-007A, E3-152-34-007B, E3-152-34-008, E3-152-34-008A, E3-152-34-008B, E3-152-34-009, E3-152-34-009A, E3-152-34-009B, E3-152-34-010, E3-152-34-010A, E3-152-34-010B, E3-152-34-011, E3-152-34-011A, E3-152-34-011B, E3-152-34-012, E3-152-34-012A, E3-152-34-012B, E3-152-34-013, E3-152-34-013A, E3-152-34-013B, E3-152-34-014, E3-152-34-014A, E3-152-34-014B, E3-152-34-015, E3-152-34-015A, E3-152-34-015B, E3-152-34-016, E3-152-34-016A, E3-152-34-016B, E3-152-34-017, E3-152-34-017A, E3-152-34-017B, E3-152-34-018, E3-152-34-018A, E3-152-34-018B, E3-152-34-019, E3-152-34-019A, E3-152-34-019B, E3-152-34-020, E3-152-34-020A, E3-152-34-020B, E3-152-34-021, E3-152-34-021A, E3-152-34-021B, E3-152-34-022, E3-152-34-022A, E3-152-34-022B, E3-152-34-023, E3-152-34-023A, E3-152-34-023B, E3-152-34-024, E3-152-34-024A, E3-152-34-024B, E3-152-34-025, E3-152-34-025A, E3-152-34-025B, E3-152-34-026, E3-152-34-026A, E3-152-34-026B, E3-152-34-027, E3-152-34-027A, E3-152-34-027B, E3-152-34-028, E3-152-34-028A, E3-152-34-028B, E3-152-34-029, E3-152-34-029A, E3-152-34-029B, E3-152-34-030, E3-152-34-030A, E3-152-34-030B, E3-152-34-031, E3-152-34-031A, E3-152-34-031B, E3-152-34-032, E3-152-34-032A, E3-152-34-032B, E3-152-34-033, E3-152-34-033A, E3-152-34-033B, E3-152-34-034, E3-152-34-034A, E3-152-34-034B, E3-152-34-035, E3-152-34-035A, E3-152-34-035B, E3-152-34-036, E3-152-34-036A, E3-152-34-036B, E3-152-34-037, E3-152-34-037A, E3-152-34-037B, E3-152-34-038, E3-152-34-038A, E3-152-34-038B, E3-152-34-039, E3-152-34-039A, E3-152-34-039B, E3-152-34-040, E3-152-34-040A, E3-152-34-040B, E3-152-34-041, E3-152-34-041A, E3-152-34-041B, E3-152-34-042, E3-152-34-042A, E3-152-34-042B, E3-152-34-043, E3-152-34-043A, E3-152-34-043B, E3-152-34-044, E3-152-34-044A, E3-152-34-044B, E3-152-34-045, E3-152-34-045A, E3-152-34-045B, E3-152-34-046, E3-152-34-046A, E3-152-34-046B, E3-152-34-047, E3-152-34-047A, E3-152-34-047B, E3-152-34-048, E3-152-34-048A, E3-152-34-048B, E3-152-34-049, E3-152-34-049A, E3-152-34-049B, E3-152-34-050, E3-152-34-050A, E3-152-34-050B, E3-152-34-051, E3-152-34-051A, E3-152-34-051B, E3-152-34-052, E3-152-34-052A, E3-152-34-052B, E3-152-34-053, E3-152-34-053A, E3-152-34-053B, E3-152-34-054, E3-152-34-054A, E3-152-34-054B, E3-152-34-055, E3-152-34-055A, E3-152-34-055B, E3-152-34-056, E3-152-34-056A, E3-152-34-056B, E3-152-34-057, E3-152-34-057A, E3-152-34-057B, E3-152-34-058, E3-152-34-058A, E3-152-34-058B, E3-152-34-059, E3-152-34-059A, E3-152-34-059B, E3-152-34-060, E3-152-34-060A, E3-152-34-060B, E3-152-34-061, E3-152-34-061A, E3-152-34-061B, E3-152-34-062, E3-152-34-062A, E3-152-34-062B, E3-152-34-063, E3-152-34-063A, E3-152-34-063B, E3-152-34-064, E3-152-34-064A, E3-152-34-064B, E3-152-34-065, E3-152-34-065A, E3-152-34-065B, E3-152-34-066, E3-152-34-066A, E3-152-34-066B, E3-152-34-067, E3-152-34-067A, E3-152-34-067B, E3-152-34-068, E3-152-34-068A, E3-152-34-068B, E3-152-34-069, E3-152-34-069A, E3-152-34-069B, E3-152-34-070, E3-152-34-070A, E3-152-34-070B, E3-152-34-071, E3-152-34-071A, E3-152-34-071B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-34-072, E3-152-34-072A, E3-152-34-072B, E3-152-34-073, E3-152-34-073A, E3-152-34-073B,  
E3-152-34-074, E3-152-34-074A, E3-152-34-074B, E3-152-34-075, E3-152-34-075A, E3-152-34-075B,  
E3-152-34-076, E3-152-34-076A, E3-152-34-076B, E3-152-34-077, E3-152-34-077A, E3-152-34-077B,  
E3-152-34-078, E3-152-34-078A, E3-152-34-078B, E3-152-34-079, E3-152-34-079A, E3-152-34-079B,  
E3-152-34-080, E3-152-34-080A, E3-152-34-080B, E3-152-34-081, E3-152-34-081A, E3-152-34-081B,  
E3-152-34-082, E3-152-34-082A, E3-152-34-082B, E3-152-34-083, E3-152-34-083A, E3-152-34-083B,  
E3-152-34-084, E3-152-34-084A, E3-152-34-084B, E3-152-34-085, E3-152-34-085A, E3-152-34-085B,  
E3-152-34-086, E3-152-34-086A, E3-152-34-086B, E3-152-34-087, E3-152-34-087A, E3-152-34-087B,  
E3-152-34-088, E3-152-34-088A, E3-152-34-088B, E3-152-34-089, E3-152-34-089A, E3-152-34-089B,  
E3-152-34-090, E3-152-34-090A, E3-152-34-090B, E3-152-34-091, E3-152-34-091A, E3-152-34-091B,  
E3-152-34-092, E3-152-34-092A, E3-152-34-092B, E3-152-34-093, E3-152-34-093A, E3-152-34-093B,  
E3-152-34-094, E3-152-34-094A, E3-152-34-094B, E3-152-34-095, E3-152-34-095A, E3-152-34-095B,  
E3-152-34-096, E3-152-34-096A, E3-152-34-096B, E3-152-34-097, E3-152-34-097A, E3-152-34-097B,  
E3-152-34-098, E3-152-34-098A, E3-152-34-098B, E3-152-34-099, E3-152-34-099A, E3-152-34-099B,  
E3-152-34-100, E3-152-34-100A, E3-152-34-100B, E3-152-34-101, E3-152-34-101A, E3-152-34-101B,  
E3-152-34-102, E3-152-34-102A, E3-152-34-102B, E3-152-34-103, E3-152-34-103A, E3-152-34-103B,  
E3-152-34-104, E3-152-34-104A, E3-152-34-104B, E3-152-34-105, E3-152-34-105A, E3-152-34-105B,  
E3-152-34-106, E3-152-34-106A, E3-152-34-106B, E3-152-34-107, E3-152-34-107A, E3-152-34-107B,  
E3-152-34-108, E3-152-34-108A, E3-152-34-108B, E3-152-34-109, E3-152-34-109A, E3-152-34-109B,  
E3-152-34-110, E3-152-34-110A, E3-152-34-110B, E3-152-34-111, E3-152-34-111A, E3-152-34-111B,  
E3-152-34-112, E3-152-34-112A, E3-152-34-112B, E3-152-34-113, E3-152-34-113A, E3-152-34-113B,  
E3-152-34-114, E3-152-34-114A, E3-152-34-114B, E3-152-34-115, E3-152-34-115A, E3-152-34-115B,  
E3-152-34-116, E3-152-34-116A, E3-152-34-116B, E3-152-34-117, E3-152-34-117A, E3-152-34-117B,  
E3-152-34-118, E3-152-34-118A, E3-152-34-118B, E3-152-34-119, E3-152-34-119A, E3-152-34-119B,  
E3-152-34-120, E3-152-34-120A, E3-152-34-120B, E3-152-34-121, E3-152-34-121A, E3-152-34-121B,  
E3-152-34-122, E3-152-34-122A, E3-152-34-122B, E3-152-34-123, E3-152-34-123A, E3-152-34-123B,  
E3-152-34-124, E3-152-34-124A, E3-152-34-124B, E3-152-34-125, E3-152-34-125A, E3-152-34-125B,  
E3-152-34-126, E3-152-34-126A, E3-152-34-126B, E3-152-34-127, E3-152-34-127A, E3-152-34-127B,  
E3-152-34-128, E3-152-34-128A, E3-152-34-128B, E3-152-34-129, E3-152-34-129A, E3-152-34-129B,  
E3-152-34-130, E3-152-34-130A, E3-152-34-130B, E3-152-34-131, E3-152-34-131A, E3-152-34-131B,  
E3-152-34-132, E3-152-34-132A, E3-152-34-132B, E3-152-34-133, E3-152-34-133A, E3-152-34-133B,  
E3-152-34-134, E3-152-34-134A, E3-152-34-134B, E3-152-34-135, E3-152-34-135A, E3-152-34-135B,  
E3-152-34-136, E3-152-34-136A, E3-152-34-136B, E3-152-34-137, E3-152-34-137A, E3-152-34-137B,  
E3-152-34-138, E3-152-34-138A, E3-152-34-138B, E3-152-34-139, E3-152-34-139A, E3-152-34-139B,  
E3-152-34-140, E3-152-34-140A, E3-152-34-140B, E3-152-34-141, E3-152-34-141A, E3-152-34-141B,  
E3-152-34-142, E3-152-34-142A, E3-152-34-142B, E3-152-34-143, E3-152-34-143A, E3-152-34-143B,  
E3-152-34-144, E3-152-34-144A, E3-152-34-144B, E3-152-34-145, E3-152-34-145A, E3-152-34-145B,  
E3-152-34-146, E3-152-34-146A, E3-152-34-146B, E3-152-34-147, E3-152-34-147A, E3-152-34-147B,  
E3-152-34-148, E3-152-34-148A, E3-152-34-148B, E3-152-34-149, E3-152-34-149A, E3-152-34-149B,  
E3-152-34-150, E3-152-34-150A, E3-152-34-150B, E3-152-34-151, E3-152-34-151A, E3-152-34-151B,  
E3-152-34-152, E3-152-34-152A, E3-152-34-152B, E3-152-34-153, E3-152-34-153A, E3-152-34-153B,  
E3-152-34-154, E3-152-34-154A, E3-152-34-154B, E3-152-34-155, E3-152-34-155A, E3-152-34-155B,  
E3-152-34-156, E3-152-34-156A, E3-152-34-156B, E3-152-34-157, E3-152-34-157A, E3-152-34-157B,  
E3-152-34-158, E3-152-34-158A, E3-152-34-158B, E3-152-34-159, E3-152-34-159A, E3-152-34-159B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-34-160, E3-152-34-160A, E3-152-34-160B, E3-152-34-161, E3-152-34-161A, E3-152-34-161B, E3-152-34-162, E3-152-34-162A, E3-152-34-162B, E3-152-34-163, E3-152-34-163A, E3-152-34-163B, E3-152-34-164, E3-152-34-164A, E3-152-34-164B, E3-152-34-165, E3-152-34-165A, E3-152-34-165B, E3-152-34-166, E3-152-34-166A, E3-152-34-166B, E3-152-34-167, E3-152-34-167A, E3-152-34-167B, E3-152-34-168, E3-152-34-168A, E3-152-34-168B, E3-152-34-169, E3-152-34-169A, E3-152-34-169B, E3-152-34-170, E3-152-34-170A, E3-152-34-170B, E3-152-34-171, E3-152-34-171A, E3-152-34-171B, E3-152-34-172, E3-152-34-172A, E3-152-34-172B, E3-152-34-173, E3-152-34-173A, E3-152-34-173B, E3-152-34-174, E3-152-34-174A, E3-152-34-174B, E3-152-34-175, E3-152-34-175A, E3-152-34-175B, E3-152-34-176, E3-152-34-176A, E3-152-34-176B, E3-152-34-177, E3-152-34-177A, E3-152-34-177B, E3-152-34-178, E3-152-34-178A, E3-152-34-178B, E3-152-34-179, E3-152-34-179A, E3-152-34-179B, E3-152-34-180, E3-152-34-180A, E3-152-34-180B, E3-152-34-181, E3-152-34-181A, E3-152-34-181B, E3-152-34-182, E3-152-34-182A, E3-152-34-182B, E3-152-34-183, E3-152-34-183A, E3-152-34-183B, E3-152-34-184, E3-152-34-184A, E3-152-34-184B, E3-152-34-185, E3-152-34-185A, E3-152-34-185B, E3-152-34-186, E3-152-34-186A, E3-152-34-186B, E3-152-34-187, E3-152-34-187A, E3-152-34-187B, E3-152-34-188, E3-152-34-188A, E3-152-34-188B, E3-152-34-189, E3-152-34-189A, E3-152-34-189B, E3-152-34-190, E3-152-34-190A, E3-152-34-190B, E3-152-34-191, E3-152-34-191A, E3-152-34-191B, E3-152-34-192, E3-152-34-192A, E3-152-34-192B, E3-152-34-193, E3-152-34-193A, E3-152-34-193B, E3-152-34-194, E3-152-34-194A, E3-152-34-194B, E3-152-34-195, E3-152-34-195A, E3-152-34-195B, E3-152-34-196, E3-152-34-196A, E3-152-34-196B, E3-152-34-197, E3-152-34-197A, E3-152-34-197B, E3-152-34-198, E3-152-34-198A, E3-152-34-198B, E3-152-34-199, E3-152-34-199A, E3-152-34-199B, E3-152-34-200, E3-152-34-200A, E3-152-34-200B, E3-152-34-201, E3-152-34-201A, E3-152-34-201B, E3-152-34-202, E3-152-34-202A, E3-152-34-202B, E3-152-34-203, E3-152-34-203A, E3-152-34-203B, E3-152-34-204, E3-152-34-204A, E3-152-34-204B, E3-152-34-205, E3-152-34-205A, E3-152-34-205B, E3-152-34-206, E3-152-34-206A, E3-152-34-206B, E3-152-34-207, E3-152-34-207A, E3-152-34-207B, E3-152-34-208, E3-152-34-208A, E3-152-34-208B, E3-152-34-209, E3-152-34-209A, E3-152-34-209B, E3-152-34-210, E3-152-34-210A, E3-152-34-210B, E3-152-34-211, E3-152-34-211A, E3-152-34-211B, E3-152-34-212, E3-152-34-212A, E3-152-34-212B, E3-152-34-213, E3-152-34-213A, E3-152-34-213B, E3-152-34-214, E3-152-34-214A, E3-152-34-214B, E3-152-34-215, E3-152-34-215A, E3-152-34-215B, E3-152-34-216, E3-152-34-216A, E3-152-34-216B, E3-152-34-217, E3-152-34-217A, E3-152-34-217B, E3-152-34-218, E3-152-34-218A, E3-152-34-218B, E3-152-34-219, E3-152-34-219A, E3-152-34-219B, E3-152-34-220, E3-152-34-220A, E3-152-34-220B, E3-152-34-221, E3-152-34-221A, E3-152-34-221B, E3-152-34-222, E3-152-34-222A, E3-152-34-222B, E3-152-34-223, E3-152-34-223A, E3-152-34-223B, E3-152-34-224, E3-152-34-224A, E3-152-34-224B, E3-152-34-225, E3-152-34-225A, E3-152-34-225B, E3-152-34-226, E3-152-34-226A, E3-152-34-226B, E3-152-34-227, E3-152-34-227A, E3-152-34-227B, E3-152-34-228, E3-152-34-228A, E3-152-34-228B, E3-152-34-229, E3-152-34-229A, E3-152-34-229B, E3-152-34-230, E3-152-34-230A, E3-152-34-230B, E3-152-34-231, E3-152-34-231A, E3-152-34-231B, E3-152-34-232, E3-152-34-232A, E3-152-34-232B, E3-152-34-233, E3-152-34-233A, E3-152-34-233B, E3-152-34-234, E3-152-34-234A, E3-152-34-234B, E3-152-34-235, E3-152-34-235A, E3-152-34-235B, E3-152-34-236, E3-152-34-236A, E3-152-34-236B, E3-152-34-237, E3-152-34-237A, E3-152-34-237B, E3-152-34-238, E3-152-34-238A, E3-152-34-238B, E3-152-34-239, E3-152-34-239A, E3-152-34-239B, E3-152-34-240, E3-152-34-240A, E3-152-34-240B, E3-152-34-241, E3-152-34-241A, E3-152-34-241B, E3-152-34-242, E3-152-34-242A, E3-152-34-242B, E3-152-34-243, E3-152-34-243A, E3-152-34-243B, E3-152-34-244, E3-152-34-244A, E3-152-34-244B, E3-152-34-245, E3-152-34-245A, E3-152-34-245B, E3-152-34-246, E3-152-34-246A, E3-152-34-246B, E3-152-34-247, E3-152-34-247A, E3-152-34-247B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-34-248, E3-152-34-248A, E3-152-34-248B, E3-152-34-249, E3-152-34-249A, E3-152-34-249B,  
E3-152-34-250, E3-152-34-250A, E3-152-34-250B, E3-152-34-251, E3-152-34-251A, E3-152-34-251B,  
E3-152-34-252, E3-152-34-252A, E3-152-34-252B, E3-152-34-253, E3-152-34-253A, E3-152-34-253B,  
E3-152-34-254, E3-152-34-254A, E3-152-34-254B, E3-152-34-255, E3-152-34-255A, E3-152-34-255B,  
E3-152-34-256, E3-152-34-256A, E3-152-34-256B, E3-152-34-257, E3-152-34-257A, E3-152-34-257B,  
E3-152-34-258, E3-152-34-258A, E3-152-34-258B, E3-152-34-259, E3-152-34-259A, E3-152-34-259B,  
E3-152-34-260, E3-152-34-260A, E3-152-34-260B, E3-152-34-261, E3-152-34-261A, E3-152-34-261B,  
E3-152-34-262, E3-152-34-262A, E3-152-34-262B, E3-152-34-263, E3-152-34-263A, E3-152-34-263B,  
E3-152-34-264, E3-152-34-264A, E3-152-34-264B, E3-152-34-265, E3-152-34-265A, E3-152-34-265B,  
E3-152-34-266, E3-152-34-266A, E3-152-34-266B, E3-152-34-267, E3-152-34-267A, E3-152-34-267B,  
E3-152-34-268, E3-152-34-268A, E3-152-34-268B, E3-152-34-269, E3-152-34-269A, E3-152-34-269B,  
E3-152-34-270, E3-152-34-270A, E3-152-34-270B, E3-152-34-271, E3-152-34-271A, E3-152-34-271B,  
E3-152-34-272, E3-152-34-272A, E3-152-34-272B, E3-152-34-273, E3-152-34-273A, E3-152-34-273B,  
E3-152-34-274, E3-152-34-274A, E3-152-34-274B, E3-152-34-275, E3-152-34-275A, E3-152-34-275B,  
E3-152-34-276, E3-152-34-276A, E3-152-34-276B, E3-152-34-277, E3-152-34-277A, E3-152-34-277B,  
E3-152-34-278, E3-152-34-278A, E3-152-34-278B, E3-152-34-279, E3-152-34-279A, E3-152-34-279B,  
E3-152-34-280, E3-152-34-280A, E3-152-34-280B, E3-152-34-281, E3-152-34-281A, E3-152-34-281B,  
E3-152-34-282, E3-152-34-282A, E3-152-34-282B, E3-152-34-283, E3-152-34-283A, E3-152-34-283B,  
E3-152-34-284, E3-152-34-284A, E3-152-34-284B, E3-152-34-285, E3-152-34-285A, E3-152-34-285B,  
E3-152-34-286, E3-152-34-286A, E3-152-34-286B, E3-152-34-287, E3-152-34-287A, E3-152-34-287B,  
E3-152-34-288, E3-152-34-288A, E3-152-34-288B, E3-152-34-289, E3-152-34-289A, E3-152-34-289B,  
E3-152-34-290, E3-152-34-290A, E3-152-34-290B, E3-152-34-291, E3-152-34-291A, E3-152-34-291B,  
E3-152-34-292, E3-152-34-292A, E3-152-34-292B, E3-152-34-293, E3-152-34-293A, E3-152-34-293B,  
E3-152-34-294, E3-152-34-294A, E3-152-34-294B, E3-152-34-295, E3-152-34-295A, E3-152-34-295B,  
E3-152-34-296, E3-152-34-296A, E3-152-34-296B, E3-152-34-297, E3-152-34-297A, E3-152-34-297B,  
E3-152-34-298, E3-152-34-298A, E3-152-34-298B, E3-152-34-299, E3-152-34-299A, E3-152-34-299B,  
E3-152-34-300, E3-152-34-300A, E3-152-34-300B, E3-152-34-301, E3-152-34-301A, E3-152-34-301B,  
E3-152-34-302, E3-152-34-302A, E3-152-34-302B, E3-152-34-303, E3-152-34-303A, E3-152-34-303B,  
E3-152-34-304, E3-152-34-304A, E3-152-34-304B, E3-152-34-305, E3-152-34-305A, E3-152-34-305B,  
E3-152-34-306, E3-152-34-306A, E3-152-34-306B, E3-152-34-307, E3-152-34-307A, E3-152-34-307B,  
E3-152-34-308, E3-152-34-308A, E3-152-34-308B, E3-152-34-309, E3-152-34-309A, E3-152-34-309B,  
E3-152-34-310, E3-152-34-310A, E3-152-34-310B, E3-152-34-311, E3-152-34-311A, E3-152-34-311B,  
E3-152-34-312, E3-152-34-312A, E3-152-34-312B, E3-152-34-313, E3-152-34-313A, E3-152-34-313B,  
E3-152-34-314, E3-152-34-314A, E3-152-34-314B, E3-152-34-315, E3-152-34-315A, E3-152-34-315B,  
E3-152-34-316, E3-152-34-316A, E3-152-34-316B, E3-152-34-317, E3-152-34-317A, E3-152-34-317B,  
E3-152-34-318, E3-152-34-318A, E3-152-34-318B, E3-152-34-319, E3-152-34-319A, E3-152-34-319B,  
E3-152-34-320, E3-152-34-320A, E3-152-34-320B, E3-152-34-321, E3-152-34-321A, E3-152-34-321B,  
E3-152-34-322, E3-152-34-322A, E3-152-34-322B, E3-152-34-323, E3-152-34-323A, E3-152-34-323B,  
E3-152-34-324, E3-152-34-324A, E3-152-34-324B, E3-152-34-325, E3-152-34-325A, E3-152-34-325B,  
E3-152-34-326, E3-152-34-326A, E3-152-34-326B, E3-152-34-327, E3-152-34-327A, E3-152-34-327B,  
E3-152-34-328, E3-152-34-328A, E3-152-34-328B, E3-152-34-329, E3-152-34-329A, E3-152-34-329B,  
E3-152-34-330, E3-152-34-330A, E3-152-34-330B, E3-152-34-331, E3-152-34-331A, E3-152-34-331B,  
E3-152-34-332, E3-152-34-332A, E3-152-34-332B, E3-152-34-333, E3-152-34-333A, E3-152-34-333B,  
E3-152-34-334, E3-152-34-334A, E3-152-34-334B, E3-152-34-335, E3-152-34-335A, E3-152-34-335B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-34-336, E3-152-34-336A, E3-152-34-336B, E3-152-34-337, E3-152-34-337A, E3-152-34-337B,  
E3-152-34-338, E3-152-34-338A, E3-152-34-338B, E3-152-34-339, E3-152-34-339A, E3-152-34-339B,  
E3-152-34-340, E3-152-34-340A, E3-152-34-340B, E3-152-34-341, E3-152-34-341A, E3-152-34-341B,  
E3-152-34-342, E3-152-34-342A, E3-152-34-342B, E3-152-34-343, E3-152-34-343A, E3-152-34-343B,  
E3-152-34-344, E3-152-34-344A, E3-152-34-344B, E3-152-34-345, E3-152-34-345A, E3-152-34-345B,  
E3-152-34-346, E3-152-34-346A, E3-152-34-346B, E3-152-34-347, E3-152-34-347A, E3-152-34-347B,  
E3-152-34-348, E3-152-34-348A, E3-152-34-348B, E3-152-34-349, E3-152-34-349A, E3-152-34-349B,  
E3-152-34-350, E3-152-34-350A, E3-152-34-350B, E3-152-34-351, E3-152-34-351A, E3-152-34-351B,  
E3-152-34-352, E3-152-34-352A, E3-152-34-352B, E3-152-34-353, E3-152-34-353A, E3-152-34-353B,  
E3-152-34-354, E3-152-34-354A, E3-152-34-354B, E3-152-34-355, E3-152-34-355A, E3-152-34-355B,  
E3-152-34-356, E3-152-34-356A, E3-152-34-356B, E3-152-34-357, E3-152-34-357A, E3-152-34-357B,  
E3-152-34-358, E3-152-34-358A, E3-152-34-358B, E3-152-34-359, E3-152-34-359A, E3-152-34-359B,  
E3-152-34-360, E3-152-34-360A, E3-152-34-360B, E3-152-34-361, E3-152-34-361A, E3-152-34-361B,  
E3-152-34-362, E3-152-34-362A, E3-152-34-362B, E3-152-34-363, E3-152-34-363A, E3-152-34-363B,  
E3-152-34-364, E3-152-34-364A, E3-152-34-364B, E3-152-34-365, E3-152-34-365A, E3-152-34-365B,  
E3-152-34-366, E3-152-34-366A, E3-152-34-366B, E3-152-34-367, E3-152-34-367A, E3-152-34-367B,  
E3-152-34-368, E3-152-34-368A, E3-152-34-368B, E3-152-34-369, E3-152-34-369A, E3-152-34-369B,  
E3-152-34-370, E3-152-34-370A, E3-152-34-370B, E3-152-34-371, E3-152-34-371A, E3-152-34-371B,  
E3-152-34-372, E3-152-34-372A, E3-152-34-372B, E3-152-34-373, E3-152-34-373A, E3-152-34-373B,  
E3-152-34-374, E3-152-34-374A, E3-152-34-374B, E3-152-34-375, E3-152-34-375A, E3-152-34-375B,  
E3-152-35-002, E3-152-35-002A, E3-152-35-002B, E3-152-35-003, E3-152-35-003A, E3-152-35-003B,  
E3-152-35-004, E3-152-35-004A, E3-152-35-004B, E3-152-35-005, E3-152-35-005A, E3-152-35-005B,  
E3-152-35-006, E3-152-35-006A, E3-152-35-006B, E3-152-35-007, E3-152-35-007A, E3-152-35-007B,  
E3-152-35-008, E3-152-35-008A, E3-152-35-008B, E3-152-35-009, E3-152-35-009A, E3-152-35-009B,  
E3-152-35-010, E3-152-35-010A, E3-152-35-010B, E3-152-35-011, E3-152-35-011A, E3-152-35-011B,  
E3-152-35-012, E3-152-35-012A, E3-152-35-012B, E3-152-35-013, E3-152-35-013A, E3-152-35-013B,  
E3-152-35-014, E3-152-35-014A, E3-152-35-014B, E3-152-35-015, E3-152-35-015A, E3-152-35-015B,  
E3-152-35-016, E3-152-35-016A, E3-152-35-016B, E3-152-35-017, E3-152-35-017A, E3-152-35-017B,  
E3-152-35-018, E3-152-35-018A, E3-152-35-018B, E3-152-35-019, E3-152-35-019A, E3-152-35-019B,  
E3-152-35-020, E3-152-35-020A, E3-152-35-020B, E3-152-35-021, E3-152-35-021A, E3-152-35-021B,  
E3-152-35-022, E3-152-35-022A, E3-152-35-022B, E3-152-35-023, E3-152-35-023A, E3-152-35-023B,  
E3-152-35-024, E3-152-35-024A, E3-152-35-024B, E3-152-35-025, E3-152-35-025A, E3-152-35-025B,  
E3-152-35-026, E3-152-35-026A, E3-152-35-026B, E3-152-35-027, E3-152-35-027A, E3-152-35-027B,  
E3-152-35-028, E3-152-35-028A, E3-152-35-028B, E3-152-35-029, E3-152-35-029A, E3-152-35-029B,  
E3-152-35-030, E3-152-35-030A, E3-152-35-030B, E3-152-35-031, E3-152-35-031A, E3-152-35-031B,  
E3-152-35-032, E3-152-35-032A, E3-152-35-032B, E3-152-35-033, E3-152-35-033A, E3-152-35-033B,  
E3-152-35-034, E3-152-35-034A, E3-152-35-034B, E3-152-35-035, E3-152-35-035A, E3-152-35-035B,  
E3-152-35-036, E3-152-35-036A, E3-152-35-036B, E3-152-35-037, E3-152-35-037A, E3-152-35-037B,  
E3-152-35-038, E3-152-35-038A, E3-152-35-038B, E3-152-35-039, E3-152-35-039A, E3-152-35-039B,  
E3-152-35-040, E3-152-35-040A, E3-152-35-040B, E3-152-35-041, E3-152-35-041A, E3-152-35-041B,  
E3-152-35-042, E3-152-35-042A, E3-152-35-042B, E3-152-35-043, E3-152-35-043A, E3-152-35-043B,  
E3-152-35-044, E3-152-35-044A, E3-152-35-044B, E3-152-35-045, E3-152-35-045A, E3-152-35-045B,  
E3-152-35-046, E3-152-35-046A, E3-152-35-046B, E3-152-35-047, E3-152-35-047A, E3-152-35-047B,  
E3-152-35-048, E3-152-35-048A, E3-152-35-048B, E3-152-35-049, E3-152-35-049A, E3-152-35-049B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-35-050, E3-152-35-050A, E3-152-35-050B, E3-152-35-051, E3-152-35-051A, E3-152-35-051B,  
E3-152-35-052, E3-152-35-052A, E3-152-35-052B, E3-152-35-053, E3-152-35-053A, E3-152-35-053B,  
E3-152-35-054, E3-152-35-054A, E3-152-35-054B, E3-152-35-055, E3-152-35-055A, E3-152-35-055B,  
E3-152-35-056, E3-152-35-056A, E3-152-35-056B, E3-152-35-057, E3-152-35-057A, E3-152-35-057B,  
E3-152-35-058, E3-152-35-058A, E3-152-35-058B, E3-152-35-059, E3-152-35-059A, E3-152-35-059B,  
E3-152-35-060, E3-152-35-060A, E3-152-35-060B, E3-152-35-061, E3-152-35-061A, E3-152-35-061B,  
E3-152-35-062, E3-152-35-062A, E3-152-35-062B, E3-152-35-063, E3-152-35-063A, E3-152-35-063B,  
E3-152-35-064, E3-152-35-064A, E3-152-35-064B, E3-152-35-065, E3-152-35-065A, E3-152-35-065B,  
E3-152-35-066, E3-152-35-066A, E3-152-35-066B, E3-152-35-067, E3-152-35-067A, E3-152-35-067B,  
E3-152-35-068, E3-152-35-068A, E3-152-35-068B, E3-152-35-069, E3-152-35-069A, E3-152-35-069B,  
E3-152-35-070, E3-152-35-070A, E3-152-35-070B, E3-152-35-071, E3-152-35-071A, E3-152-35-071B,  
E3-152-35-072, E3-152-35-072A, E3-152-35-072B, E3-152-35-073, E3-152-35-073A, E3-152-35-073B,  
E3-152-35-074, E3-152-35-074A, E3-152-35-074B, E3-152-35-075, E3-152-35-075A, E3-152-35-075B,  
E3-152-35-076, E3-152-35-076A, E3-152-35-076B, E3-152-35-077, E3-152-35-077A, E3-152-35-077B,  
E3-152-35-078, E3-152-35-078A, E3-152-35-078B, E3-152-35-079, E3-152-35-079A, E3-152-35-079B,  
E3-152-35-080, E3-152-35-080A, E3-152-35-080B, E3-152-35-081, E3-152-35-081A, E3-152-35-081B,  
E3-152-35-082, E3-152-35-082A, E3-152-35-082B, E3-152-35-083, E3-152-35-083A, E3-152-35-083B,  
E3-152-35-084, E3-152-35-084A, E3-152-35-084B, E3-152-35-085, E3-152-35-085A, E3-152-35-085B,  
E3-152-35-086, E3-152-35-086A, E3-152-35-086B, E3-152-35-087, E3-152-35-087A, E3-152-35-087B,  
E3-152-35-088, E3-152-35-088A, E3-152-35-088B, E3-152-35-089, E3-152-35-089A, E3-152-35-089B,  
E3-152-35-090, E3-152-35-090A, E3-152-35-090B, E3-152-35-091, E3-152-35-091A, E3-152-35-091B,  
E3-152-35-092, E3-152-35-092A, E3-152-35-092B, E3-152-35-093, E3-152-35-093A, E3-152-35-093B,  
E3-152-35-094, E3-152-35-094A, E3-152-35-094B, E3-152-35-095, E3-152-35-095A, E3-152-35-095B,  
E3-152-35-096, E3-152-35-096A, E3-152-35-096B, E3-152-35-097, E3-152-35-097A, E3-152-35-097B,  
E3-152-35-098, E3-152-35-098A, E3-152-35-098B, E3-152-35-099, E3-152-35-099A, E3-152-35-099B,  
E3-152-35-100, E3-152-35-100A, E3-152-35-100B, E3-152-35-101, E3-152-35-101A, E3-152-35-101B,  
E3-152-35-102, E3-152-35-102A, E3-152-35-102B, E3-152-35-103, E3-152-35-103A, E3-152-35-103B,  
E3-152-35-104, E3-152-35-104A, E3-152-35-104B, E3-152-35-105, E3-152-35-105A, E3-152-35-105B,  
E3-152-35-106, E3-152-35-106A, E3-152-35-106B, E3-152-35-107, E3-152-35-107A, E3-152-35-107B,  
E3-152-35-108, E3-152-35-108A, E3-152-35-108B, E3-152-35-109, E3-152-35-109A, E3-152-35-109B,  
E3-152-35-110, E3-152-35-110A, E3-152-35-110B, E3-152-35-111, E3-152-35-111A, E3-152-35-111B,  
E3-152-35-112, E3-152-35-112A, E3-152-35-112B, E3-152-35-113, E3-152-35-113A, E3-152-35-113B,  
E3-152-35-114, E3-152-35-114A, E3-152-35-114B, E3-152-35-115, E3-152-35-115A, E3-152-35-115B,  
E3-152-35-116, E3-152-35-116A, E3-152-35-116B, E3-152-35-117, E3-152-35-117A, E3-152-35-117B,  
E3-152-35-118, E3-152-35-118A, E3-152-35-118B, E3-152-35-119, E3-152-35-119A, E3-152-35-119B,  
E3-152-35-120, E3-152-35-120A, E3-152-35-120B, E3-152-35-121, E3-152-35-121A, E3-152-35-121B,  
E3-152-35-122, E3-152-35-122A, E3-152-35-122B, E3-152-35-123, E3-152-35-123A, E3-152-35-123B,  
E3-152-35-124, E3-152-35-124A, E3-152-35-124B, E3-152-35-125, E3-152-35-125A, E3-152-35-125B,  
E3-152-35-126, E3-152-35-126A, E3-152-35-126B, E3-152-35-127, E3-152-35-127A, E3-152-35-127B,  
E3-152-35-128, E3-152-35-128A, E3-152-35-128B, E3-152-35-129, E3-152-35-129A, E3-152-35-129B,  
E3-152-35-130, E3-152-35-130A, E3-152-35-130B, E3-152-35-131, E3-152-35-131A, E3-152-35-131B,  
E3-152-35-132, E3-152-35-132A, E3-152-35-132B, E3-152-35-133, E3-152-35-133A, E3-152-35-133B,  
E3-152-35-134, E3-152-35-134A, E3-152-35-134B, E3-152-35-135, E3-152-35-135A, E3-152-35-135B,  
E3-152-35-136, E3-152-35-136A, E3-152-35-136B, E3-152-35-137, E3-152-35-137A, E3-152-35-137B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-35-138, E3-152-35-138A, E3-152-35-138B, E3-152-35-139, E3-152-35-139A, E3-152-35-139B,  
E3-152-35-140, E3-152-35-140A, E3-152-35-140B, E3-152-35-141, E3-152-35-141A, E3-152-35-141B,  
E3-152-35-142, E3-152-35-142A, E3-152-35-142B, E3-152-35-143, E3-152-35-143A, E3-152-35-143B,  
E3-152-35-144, E3-152-35-144A, E3-152-35-144B, E3-152-35-145, E3-152-35-145A, E3-152-35-145B,  
E3-152-35-146, E3-152-35-146A, E3-152-35-146B, E3-152-35-147, E3-152-35-147A, E3-152-35-147B,  
E3-152-35-148, E3-152-35-148A, E3-152-35-148B, E3-152-35-149, E3-152-35-149A, E3-152-35-149B,  
E3-152-35-150, E3-152-35-150A, E3-152-35-150B, E3-152-35-151, E3-152-35-151A, E3-152-35-151B,  
E3-152-35-152, E3-152-35-152A, E3-152-35-152B, E3-152-35-153, E3-152-35-153A, E3-152-35-153B,  
E3-152-35-154, E3-152-35-154A, E3-152-35-154B, E3-152-35-155, E3-152-35-155A, E3-152-35-155B,  
E3-152-35-156, E3-152-35-156A, E3-152-35-156B, E3-152-35-157, E3-152-35-157A, E3-152-35-157B,  
E3-152-35-158, E3-152-35-158A, E3-152-35-158B, E3-152-35-159, E3-152-35-159A, E3-152-35-159B,  
E3-152-35-160, E3-152-35-160A, E3-152-35-160B, E3-152-35-161, E3-152-35-161A, E3-152-35-161B,  
E3-152-35-162, E3-152-35-162A, E3-152-35-162B, E3-152-35-163, E3-152-35-163A, E3-152-35-163B,  
E3-152-35-164, E3-152-35-164A, E3-152-35-164B, E3-152-35-165, E3-152-35-165A, E3-152-35-165B,  
E3-152-35-166, E3-152-35-166A, E3-152-35-166B, E3-152-35-167, E3-152-35-167A, E3-152-35-167B,  
E3-152-35-168, E3-152-35-168A, E3-152-35-168B, E3-152-35-169, E3-152-35-169A, E3-152-35-169B,  
E3-152-35-170, E3-152-35-170A, E3-152-35-170B, E3-152-35-171, E3-152-35-171A, E3-152-35-171B,  
E3-152-35-172, E3-152-35-172A, E3-152-35-172B, E3-152-35-173, E3-152-35-173A, E3-152-35-173B,  
E3-152-35-174, E3-152-35-174A, E3-152-35-174B, E3-152-35-175, E3-152-35-175A, E3-152-35-175B,  
E3-152-35-176, E3-152-35-176A, E3-152-35-176B, E3-152-35-177, E3-152-35-177A, E3-152-35-177B,  
E3-152-35-178, E3-152-35-178A, E3-152-35-178B, E3-152-35-179, E3-152-35-179A, E3-152-35-179B,  
E3-152-35-180, E3-152-35-180A, E3-152-35-180B, E3-152-35-181, E3-152-35-181A, E3-152-35-181B,  
E3-152-35-182, E3-152-35-182A, E3-152-35-182B, E3-152-35-183, E3-152-35-183A, E3-152-35-183B,  
E3-152-35-184, E3-152-35-184A, E3-152-35-184B, E3-152-35-185, E3-152-35-185A, E3-152-35-185B,  
E3-152-35-186, E3-152-35-186A, E3-152-35-186B, E3-152-35-187, E3-152-35-187A, E3-152-35-187B,  
E3-152-35-188, E3-152-35-188A, E3-152-35-188B, E3-152-35-189, E3-152-35-189A, E3-152-35-189B,  
E3-152-35-190, E3-152-35-190A, E3-152-35-190B, E3-152-35-191, E3-152-35-191A, E3-152-35-191B,  
E3-152-35-192, E3-152-35-192A, E3-152-35-192B, E3-152-35-193, E3-152-35-193A, E3-152-35-193B,  
E3-152-35-194, E3-152-35-194A, E3-152-35-194B, E3-152-35-195, E3-152-35-195A, E3-152-35-195B,  
E3-152-35-196, E3-152-35-196A, E3-152-35-196B, E3-152-35-197, E3-152-35-197A, E3-152-35-197B,  
E3-152-35-198, E3-152-35-198A, E3-152-35-198B, E3-152-35-199, E3-152-35-199A, E3-152-35-199B,  
E3-152-35-200, E3-152-35-200A, E3-152-35-200B, E3-152-35-201, E3-152-35-201A, E3-152-35-201B,  
E3-152-35-202, E3-152-35-202A, E3-152-35-202B, E3-152-35-203, E3-152-35-203A, E3-152-35-203B,  
E3-152-35-204, E3-152-35-204A, E3-152-35-204B, E3-152-35-205, E3-152-35-205A, E3-152-35-205B,  
E3-152-35-206, E3-152-35-206A, E3-152-35-206B, E3-152-35-207, E3-152-35-207A, E3-152-35-207B,  
E3-152-35-208, E3-152-35-208A, E3-152-35-208B, E3-152-35-209, E3-152-35-209A, E3-152-35-209B,  
E3-152-35-210, E3-152-35-210A, E3-152-35-210B, E3-152-35-211, E3-152-35-211A, E3-152-35-211B,  
E3-152-35-212, E3-152-35-212A, E3-152-35-212B, E3-152-35-213, E3-152-35-213A, E3-152-35-213B,  
E3-152-35-214, E3-152-35-214A, E3-152-35-214B, E3-152-35-215, E3-152-35-215A, E3-152-35-215B,  
E3-152-35-216, E3-152-35-216A, E3-152-35-216B, E3-152-35-217, E3-152-35-217A, E3-152-35-217B,  
E3-152-35-218, E3-152-35-218A, E3-152-35-218B, E3-152-35-219, E3-152-35-219A, E3-152-35-219B,  
E3-152-35-220, E3-152-35-220A, E3-152-35-220B, E3-152-35-221, E3-152-35-221A, E3-152-35-221B,  
E3-152-35-222, E3-152-35-222A, E3-152-35-222B, E3-152-35-223, E3-152-35-223A, E3-152-35-223B,  
E3-152-35-224, E3-152-35-224A, E3-152-35-224B, E3-152-35-225, E3-152-35-225A, E3-152-35-225B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-35-226, E3-152-35-226A, E3-152-35-226B, E3-152-35-227, E3-152-35-227A, E3-152-35-227B,  
E3-152-35-228, E3-152-35-228A, E3-152-35-228B, E3-152-35-229, E3-152-35-229A, E3-152-35-229B,  
E3-152-35-230, E3-152-35-230A, E3-152-35-230B, E3-152-35-231, E3-152-35-231A, E3-152-35-231B,  
E3-152-35-232, E3-152-35-232A, E3-152-35-232B, E3-152-35-233, E3-152-35-233A, E3-152-35-233B,  
E3-152-35-234, E3-152-35-234A, E3-152-35-234B, E3-152-35-235, E3-152-35-235A, E3-152-35-235B,  
E3-152-35-236, E3-152-35-236A, E3-152-35-236B, E3-152-35-237, E3-152-35-237A, E3-152-35-237B,  
E3-152-35-238, E3-152-35-238A, E3-152-35-238B, E3-152-35-239, E3-152-35-239A, E3-152-35-239B,  
E3-152-35-240, E3-152-35-240A, E3-152-35-240B, E3-152-35-241, E3-152-35-241A, E3-152-35-241B,  
E3-152-35-242, E3-152-35-242A, E3-152-35-242B, E3-152-35-243, E3-152-35-243A, E3-152-35-243B,  
E3-152-35-244, E3-152-35-244A, E3-152-35-244B, E3-152-35-245, E3-152-35-245A, E3-152-35-245B,  
E3-152-35-246, E3-152-35-246A, E3-152-35-246B, E3-152-35-247, E3-152-35-247A, E3-152-35-247B,  
E3-152-35-248, E3-152-35-248A, E3-152-35-248B, E3-152-35-249, E3-152-35-249A, E3-152-35-249B,  
E3-152-35-250, E3-152-35-250A, E3-152-35-250B, E3-152-35-251, E3-152-35-251A, E3-152-35-251B,  
E3-152-35-252, E3-152-35-252A, E3-152-35-252B, E3-152-35-253, E3-152-35-253A, E3-152-35-253B,  
E3-152-35-254, E3-152-35-254A, E3-152-35-254B, E3-152-35-255, E3-152-35-255A, E3-152-35-255B,  
E3-152-35-256, E3-152-35-256A, E3-152-35-256B, E3-152-35-257, E3-152-35-257A, E3-152-35-257B,  
E3-152-35-258, E3-152-35-258A, E3-152-35-258B, E3-152-35-259, E3-152-35-259A, E3-152-35-259B,  
E3-152-35-260, E3-152-35-260A, E3-152-35-260B, E3-152-35-261, E3-152-35-261A, E3-152-35-261B,  
E3-152-35-262, E3-152-35-262A, E3-152-35-262B, E3-152-35-263, E3-152-35-263A, E3-152-35-263B,  
E3-152-35-264, E3-152-35-264A, E3-152-35-264B, E3-152-35-265, E3-152-35-265A, E3-152-35-265B,  
E3-152-35-266, E3-152-35-266A, E3-152-35-266B, E3-152-35-267, E3-152-35-267A, E3-152-35-267B,  
E3-152-35-268, E3-152-35-268A, E3-152-35-268B, E3-152-35-269, E3-152-35-269A, E3-152-35-269B,  
E3-152-35-270, E3-152-35-270A, E3-152-35-270B, E3-152-35-271, E3-152-35-271A, E3-152-35-271B,  
E3-152-35-272, E3-152-35-272A, E3-152-35-272B, E3-152-35-273, E3-152-35-273A, E3-152-35-273B,  
E3-152-35-274, E3-152-35-274A, E3-152-35-274B, E3-152-35-275, E3-152-35-275A, E3-152-35-275B,  
E3-152-35-276, E3-152-35-276A, E3-152-35-276B, E3-152-35-277, E3-152-35-277A, E3-152-35-277B,  
E3-152-35-278, E3-152-35-278A, E3-152-35-278B, E3-152-35-279, E3-152-35-279A, E3-152-35-279B,  
E3-152-35-280, E3-152-35-280A, E3-152-35-280B, E3-152-35-281, E3-152-35-281A, E3-152-35-281B,  
E3-152-35-282, E3-152-35-282A, E3-152-35-282B, E3-152-35-283, E3-152-35-283A, E3-152-35-283B,  
E3-152-35-284, E3-152-35-284A, E3-152-35-284B, E3-152-35-285, E3-152-35-285A, E3-152-35-285B,  
E3-152-35-286, E3-152-35-286A, E3-152-35-286B, E3-152-35-287, E3-152-35-287A, E3-152-35-287B,  
E3-152-35-288, E3-152-35-288A, E3-152-35-288B, E3-152-35-289, E3-152-35-289A, E3-152-35-289B,  
E3-152-35-290, E3-152-35-290A, E3-152-35-290B, E3-152-35-291, E3-152-35-291A, E3-152-35-291B,  
E3-152-35-292, E3-152-35-292A, E3-152-35-292B, E3-152-35-293, E3-152-35-293A, E3-152-35-293B,  
E3-152-35-294, E3-152-35-294A, E3-152-35-294B, E3-152-35-295, E3-152-35-295A, E3-152-35-295B,  
E3-152-35-296, E3-152-35-296A, E3-152-35-296B, E3-152-35-297, E3-152-35-297A, E3-152-35-297B,  
E3-152-35-298, E3-152-35-298A, E3-152-35-298B, E3-152-35-299, E3-152-35-299A, E3-152-35-299B,  
E3-152-35-300, E3-152-35-300A, E3-152-35-300B, E3-152-35-301, E3-152-35-301A, E3-152-35-301B,  
E3-152-35-302, E3-152-35-302A, E3-152-35-302B, E3-152-35-303, E3-152-35-303A, E3-152-35-303B,  
E3-152-35-304, E3-152-35-304A, E3-152-35-304B, E3-152-35-305, E3-152-35-305A, E3-152-35-305B,  
E3-152-35-306, E3-152-35-306A, E3-152-35-306B, E3-152-35-307, E3-152-35-307A, E3-152-35-307B,  
E3-152-35-308, E3-152-35-308A, E3-152-35-308B, E3-152-35-309, E3-152-35-309A, E3-152-35-309B,  
E3-152-35-310, E3-152-35-310A, E3-152-35-310B, E3-152-35-311, E3-152-35-311A, E3-152-35-311B,  
E3-152-35-312, E3-152-35-312A, E3-152-35-312B, E3-152-35-313, E3-152-35-313A, E3-152-35-313B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-35-314, E3-152-35-314A, E3-152-35-314B, E3-152-35-315, E3-152-35-315A, E3-152-35-315B,  
E3-152-35-316, E3-152-35-316A, E3-152-35-316B, E3-152-35-317, E3-152-35-317A, E3-152-35-317B,  
E3-152-35-318, E3-152-35-318A, E3-152-35-318B, E3-152-35-319, E3-152-35-319A, E3-152-35-319B,  
E3-152-35-320, E3-152-35-320A, E3-152-35-320B, E3-152-35-321, E3-152-35-321A, E3-152-35-321B,  
E3-152-35-322, E3-152-35-322A, E3-152-35-322B, E3-152-35-323, E3-152-35-323A, E3-152-35-323B,  
E3-152-35-324, E3-152-35-324A, E3-152-35-324B, E3-152-35-325, E3-152-35-325A, E3-152-35-325B,  
E3-152-35-326, E3-152-35-326A, E3-152-35-326B, E3-152-35-327, E3-152-35-327A, E3-152-35-327B,  
E3-152-35-328, E3-152-35-328A, E3-152-35-328B, E3-152-35-329, E3-152-35-329A, E3-152-35-329B,  
E3-152-35-330, E3-152-35-330A, E3-152-35-330B, E3-152-35-331, E3-152-35-331A, E3-152-35-331B,  
E3-152-35-332, E3-152-35-332A, E3-152-35-332B, E3-152-35-333, E3-152-35-333A, E3-152-35-333B,  
E3-152-35-334, E3-152-35-334A, E3-152-35-334B, E3-152-35-335, E3-152-35-335A, E3-152-35-335B,  
E3-152-35-336, E3-152-35-336A, E3-152-35-336B, E3-152-35-337, E3-152-35-337A, E3-152-35-337B,  
E3-152-35-338, E3-152-35-338A, E3-152-35-338B, E3-152-35-339, E3-152-35-339A, E3-152-35-339B,  
E3-152-35-340, E3-152-35-340A, E3-152-35-340B, E3-152-35-341, E3-152-35-341A, E3-152-35-341B,  
E3-152-35-342, E3-152-35-342A, E3-152-35-342B, E3-152-35-343, E3-152-35-343A, E3-152-35-343B,  
E3-152-35-344, E3-152-35-344A, E3-152-35-344B, E3-152-35-345, E3-152-35-345A, E3-152-35-345B,  
E3-152-35-346, E3-152-35-346A, E3-152-35-346B, E3-152-35-347, E3-152-35-347A, E3-152-35-347B,  
E3-152-35-348, E3-152-35-348A, E3-152-35-348B, E3-152-35-349, E3-152-35-349A, E3-152-35-349B,  
E3-152-35-350, E3-152-35-350A, E3-152-35-350B, E3-152-35-351, E3-152-35-351A, E3-152-35-351B,  
E3-152-35-352, E3-152-35-352A, E3-152-35-352B, E3-152-35-353, E3-152-35-353A, E3-152-35-353B,  
E3-152-35-354, E3-152-35-354A, E3-152-35-354B, E3-152-35-355, E3-152-35-355A, E3-152-35-355B,  
E3-152-35-356, E3-152-35-356A, E3-152-35-356B, E3-152-35-357, E3-152-35-357A, E3-152-35-357B,  
E3-152-35-358, E3-152-35-358A, E3-152-35-358B, E3-152-35-359, E3-152-35-359A, E3-152-35-359B,  
E3-152-35-360, E3-152-35-360A, E3-152-35-360B, E3-152-35-361, E3-152-35-361A, E3-152-35-361B,  
E3-152-35-362, E3-152-35-362A, E3-152-35-362B, E3-152-35-363, E3-152-35-363A, E3-152-35-363B,  
E3-152-35-364, E3-152-35-364A, E3-152-35-364B, E3-152-35-365, E3-152-35-365A, E3-152-35-365B,  
E3-152-35-366, E3-152-35-366A, E3-152-35-366B, E3-152-35-367, E3-152-35-367A, E3-152-35-367B,  
E3-152-35-368, E3-152-35-368A, E3-152-35-368B, E3-152-35-369, E3-152-35-369A, E3-152-35-369B,  
E3-152-35-370, E3-152-35-370A, E3-152-35-370B, E3-152-35-371, E3-152-35-371A, E3-152-35-371B,  
E3-152-35-372, E3-152-35-372A, E3-152-35-372B, E3-152-35-373, E3-152-35-373A, E3-152-35-373B,  
E3-152-35-374, E3-152-35-374A, E3-152-35-374B, E3-152-35-375, E3-152-35-375A, E3-152-35-375B,  
E3-152-36-002, E3-152-36-002A, E3-152-36-002B, E3-152-36-003, E3-152-36-003A, E3-152-36-003B,  
E3-152-36-004, E3-152-36-004A, E3-152-36-004B, E3-152-36-005, E3-152-36-005A, E3-152-36-005B,  
E3-152-36-006, E3-152-36-006A, E3-152-36-006B, E3-152-36-007, E3-152-36-007A, E3-152-36-007B,  
E3-152-36-008, E3-152-36-008A, E3-152-36-008B, E3-152-36-009, E3-152-36-009A, E3-152-36-009B,  
E3-152-36-010, E3-152-36-010A, E3-152-36-010B, E3-152-36-011, E3-152-36-011A, E3-152-36-011B,  
E3-152-36-012, E3-152-36-012A, E3-152-36-012B, E3-152-36-013, E3-152-36-013A, E3-152-36-013B,  
E3-152-36-014, E3-152-36-014A, E3-152-36-014B, E3-152-36-015, E3-152-36-015A, E3-152-36-015B,  
E3-152-36-016, E3-152-36-016A, E3-152-36-016B, E3-152-36-017, E3-152-36-017A, E3-152-36-017B,  
E3-152-36-018, E3-152-36-018A, E3-152-36-018B, E3-152-36-019, E3-152-36-019A, E3-152-36-019B,  
E3-152-36-020, E3-152-36-020A, E3-152-36-020B, E3-152-36-021, E3-152-36-021A, E3-152-36-021B,  
E3-152-36-022, E3-152-36-022A, E3-152-36-022B, E3-152-36-023, E3-152-36-023A, E3-152-36-023B,  
E3-152-36-024, E3-152-36-024A, E3-152-36-024B, E3-152-36-025, E3-152-36-025A, E3-152-36-025B,  
E3-152-36-026, E3-152-36-026A, E3-152-36-026B, E3-152-36-027, E3-152-36-027A, E3-152-36-027B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-36-028, E3-152-36-028A, E3-152-36-028B, E3-152-36-029, E3-152-36-029A, E3-152-36-029B,  
E3-152-36-030, E3-152-36-030A, E3-152-36-030B, E3-152-36-031, E3-152-36-031A, E3-152-36-031B,  
E3-152-36-032, E3-152-36-032A, E3-152-36-032B, E3-152-36-033, E3-152-36-033A, E3-152-36-033B,  
E3-152-36-034, E3-152-36-034A, E3-152-36-034B, E3-152-36-035, E3-152-36-035A, E3-152-36-035B,  
E3-152-36-036, E3-152-36-036A, E3-152-36-036B, E3-152-36-037, E3-152-36-037A, E3-152-36-037B,  
E3-152-36-038, E3-152-36-038A, E3-152-36-038B, E3-152-36-039, E3-152-36-039A, E3-152-36-039B,  
E3-152-36-040, E3-152-36-040A, E3-152-36-040B, E3-152-36-041, E3-152-36-041A, E3-152-36-041B,  
E3-152-36-042, E3-152-36-042A, E3-152-36-042B, E3-152-36-043, E3-152-36-043A, E3-152-36-043B,  
E3-152-36-044, E3-152-36-044A, E3-152-36-044B, E3-152-36-045, E3-152-36-045A, E3-152-36-045B,  
E3-152-36-046, E3-152-36-046A, E3-152-36-046B, E3-152-36-047, E3-152-36-047A, E3-152-36-047B,  
E3-152-36-048, E3-152-36-048A, E3-152-36-048B, E3-152-36-049, E3-152-36-049A, E3-152-36-049B,  
E3-152-36-050, E3-152-36-050A, E3-152-36-050B, E3-152-36-051, E3-152-36-051A, E3-152-36-051B,  
E3-152-36-052, E3-152-36-052A, E3-152-36-052B, E3-152-36-053, E3-152-36-053A, E3-152-36-053B,  
E3-152-36-054, E3-152-36-054A, E3-152-36-054B, E3-152-36-055, E3-152-36-055A, E3-152-36-055B,  
E3-152-36-056, E3-152-36-056A, E3-152-36-056B, E3-152-36-057, E3-152-36-057A, E3-152-36-057B,  
E3-152-36-058, E3-152-36-058A, E3-152-36-058B, E3-152-36-059, E3-152-36-059A, E3-152-36-059B,  
E3-152-36-060, E3-152-36-060A, E3-152-36-060B, E3-152-36-061, E3-152-36-061A, E3-152-36-061B,  
E3-152-36-062, E3-152-36-062A, E3-152-36-062B, E3-152-36-063, E3-152-36-063A, E3-152-36-063B,  
E3-152-36-064, E3-152-36-064A, E3-152-36-064B, E3-152-36-065, E3-152-36-065A, E3-152-36-065B,  
E3-152-36-066, E3-152-36-066A, E3-152-36-066B, E3-152-36-067, E3-152-36-067A, E3-152-36-067B,  
E3-152-36-068, E3-152-36-068A, E3-152-36-068B, E3-152-36-069, E3-152-36-069A, E3-152-36-069B,  
E3-152-36-070, E3-152-36-070A, E3-152-36-070B, E3-152-36-071, E3-152-36-071A, E3-152-36-071B,  
E3-152-36-072, E3-152-36-072A, E3-152-36-072B, E3-152-36-073, E3-152-36-073A, E3-152-36-073B,  
E3-152-36-074, E3-152-36-074A, E3-152-36-074B, E3-152-36-075, E3-152-36-075A, E3-152-36-075B,  
E3-152-36-076, E3-152-36-076A, E3-152-36-076B, E3-152-36-077, E3-152-36-077A, E3-152-36-077B,  
E3-152-36-078, E3-152-36-078A, E3-152-36-078B, E3-152-36-079, E3-152-36-079A, E3-152-36-079B,  
E3-152-36-080, E3-152-36-080A, E3-152-36-080B, E3-152-36-081, E3-152-36-081A, E3-152-36-081B,  
E3-152-36-082, E3-152-36-082A, E3-152-36-082B, E3-152-36-083, E3-152-36-083A, E3-152-36-083B,  
E3-152-36-084, E3-152-36-084A, E3-152-36-084B, E3-152-36-085, E3-152-36-085A, E3-152-36-085B,  
E3-152-36-086, E3-152-36-086A, E3-152-36-086B, E3-152-36-087, E3-152-36-087A, E3-152-36-087B,  
E3-152-36-088, E3-152-36-088A, E3-152-36-088B, E3-152-36-089, E3-152-36-089A, E3-152-36-089B,  
E3-152-36-090, E3-152-36-090A, E3-152-36-090B, E3-152-36-091, E3-152-36-091A, E3-152-36-091B,  
E3-152-36-092, E3-152-36-092A, E3-152-36-092B, E3-152-36-093, E3-152-36-093A, E3-152-36-093B,  
E3-152-36-094, E3-152-36-094A, E3-152-36-094B, E3-152-36-095, E3-152-36-095A, E3-152-36-095B,  
E3-152-36-096, E3-152-36-096A, E3-152-36-096B, E3-152-36-097, E3-152-36-097A, E3-152-36-097B,  
E3-152-36-098, E3-152-36-098A, E3-152-36-098B, E3-152-36-099, E3-152-36-099A, E3-152-36-099B,  
E3-152-36-100, E3-152-36-100A, E3-152-36-100B, E3-152-36-101, E3-152-36-101A, E3-152-36-101B,  
E3-152-36-102, E3-152-36-102A, E3-152-36-102B, E3-152-36-103, E3-152-36-103A, E3-152-36-103B,  
E3-152-36-104, E3-152-36-104A, E3-152-36-104B, E3-152-36-105, E3-152-36-105A, E3-152-36-105B,  
E3-152-36-106, E3-152-36-106A, E3-152-36-106B, E3-152-36-107, E3-152-36-107A, E3-152-36-107B,  
E3-152-36-108, E3-152-36-108A, E3-152-36-108B, E3-152-36-109, E3-152-36-109A, E3-152-36-109B,  
E3-152-36-110, E3-152-36-110A, E3-152-36-110B, E3-152-36-111, E3-152-36-111A, E3-152-36-111B,  
E3-152-36-112, E3-152-36-112A, E3-152-36-112B, E3-152-36-113, E3-152-36-113A, E3-152-36-113B,  
E3-152-36-114, E3-152-36-114A, E3-152-36-114B, E3-152-36-115, E3-152-36-115A, E3-152-36-115B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-36-116, E3-152-36-116A, E3-152-36-116B, E3-152-36-117, E3-152-36-117A, E3-152-36-117B, E3-152-36-118, E3-152-36-118A, E3-152-36-118B, E3-152-36-119, E3-152-36-119A, E3-152-36-119B, E3-152-36-120, E3-152-36-120A, E3-152-36-120B, E3-152-36-121, E3-152-36-121A, E3-152-36-121B, E3-152-36-122, E3-152-36-122A, E3-152-36-122B, E3-152-36-123, E3-152-36-123A, E3-152-36-123B, E3-152-36-124, E3-152-36-124A, E3-152-36-124B, E3-152-36-125, E3-152-36-125A, E3-152-36-125B, E3-152-36-126, E3-152-36-126A, E3-152-36-126B, E3-152-36-127, E3-152-36-127A, E3-152-36-127B, E3-152-36-128, E3-152-36-128A, E3-152-36-128B, E3-152-36-129, E3-152-36-129A, E3-152-36-129B, E3-152-36-130, E3-152-36-130A, E3-152-36-130B, E3-152-36-131, E3-152-36-131A, E3-152-36-131B, E3-152-36-132, E3-152-36-132A, E3-152-36-132B, E3-152-36-133, E3-152-36-133A, E3-152-36-133B, E3-152-36-134, E3-152-36-134A, E3-152-36-134B, E3-152-36-135, E3-152-36-135A, E3-152-36-135B, E3-152-36-136, E3-152-36-136A, E3-152-36-136B, E3-152-36-137, E3-152-36-137A, E3-152-36-137B, E3-152-36-138, E3-152-36-138A, E3-152-36-138B, E3-152-36-139, E3-152-36-139A, E3-152-36-139B, E3-152-36-140, E3-152-36-140A, E3-152-36-140B, E3-152-36-141, E3-152-36-141A, E3-152-36-141B, E3-152-36-142, E3-152-36-142A, E3-152-36-142B, E3-152-36-143, E3-152-36-143A, E3-152-36-143B, E3-152-36-144, E3-152-36-144A, E3-152-36-144B, E3-152-36-145, E3-152-36-145A, E3-152-36-145B, E3-152-36-146, E3-152-36-146A, E3-152-36-146B, E3-152-36-147, E3-152-36-147A, E3-152-36-147B, E3-152-36-148, E3-152-36-148A, E3-152-36-148B, E3-152-36-149, E3-152-36-149A, E3-152-36-149B, E3-152-36-150, E3-152-36-150A, E3-152-36-150B, E3-152-36-151, E3-152-36-151A, E3-152-36-151B, E3-152-36-152, E3-152-36-152A, E3-152-36-152B, E3-152-36-153, E3-152-36-153A, E3-152-36-153B, E3-152-36-154, E3-152-36-154A, E3-152-36-154B, E3-152-36-155, E3-152-36-155A, E3-152-36-155B, E3-152-36-156, E3-152-36-156A, E3-152-36-156B, E3-152-36-157, E3-152-36-157A, E3-152-36-157B, E3-152-36-158, E3-152-36-158A, E3-152-36-158B, E3-152-36-159, E3-152-36-159A, E3-152-36-159B, E3-152-36-160, E3-152-36-160A, E3-152-36-160B, E3-152-36-161, E3-152-36-161A, E3-152-36-161B, E3-152-36-162, E3-152-36-162A, E3-152-36-162B, E3-152-36-163, E3-152-36-163A, E3-152-36-163B, E3-152-36-164, E3-152-36-164A, E3-152-36-164B, E3-152-36-165, E3-152-36-165A, E3-152-36-165B, E3-152-36-166, E3-152-36-166A, E3-152-36-166B, E3-152-36-167, E3-152-36-167A, E3-152-36-167B, E3-152-36-168, E3-152-36-168A, E3-152-36-168B, E3-152-36-169, E3-152-36-169A, E3-152-36-169B, E3-152-36-170, E3-152-36-170A, E3-152-36-170B, E3-152-36-171, E3-152-36-171A, E3-152-36-171B, E3-152-36-172, E3-152-36-172A, E3-152-36-172B, E3-152-36-173, E3-152-36-173A, E3-152-36-173B, E3-152-36-174, E3-152-36-174A, E3-152-36-174B, E3-152-36-175, E3-152-36-175A, E3-152-36-175B, E3-152-36-176, E3-152-36-176A, E3-152-36-176B, E3-152-36-177, E3-152-36-177A, E3-152-36-177B, E3-152-36-178, E3-152-36-178A, E3-152-36-178B, E3-152-36-179, E3-152-36-179A, E3-152-36-179B, E3-152-36-180, E3-152-36-180A, E3-152-36-180B, E3-152-36-181, E3-152-36-181A, E3-152-36-181B, E3-152-36-182, E3-152-36-182A, E3-152-36-182B, E3-152-36-183, E3-152-36-183A, E3-152-36-183B, E3-152-36-184, E3-152-36-184A, E3-152-36-184B, E3-152-36-185, E3-152-36-185A, E3-152-36-185B, E3-152-36-186, E3-152-36-186A, E3-152-36-186B, E3-152-36-187, E3-152-36-187A, E3-152-36-187B, E3-152-36-188, E3-152-36-188A, E3-152-36-188B, E3-152-36-189, E3-152-36-189A, E3-152-36-189B, E3-152-36-190, E3-152-36-190A, E3-152-36-190B, E3-152-36-191, E3-152-36-191A, E3-152-36-191B, E3-152-36-192, E3-152-36-192A, E3-152-36-192B, E3-152-36-193, E3-152-36-193A, E3-152-36-193B, E3-152-36-194, E3-152-36-194A, E3-152-36-194B, E3-152-36-195, E3-152-36-195A, E3-152-36-195B, E3-152-36-196, E3-152-36-196A, E3-152-36-196B, E3-152-36-197, E3-152-36-197A, E3-152-36-197B, E3-152-36-198, E3-152-36-198A, E3-152-36-198B, E3-152-36-199, E3-152-36-199A, E3-152-36-199B, E3-152-36-200, E3-152-36-200A, E3-152-36-200B, E3-152-36-201, E3-152-36-201A, E3-152-36-201B, E3-152-36-202, E3-152-36-202A, E3-152-36-202B, E3-152-36-203, E3-152-36-203A, E3-152-36-203B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-36-204, E3-152-36-204A, E3-152-36-204B, E3-152-36-205, E3-152-36-205A, E3-152-36-205B, E3-152-36-206, E3-152-36-206A, E3-152-36-206B, E3-152-36-207, E3-152-36-207A, E3-152-36-207B, E3-152-36-208, E3-152-36-208A, E3-152-36-208B, E3-152-36-209, E3-152-36-209A, E3-152-36-209B, E3-152-36-210, E3-152-36-210A, E3-152-36-210B, E3-152-36-211, E3-152-36-211A, E3-152-36-211B, E3-152-36-212, E3-152-36-212A, E3-152-36-212B, E3-152-36-213, E3-152-36-213A, E3-152-36-213B, E3-152-36-214, E3-152-36-214A, E3-152-36-214B, E3-152-36-215, E3-152-36-215A, E3-152-36-215B, E3-152-36-216, E3-152-36-216A, E3-152-36-216B, E3-152-36-217, E3-152-36-217A, E3-152-36-217B, E3-152-36-218, E3-152-36-218A, E3-152-36-218B, E3-152-36-219, E3-152-36-219A, E3-152-36-219B, E3-152-36-220, E3-152-36-220A, E3-152-36-220B, E3-152-36-221, E3-152-36-221A, E3-152-36-221B, E3-152-36-222, E3-152-36-222A, E3-152-36-222B, E3-152-36-223, E3-152-36-223A, E3-152-36-223B, E3-152-36-224, E3-152-36-224A, E3-152-36-224B, E3-152-36-225, E3-152-36-225A, E3-152-36-225B, E3-152-36-226, E3-152-36-226A, E3-152-36-226B, E3-152-36-227, E3-152-36-227A, E3-152-36-227B, E3-152-36-228, E3-152-36-228A, E3-152-36-228B, E3-152-36-229, E3-152-36-229A, E3-152-36-229B, E3-152-36-230, E3-152-36-230A, E3-152-36-230B, E3-152-36-231, E3-152-36-231A, E3-152-36-231B, E3-152-36-232, E3-152-36-232A, E3-152-36-232B, E3-152-36-233, E3-152-36-233A, E3-152-36-233B, E3-152-36-234, E3-152-36-234A, E3-152-36-234B, E3-152-36-235, E3-152-36-235A, E3-152-36-235B, E3-152-36-236, E3-152-36-236A, E3-152-36-236B, E3-152-36-237, E3-152-36-237A, E3-152-36-237B, E3-152-36-238, E3-152-36-238A, E3-152-36-238B, E3-152-36-239, E3-152-36-239A, E3-152-36-239B, E3-152-36-240, E3-152-36-240A, E3-152-36-240B, E3-152-36-241, E3-152-36-241A, E3-152-36-241B, E3-152-36-242, E3-152-36-242A, E3-152-36-242B, E3-152-36-243, E3-152-36-243A, E3-152-36-243B, E3-152-36-244, E3-152-36-244A, E3-152-36-244B, E3-152-36-245, E3-152-36-245A, E3-152-36-245B, E3-152-36-246, E3-152-36-246A, E3-152-36-246B, E3-152-36-247, E3-152-36-247A, E3-152-36-247B, E3-152-36-248, E3-152-36-248A, E3-152-36-248B, E3-152-36-249, E3-152-36-249A, E3-152-36-249B, E3-152-36-250, E3-152-36-250A, E3-152-36-250B, E3-152-36-251, E3-152-36-251A, E3-152-36-251B, E3-152-36-252, E3-152-36-252A, E3-152-36-252B, E3-152-36-253, E3-152-36-253A, E3-152-36-253B, E3-152-36-254, E3-152-36-254A, E3-152-36-254B, E3-152-36-255, E3-152-36-255A, E3-152-36-255B, E3-152-36-256, E3-152-36-256A, E3-152-36-256B, E3-152-36-257, E3-152-36-257A, E3-152-36-257B, E3-152-36-258, E3-152-36-258A, E3-152-36-258B, E3-152-36-259, E3-152-36-259A, E3-152-36-259B, E3-152-36-260, E3-152-36-260A, E3-152-36-260B, E3-152-36-261, E3-152-36-261A, E3-152-36-261B, E3-152-36-262, E3-152-36-262A, E3-152-36-262B, E3-152-36-263, E3-152-36-263A, E3-152-36-263B, E3-152-36-264, E3-152-36-264A, E3-152-36-264B, E3-152-36-265, E3-152-36-265A, E3-152-36-265B, E3-152-36-266, E3-152-36-266A, E3-152-36-266B, E3-152-36-267, E3-152-36-267A, E3-152-36-267B, E3-152-36-268, E3-152-36-268A, E3-152-36-268B, E3-152-36-269, E3-152-36-269A, E3-152-36-269B, E3-152-36-270, E3-152-36-270A, E3-152-36-270B, E3-152-36-271, E3-152-36-271A, E3-152-36-271B, E3-152-36-272, E3-152-36-272A, E3-152-36-272B, E3-152-36-273, E3-152-36-273A, E3-152-36-273B, E3-152-36-274, E3-152-36-274A, E3-152-36-274B, E3-152-36-275, E3-152-36-275A, E3-152-36-275B, E3-152-36-276, E3-152-36-276A, E3-152-36-276B, E3-152-36-277, E3-152-36-277A, E3-152-36-277B, E3-152-36-278, E3-152-36-278A, E3-152-36-278B, E3-152-36-279, E3-152-36-279A, E3-152-36-279B, E3-152-36-280, E3-152-36-280A, E3-152-36-280B, E3-152-36-281, E3-152-36-281A, E3-152-36-281B, E3-152-36-282, E3-152-36-282A, E3-152-36-282B, E3-152-36-283, E3-152-36-283A, E3-152-36-283B, E3-152-36-284, E3-152-36-284A, E3-152-36-284B, E3-152-36-285, E3-152-36-285A, E3-152-36-285B, E3-152-36-286, E3-152-36-286A, E3-152-36-286B, E3-152-36-287, E3-152-36-287A, E3-152-36-287B, E3-152-36-288, E3-152-36-288A, E3-152-36-288B, E3-152-36-289, E3-152-36-289A, E3-152-36-289B, E3-152-36-290, E3-152-36-290A, E3-152-36-290B, E3-152-36-291, E3-152-36-291A, E3-152-36-291B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-36-292, E3-152-36-292A, E3-152-36-292B, E3-152-36-293, E3-152-36-293A, E3-152-36-293B,  
E3-152-36-294, E3-152-36-294A, E3-152-36-294B, E3-152-36-295, E3-152-36-295A, E3-152-36-295B,  
E3-152-36-296, E3-152-36-296A, E3-152-36-296B, E3-152-36-297, E3-152-36-297A, E3-152-36-297B,  
E3-152-36-298, E3-152-36-298A, E3-152-36-298B, E3-152-36-299, E3-152-36-299A, E3-152-36-299B,  
E3-152-36-300, E3-152-36-300A, E3-152-36-300B, E3-152-36-301, E3-152-36-301A, E3-152-36-301B,  
E3-152-36-302, E3-152-36-302A, E3-152-36-302B, E3-152-36-303, E3-152-36-303A, E3-152-36-303B,  
E3-152-36-304, E3-152-36-304A, E3-152-36-304B, E3-152-36-305, E3-152-36-305A, E3-152-36-305B,  
E3-152-36-306, E3-152-36-306A, E3-152-36-306B, E3-152-36-307, E3-152-36-307A, E3-152-36-307B,  
E3-152-36-308, E3-152-36-308A, E3-152-36-308B, E3-152-36-309, E3-152-36-309A, E3-152-36-309B,  
E3-152-36-310, E3-152-36-310A, E3-152-36-310B, E3-152-36-311, E3-152-36-311A, E3-152-36-311B,  
E3-152-36-312, E3-152-36-312A, E3-152-36-312B, E3-152-36-313, E3-152-36-313A, E3-152-36-313B,  
E3-152-36-314, E3-152-36-314A, E3-152-36-314B, E3-152-36-315, E3-152-36-315A, E3-152-36-315B,  
E3-152-36-316, E3-152-36-316A, E3-152-36-316B, E3-152-36-317, E3-152-36-317A, E3-152-36-317B,  
E3-152-36-318, E3-152-36-318A, E3-152-36-318B, E3-152-36-319, E3-152-36-319A, E3-152-36-319B,  
E3-152-36-320, E3-152-36-320A, E3-152-36-320B, E3-152-36-321, E3-152-36-321A, E3-152-36-321B,  
E3-152-36-322, E3-152-36-322A, E3-152-36-322B, E3-152-36-323, E3-152-36-323A, E3-152-36-323B,  
E3-152-36-324, E3-152-36-324A, E3-152-36-324B, E3-152-36-325, E3-152-36-325A, E3-152-36-325B,  
E3-152-36-326, E3-152-36-326A, E3-152-36-326B, E3-152-36-327, E3-152-36-327A, E3-152-36-327B,  
E3-152-36-328, E3-152-36-328A, E3-152-36-328B, E3-152-36-329, E3-152-36-329A, E3-152-36-329B,  
E3-152-36-330, E3-152-36-330A, E3-152-36-330B, E3-152-36-331, E3-152-36-331A, E3-152-36-331B,  
E3-152-36-332, E3-152-36-332A, E3-152-36-332B, E3-152-36-333, E3-152-36-333A, E3-152-36-333B,  
E3-152-36-334, E3-152-36-334A, E3-152-36-334B, E3-152-36-335, E3-152-36-335A, E3-152-36-335B,  
E3-152-36-336, E3-152-36-336A, E3-152-36-336B, E3-152-36-337, E3-152-36-337A, E3-152-36-337B,  
E3-152-36-338, E3-152-36-338A, E3-152-36-338B, E3-152-36-339, E3-152-36-339A, E3-152-36-339B,  
E3-152-36-340, E3-152-36-340A, E3-152-36-340B, E3-152-36-341, E3-152-36-341A, E3-152-36-341B,  
E3-152-36-342, E3-152-36-342A, E3-152-36-342B, E3-152-36-343, E3-152-36-343A, E3-152-36-343B,  
E3-152-36-344, E3-152-36-344A, E3-152-36-344B, E3-152-36-345, E3-152-36-345A, E3-152-36-345B,  
E3-152-36-346, E3-152-36-346A, E3-152-36-346B, E3-152-36-347, E3-152-36-347A, E3-152-36-347B,  
E3-152-36-348, E3-152-36-348A, E3-152-36-348B, E3-152-36-349, E3-152-36-349A, E3-152-36-349B,  
E3-152-36-350, E3-152-36-350A, E3-152-36-350B, E3-152-36-351, E3-152-36-351A, E3-152-36-351B,  
E3-152-36-352, E3-152-36-352A, E3-152-36-352B, E3-152-36-353, E3-152-36-353A, E3-152-36-353B,  
E3-152-36-354, E3-152-36-354A, E3-152-36-354B, E3-152-36-355, E3-152-36-355A, E3-152-36-355B,  
E3-152-36-356, E3-152-36-356A, E3-152-36-356B, E3-152-36-357, E3-152-36-357A, E3-152-36-357B,  
E3-152-36-358, E3-152-36-358A, E3-152-36-358B, E3-152-36-359, E3-152-36-359A, E3-152-36-359B,  
E3-152-36-360, E3-152-36-360A, E3-152-36-360B, E3-152-36-361, E3-152-36-361A, E3-152-36-361B,  
E3-152-36-362, E3-152-36-362A, E3-152-36-362B, E3-152-36-363, E3-152-36-363A, E3-152-36-363B,  
E3-152-36-364, E3-152-36-364A, E3-152-36-364B, E3-152-36-365, E3-152-36-365A, E3-152-36-365B,  
E3-152-36-366, E3-152-36-366A, E3-152-36-366B, E3-152-36-367, E3-152-36-367A, E3-152-36-367B,  
E3-152-36-368, E3-152-36-368A, E3-152-36-368B, E3-152-36-369, E3-152-36-369A, E3-152-36-369B,  
E3-152-36-370, E3-152-36-370A, E3-152-36-370B, E3-152-36-371, E3-152-36-371A, E3-152-36-371B,  
E3-152-36-372, E3-152-36-372A, E3-152-36-372B, E3-152-36-373, E3-152-36-373A, E3-152-36-373B,  
E3-152-36-374, E3-152-36-374A, E3-152-36-374B, E3-152-36-375, E3-152-36-375A, E3-152-36-375B,  
E3-152-37-002, E3-152-37-002A, E3-152-37-002B, E3-152-37-003, E3-152-37-003A, E3-152-37-003B,  
E3-152-37-004, E3-152-37-004A, E3-152-37-004B, E3-152-37-005, E3-152-37-005A, E3-152-37-005B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-37-006, E3-152-37-006A, E3-152-37-006B, E3-152-37-007, E3-152-37-007A, E3-152-37-007B, E3-152-37-008, E3-152-37-008A, E3-152-37-008B, E3-152-37-009, E3-152-37-009A, E3-152-37-009B, E3-152-37-010, E3-152-37-010A, E3-152-37-010B, E3-152-37-011, E3-152-37-011A, E3-152-37-011B, E3-152-37-012, E3-152-37-012A, E3-152-37-012B, E3-152-37-013, E3-152-37-013A, E3-152-37-013B, E3-152-37-014, E3-152-37-014A, E3-152-37-014B, E3-152-37-015, E3-152-37-015A, E3-152-37-015B, E3-152-37-016, E3-152-37-016A, E3-152-37-016B, E3-152-37-017, E3-152-37-017A, E3-152-37-017B, E3-152-37-018, E3-152-37-018A, E3-152-37-018B, E3-152-37-019, E3-152-37-019A, E3-152-37-019B, E3-152-37-020, E3-152-37-020A, E3-152-37-020B, E3-152-37-021, E3-152-37-021A, E3-152-37-021B, E3-152-37-022, E3-152-37-022A, E3-152-37-022B, E3-152-37-023, E3-152-37-023A, E3-152-37-023B, E3-152-37-024, E3-152-37-024A, E3-152-37-024B, E3-152-37-025, E3-152-37-025A, E3-152-37-025B, E3-152-37-026, E3-152-37-026A, E3-152-37-026B, E3-152-37-027, E3-152-37-027A, E3-152-37-027B, E3-152-37-028, E3-152-37-028A, E3-152-37-028B, E3-152-37-029, E3-152-37-029A, E3-152-37-029B, E3-152-37-030, E3-152-37-030A, E3-152-37-030B, E3-152-37-031, E3-152-37-031A, E3-152-37-031B, E3-152-37-032, E3-152-37-032A, E3-152-37-032B, E3-152-37-033, E3-152-37-033A, E3-152-37-033B, E3-152-37-034, E3-152-37-034A, E3-152-37-034B, E3-152-37-035, E3-152-37-035A, E3-152-37-035B, E3-152-37-036, E3-152-37-036A, E3-152-37-036B, E3-152-37-037, E3-152-37-037A, E3-152-37-037B, E3-152-37-038, E3-152-37-038A, E3-152-37-038B, E3-152-37-039, E3-152-37-039A, E3-152-37-039B, E3-152-37-040, E3-152-37-040A, E3-152-37-040B, E3-152-37-041, E3-152-37-041A, E3-152-37-041B, E3-152-37-042, E3-152-37-042A, E3-152-37-042B, E3-152-37-043, E3-152-37-043A, E3-152-37-043B, E3-152-37-044, E3-152-37-044A, E3-152-37-044B, E3-152-37-045, E3-152-37-045A, E3-152-37-045B, E3-152-37-046, E3-152-37-046A, E3-152-37-046B, E3-152-37-047, E3-152-37-047A, E3-152-37-047B, E3-152-37-048, E3-152-37-048A, E3-152-37-048B, E3-152-37-049, E3-152-37-049A, E3-152-37-049B, E3-152-37-050, E3-152-37-050A, E3-152-37-050B, E3-152-37-051, E3-152-37-051A, E3-152-37-051B, E3-152-37-052, E3-152-37-052A, E3-152-37-052B, E3-152-37-053, E3-152-37-053A, E3-152-37-053B, E3-152-37-054, E3-152-37-054A, E3-152-37-054B, E3-152-37-055, E3-152-37-055A, E3-152-37-055B, E3-152-37-056, E3-152-37-056A, E3-152-37-056B, E3-152-37-057, E3-152-37-057A, E3-152-37-057B, E3-152-37-058, E3-152-37-058A, E3-152-37-058B, E3-152-37-059, E3-152-37-059A, E3-152-37-059B, E3-152-37-060, E3-152-37-060A, E3-152-37-060B, E3-152-37-061, E3-152-37-061A, E3-152-37-061B, E3-152-37-062, E3-152-37-062A, E3-152-37-062B, E3-152-37-063, E3-152-37-063A, E3-152-37-063B, E3-152-37-064, E3-152-37-064A, E3-152-37-064B, E3-152-37-065, E3-152-37-065A, E3-152-37-065B, E3-152-37-066, E3-152-37-066A, E3-152-37-066B, E3-152-37-067, E3-152-37-067A, E3-152-37-067B, E3-152-37-068, E3-152-37-068A, E3-152-37-068B, E3-152-37-069, E3-152-37-069A, E3-152-37-069B, E3-152-37-070, E3-152-37-070A, E3-152-37-070B, E3-152-37-071, E3-152-37-071A, E3-152-37-071B, E3-152-37-072, E3-152-37-072A, E3-152-37-072B, E3-152-37-073, E3-152-37-073A, E3-152-37-073B, E3-152-37-074, E3-152-37-074A, E3-152-37-074B, E3-152-37-075, E3-152-37-075A, E3-152-37-075B, E3-152-37-076, E3-152-37-076A, E3-152-37-076B, E3-152-37-077, E3-152-37-077A, E3-152-37-077B, E3-152-37-078, E3-152-37-078A, E3-152-37-078B, E3-152-37-079, E3-152-37-079A, E3-152-37-079B, E3-152-37-080, E3-152-37-080A, E3-152-37-080B, E3-152-37-081, E3-152-37-081A, E3-152-37-081B, E3-152-37-082, E3-152-37-082A, E3-152-37-082B, E3-152-37-083, E3-152-37-083A, E3-152-37-083B, E3-152-37-084, E3-152-37-084A, E3-152-37-084B, E3-152-37-085, E3-152-37-085A, E3-152-37-085B, E3-152-37-086, E3-152-37-086A, E3-152-37-086B, E3-152-37-087, E3-152-37-087A, E3-152-37-087B, E3-152-37-088, E3-152-37-088A, E3-152-37-088B, E3-152-37-089, E3-152-37-089A, E3-152-37-089B, E3-152-37-090, E3-152-37-090A, E3-152-37-090B, E3-152-37-091, E3-152-37-091A, E3-152-37-091B, E3-152-37-092, E3-152-37-092A, E3-152-37-092B, E3-152-37-093, E3-152-37-093A, E3-152-37-093B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-37-094, E3-152-37-094A, E3-152-37-094B, E3-152-37-095, E3-152-37-095A, E3-152-37-095B, E3-152-37-096, E3-152-37-096A, E3-152-37-096B, E3-152-37-097, E3-152-37-097A, E3-152-37-097B, E3-152-37-098, E3-152-37-098A, E3-152-37-098B, E3-152-37-099, E3-152-37-099A, E3-152-37-099B, E3-152-37-100, E3-152-37-100A, E3-152-37-100B, E3-152-37-101, E3-152-37-101A, E3-152-37-101B, E3-152-37-102, E3-152-37-102A, E3-152-37-102B, E3-152-37-103, E3-152-37-103A, E3-152-37-103B, E3-152-37-104, E3-152-37-104A, E3-152-37-104B, E3-152-37-105, E3-152-37-105A, E3-152-37-105B, E3-152-37-106, E3-152-37-106A, E3-152-37-106B, E3-152-37-107, E3-152-37-107A, E3-152-37-107B, E3-152-37-108, E3-152-37-108A, E3-152-37-108B, E3-152-37-109, E3-152-37-109A, E3-152-37-109B, E3-152-37-110, E3-152-37-110A, E3-152-37-110B, E3-152-37-111, E3-152-37-111A, E3-152-37-111B, E3-152-37-112, E3-152-37-112A, E3-152-37-112B, E3-152-37-113, E3-152-37-113A, E3-152-37-113B, E3-152-37-114, E3-152-37-114A, E3-152-37-114B, E3-152-37-115, E3-152-37-115A, E3-152-37-115B, E3-152-37-116, E3-152-37-116A, E3-152-37-116B, E3-152-37-117, E3-152-37-117A, E3-152-37-117B, E3-152-37-118, E3-152-37-118A, E3-152-37-118B, E3-152-37-119, E3-152-37-119A, E3-152-37-119B, E3-152-37-120, E3-152-37-120A, E3-152-37-120B, E3-152-37-121, E3-152-37-121A, E3-152-37-121B, E3-152-37-122, E3-152-37-122A, E3-152-37-122B, E3-152-37-123, E3-152-37-123A, E3-152-37-123B, E3-152-37-124, E3-152-37-124A, E3-152-37-124B, E3-152-37-125, E3-152-37-125A, E3-152-37-125B, E3-152-37-126, E3-152-37-126A, E3-152-37-126B, E3-152-37-127, E3-152-37-127A, E3-152-37-127B, E3-152-37-128, E3-152-37-128A, E3-152-37-128B, E3-152-37-129, E3-152-37-129A, E3-152-37-129B, E3-152-37-130, E3-152-37-130A, E3-152-37-130B, E3-152-37-131, E3-152-37-131A, E3-152-37-131B, E3-152-37-132, E3-152-37-132A, E3-152-37-132B, E3-152-37-133, E3-152-37-133A, E3-152-37-133B, E3-152-37-134, E3-152-37-134A, E3-152-37-134B, E3-152-37-135, E3-152-37-135A, E3-152-37-135B, E3-152-37-136, E3-152-37-136A, E3-152-37-136B, E3-152-37-137, E3-152-37-137A, E3-152-37-137B, E3-152-37-138, E3-152-37-138A, E3-152-37-138B, E3-152-37-139, E3-152-37-139A, E3-152-37-139B, E3-152-37-140, E3-152-37-140A, E3-152-37-140B, E3-152-37-141, E3-152-37-141A, E3-152-37-141B, E3-152-37-142, E3-152-37-142A, E3-152-37-142B, E3-152-37-143, E3-152-37-143A, E3-152-37-143B, E3-152-37-144, E3-152-37-144A, E3-152-37-144B, E3-152-37-145, E3-152-37-145A, E3-152-37-145B, E3-152-37-146, E3-152-37-146A, E3-152-37-146B, E3-152-37-147, E3-152-37-147A, E3-152-37-147B, E3-152-37-148, E3-152-37-148A, E3-152-37-148B, E3-152-37-149, E3-152-37-149A, E3-152-37-149B, E3-152-37-150, E3-152-37-150A, E3-152-37-150B, E3-152-37-151, E3-152-37-151A, E3-152-37-151B, E3-152-37-152, E3-152-37-152A, E3-152-37-152B, E3-152-37-153, E3-152-37-153A, E3-152-37-153B, E3-152-37-154, E3-152-37-154A, E3-152-37-154B, E3-152-37-155, E3-152-37-155A, E3-152-37-155B, E3-152-37-156, E3-152-37-156A, E3-152-37-156B, E3-152-37-157, E3-152-37-157A, E3-152-37-157B, E3-152-37-158, E3-152-37-158A, E3-152-37-158B, E3-152-37-159, E3-152-37-159A, E3-152-37-159B, E3-152-37-160, E3-152-37-160A, E3-152-37-160B, E3-152-37-161, E3-152-37-161A, E3-152-37-161B, E3-152-37-162, E3-152-37-162A, E3-152-37-162B, E3-152-37-163, E3-152-37-163A, E3-152-37-163B, E3-152-37-164, E3-152-37-164A, E3-152-37-164B, E3-152-37-165, E3-152-37-165A, E3-152-37-165B, E3-152-37-166, E3-152-37-166A, E3-152-37-166B, E3-152-37-167, E3-152-37-167A, E3-152-37-167B, E3-152-37-168, E3-152-37-168A, E3-152-37-168B, E3-152-37-169, E3-152-37-169A, E3-152-37-169B, E3-152-37-170, E3-152-37-170A, E3-152-37-170B, E3-152-37-171, E3-152-37-171A, E3-152-37-171B, E3-152-37-172, E3-152-37-172A, E3-152-37-172B, E3-152-37-173, E3-152-37-173A, E3-152-37-173B, E3-152-37-174, E3-152-37-174A, E3-152-37-174B, E3-152-37-175, E3-152-37-175A, E3-152-37-175B, E3-152-37-176, E3-152-37-176A, E3-152-37-176B, E3-152-37-177, E3-152-37-177A, E3-152-37-177B, E3-152-37-178, E3-152-37-178A, E3-152-37-178B, E3-152-37-179, E3-152-37-179A, E3-152-37-179B, E3-152-37-180, E3-152-37-180A, E3-152-37-180B, E3-152-37-181, E3-152-37-181A, E3-152-37-181B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-37-182, E3-152-37-182A, E3-152-37-182B, E3-152-37-183, E3-152-37-183A, E3-152-37-183B,  
E3-152-37-184, E3-152-37-184A, E3-152-37-184B, E3-152-37-185, E3-152-37-185A, E3-152-37-185B,  
E3-152-37-186, E3-152-37-186A, E3-152-37-186B, E3-152-37-187, E3-152-37-187A, E3-152-37-187B,  
E3-152-37-188, E3-152-37-188A, E3-152-37-188B, E3-152-37-189, E3-152-37-189A, E3-152-37-189B,  
E3-152-37-190, E3-152-37-190A, E3-152-37-190B, E3-152-37-191, E3-152-37-191A, E3-152-37-191B,  
E3-152-37-192, E3-152-37-192A, E3-152-37-192B, E3-152-37-193, E3-152-37-193A, E3-152-37-193B,  
E3-152-37-194, E3-152-37-194A, E3-152-37-194B, E3-152-37-195, E3-152-37-195A, E3-152-37-195B,  
E3-152-37-196, E3-152-37-196A, E3-152-37-196B, E3-152-37-197, E3-152-37-197A, E3-152-37-197B,  
E3-152-37-198, E3-152-37-198A, E3-152-37-198B, E3-152-37-199, E3-152-37-199A, E3-152-37-199B,  
E3-152-37-200, E3-152-37-200A, E3-152-37-200B, E3-152-37-201, E3-152-37-201A, E3-152-37-201B,  
E3-152-37-202, E3-152-37-202A, E3-152-37-202B, E3-152-37-203, E3-152-37-203A, E3-152-37-203B,  
E3-152-37-204, E3-152-37-204A, E3-152-37-204B, E3-152-37-205, E3-152-37-205A, E3-152-37-205B,  
E3-152-37-206, E3-152-37-206A, E3-152-37-206B, E3-152-37-207, E3-152-37-207A, E3-152-37-207B,  
E3-152-37-208, E3-152-37-208A, E3-152-37-208B, E3-152-37-209, E3-152-37-209A, E3-152-37-209B,  
E3-152-37-210, E3-152-37-210A, E3-152-37-210B, E3-152-37-211, E3-152-37-211A, E3-152-37-211B,  
E3-152-37-212, E3-152-37-212A, E3-152-37-212B, E3-152-37-213, E3-152-37-213A, E3-152-37-213B,  
E3-152-37-214, E3-152-37-214A, E3-152-37-214B, E3-152-37-215, E3-152-37-215A, E3-152-37-215B,  
E3-152-37-216, E3-152-37-216A, E3-152-37-216B, E3-152-37-217, E3-152-37-217A, E3-152-37-217B,  
E3-152-37-218, E3-152-37-218A, E3-152-37-218B, E3-152-37-219, E3-152-37-219A, E3-152-37-219B,  
E3-152-37-220, E3-152-37-220A, E3-152-37-220B, E3-152-37-221, E3-152-37-221A, E3-152-37-221B,  
E3-152-37-222, E3-152-37-222A, E3-152-37-222B, E3-152-37-223, E3-152-37-223A, E3-152-37-223B,  
E3-152-37-224, E3-152-37-224A, E3-152-37-224B, E3-152-37-225, E3-152-37-225A, E3-152-37-225B,  
E3-152-37-226, E3-152-37-226A, E3-152-37-226B, E3-152-37-227, E3-152-37-227A, E3-152-37-227B,  
E3-152-37-228, E3-152-37-228A, E3-152-37-228B, E3-152-37-229, E3-152-37-229A, E3-152-37-229B,  
E3-152-37-230, E3-152-37-230A, E3-152-37-230B, E3-152-37-231, E3-152-37-231A, E3-152-37-231B,  
E3-152-37-232, E3-152-37-232A, E3-152-37-232B, E3-152-37-233, E3-152-37-233A, E3-152-37-233B,  
E3-152-37-234, E3-152-37-234A, E3-152-37-234B, E3-152-37-235, E3-152-37-235A, E3-152-37-235B,  
E3-152-37-236, E3-152-37-236A, E3-152-37-236B, E3-152-37-237, E3-152-37-237A, E3-152-37-237B,  
E3-152-37-238, E3-152-37-238A, E3-152-37-238B, E3-152-37-239, E3-152-37-239A, E3-152-37-239B,  
E3-152-37-240, E3-152-37-240A, E3-152-37-240B, E3-152-37-241, E3-152-37-241A, E3-152-37-241B,  
E3-152-37-242, E3-152-37-242A, E3-152-37-242B, E3-152-37-243, E3-152-37-243A, E3-152-37-243B,  
E3-152-37-244, E3-152-37-244A, E3-152-37-244B, E3-152-37-245, E3-152-37-245A, E3-152-37-245B,  
E3-152-37-246, E3-152-37-246A, E3-152-37-246B, E3-152-37-247, E3-152-37-247A, E3-152-37-247B,  
E3-152-37-248, E3-152-37-248A, E3-152-37-248B, E3-152-37-249, E3-152-37-249A, E3-152-37-249B,  
E3-152-37-250, E3-152-37-250A, E3-152-37-250B, E3-152-37-251, E3-152-37-251A, E3-152-37-251B,  
E3-152-37-252, E3-152-37-252A, E3-152-37-252B, E3-152-37-253, E3-152-37-253A, E3-152-37-253B,  
E3-152-37-254, E3-152-37-254A, E3-152-37-254B, E3-152-37-255, E3-152-37-255A, E3-152-37-255B,  
E3-152-37-256, E3-152-37-256A, E3-152-37-256B, E3-152-37-257, E3-152-37-257A, E3-152-37-257B,  
E3-152-37-258, E3-152-37-258A, E3-152-37-258B, E3-152-37-259, E3-152-37-259A, E3-152-37-259B,  
E3-152-37-260, E3-152-37-260A, E3-152-37-260B, E3-152-37-261, E3-152-37-261A, E3-152-37-261B,  
E3-152-37-262, E3-152-37-262A, E3-152-37-262B, E3-152-37-263, E3-152-37-263A, E3-152-37-263B,  
E3-152-37-264, E3-152-37-264A, E3-152-37-264B, E3-152-37-265, E3-152-37-265A, E3-152-37-265B,  
E3-152-37-266, E3-152-37-266A, E3-152-37-266B, E3-152-37-267, E3-152-37-267A, E3-152-37-267B,  
E3-152-37-268, E3-152-37-268A, E3-152-37-268B, E3-152-37-269, E3-152-37-269A, E3-152-37-269B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-37-270, E3-152-37-270A, E3-152-37-270B, E3-152-37-271, E3-152-37-271A, E3-152-37-271B,  
E3-152-37-272, E3-152-37-272A, E3-152-37-272B, E3-152-37-273, E3-152-37-273A, E3-152-37-273B,  
E3-152-37-274, E3-152-37-274A, E3-152-37-274B, E3-152-37-275, E3-152-37-275A, E3-152-37-275B,  
E3-152-37-276, E3-152-37-276A, E3-152-37-276B, E3-152-37-277, E3-152-37-277A, E3-152-37-277B,  
E3-152-37-278, E3-152-37-278A, E3-152-37-278B, E3-152-37-279, E3-152-37-279A, E3-152-37-279B,  
E3-152-37-280, E3-152-37-280A, E3-152-37-280B, E3-152-37-281, E3-152-37-281A, E3-152-37-281B,  
E3-152-37-282, E3-152-37-282A, E3-152-37-282B, E3-152-37-283, E3-152-37-283A, E3-152-37-283B,  
E3-152-37-284, E3-152-37-284A, E3-152-37-284B, E3-152-37-285, E3-152-37-285A, E3-152-37-285B,  
E3-152-37-286, E3-152-37-286A, E3-152-37-286B, E3-152-37-287, E3-152-37-287A, E3-152-37-287B,  
E3-152-37-288, E3-152-37-288A, E3-152-37-288B, E3-152-37-289, E3-152-37-289A, E3-152-37-289B,  
E3-152-37-290, E3-152-37-290A, E3-152-37-290B, E3-152-37-291, E3-152-37-291A, E3-152-37-291B,  
E3-152-37-292, E3-152-37-292A, E3-152-37-292B, E3-152-37-293, E3-152-37-293A, E3-152-37-293B,  
E3-152-37-294, E3-152-37-294A, E3-152-37-294B, E3-152-37-295, E3-152-37-295A, E3-152-37-295B,  
E3-152-37-296, E3-152-37-296A, E3-152-37-296B, E3-152-37-297, E3-152-37-297A, E3-152-37-297B,  
E3-152-37-298, E3-152-37-298A, E3-152-37-298B, E3-152-37-299, E3-152-37-299A, E3-152-37-299B,  
E3-152-37-300, E3-152-37-300A, E3-152-37-300B, E3-152-37-301, E3-152-37-301A, E3-152-37-301B,  
E3-152-37-302, E3-152-37-302A, E3-152-37-302B, E3-152-37-303, E3-152-37-303A, E3-152-37-303B,  
E3-152-37-304, E3-152-37-304A, E3-152-37-304B, E3-152-37-305, E3-152-37-305A, E3-152-37-305B,  
E3-152-37-306, E3-152-37-306A, E3-152-37-306B, E3-152-37-307, E3-152-37-307A, E3-152-37-307B,  
E3-152-37-308, E3-152-37-308A, E3-152-37-308B, E3-152-37-309, E3-152-37-309A, E3-152-37-309B,  
E3-152-37-310, E3-152-37-310A, E3-152-37-310B, E3-152-37-311, E3-152-37-311A, E3-152-37-311B,  
E3-152-37-312, E3-152-37-312A, E3-152-37-312B, E3-152-37-313, E3-152-37-313A, E3-152-37-313B,  
E3-152-37-314, E3-152-37-314A, E3-152-37-314B, E3-152-37-315, E3-152-37-315A, E3-152-37-315B,  
E3-152-37-316, E3-152-37-316A, E3-152-37-316B, E3-152-37-317, E3-152-37-317A, E3-152-37-317B,  
E3-152-37-318, E3-152-37-318A, E3-152-37-318B, E3-152-37-319, E3-152-37-319A, E3-152-37-319B,  
E3-152-37-320, E3-152-37-320A, E3-152-37-320B, E3-152-37-321, E3-152-37-321A, E3-152-37-321B,  
E3-152-37-322, E3-152-37-322A, E3-152-37-322B, E3-152-37-323, E3-152-37-323A, E3-152-37-323B,  
E3-152-37-324, E3-152-37-324A, E3-152-37-324B, E3-152-37-325, E3-152-37-325A, E3-152-37-325B,  
E3-152-37-326, E3-152-37-326A, E3-152-37-326B, E3-152-37-327, E3-152-37-327A, E3-152-37-327B,  
E3-152-37-328, E3-152-37-328A, E3-152-37-328B, E3-152-37-329, E3-152-37-329A, E3-152-37-329B,  
E3-152-37-330, E3-152-37-330A, E3-152-37-330B, E3-152-37-331, E3-152-37-331A, E3-152-37-331B,  
E3-152-37-332, E3-152-37-332A, E3-152-37-332B, E3-152-37-333, E3-152-37-333A, E3-152-37-333B,  
E3-152-37-334, E3-152-37-334A, E3-152-37-334B, E3-152-37-335, E3-152-37-335A, E3-152-37-335B,  
E3-152-37-336, E3-152-37-336A, E3-152-37-336B, E3-152-37-337, E3-152-37-337A, E3-152-37-337B,  
E3-152-37-338, E3-152-37-338A, E3-152-37-338B, E3-152-37-339, E3-152-37-339A, E3-152-37-339B,  
E3-152-37-340, E3-152-37-340A, E3-152-37-340B, E3-152-37-341, E3-152-37-341A, E3-152-37-341B,  
E3-152-37-342, E3-152-37-342A, E3-152-37-342B, E3-152-37-343, E3-152-37-343A, E3-152-37-343B,  
E3-152-37-344, E3-152-37-344A, E3-152-37-344B, E3-152-37-345, E3-152-37-345A, E3-152-37-345B,  
E3-152-37-346, E3-152-37-346A, E3-152-37-346B, E3-152-37-347, E3-152-37-347A, E3-152-37-347B,  
E3-152-37-348, E3-152-37-348A, E3-152-37-348B, E3-152-37-349, E3-152-37-349A, E3-152-37-349B,  
E3-152-37-350, E3-152-37-350A, E3-152-37-350B, E3-152-37-351, E3-152-37-351A, E3-152-37-351B,  
E3-152-37-352, E3-152-37-352A, E3-152-37-352B, E3-152-37-353, E3-152-37-353A, E3-152-37-353B,  
E3-152-37-354, E3-152-37-354A, E3-152-37-354B, E3-152-37-355, E3-152-37-355A, E3-152-37-355B,  
E3-152-37-356, E3-152-37-356A, E3-152-37-356B, E3-152-37-357, E3-152-37-357A, E3-152-37-357B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-37-358, E3-152-37-358A, E3-152-37-358B, E3-152-37-359, E3-152-37-359A, E3-152-37-359B,  
E3-152-37-360, E3-152-37-360A, E3-152-37-360B, E3-152-37-361, E3-152-37-361A, E3-152-37-361B,  
E3-152-37-362, E3-152-37-362A, E3-152-37-362B, E3-152-37-363, E3-152-37-363A, E3-152-37-363B,  
E3-152-37-364, E3-152-37-364A, E3-152-37-364B, E3-152-37-365, E3-152-37-365A, E3-152-37-365B,  
E3-152-37-366, E3-152-37-366A, E3-152-37-366B, E3-152-37-367, E3-152-37-367A, E3-152-37-367B,  
E3-152-37-368, E3-152-37-368A, E3-152-37-368B, E3-152-37-369, E3-152-37-369A, E3-152-37-369B,  
E3-152-37-370, E3-152-37-370A, E3-152-37-370B, E3-152-37-371, E3-152-37-371A, E3-152-37-371B,  
E3-152-37-372, E3-152-37-372A, E3-152-37-372B, E3-152-37-373, E3-152-37-373A, E3-152-37-373B,  
E3-152-37-374, E3-152-37-374A, E3-152-37-374B, E3-152-37-375, E3-152-37-375A, E3-152-37-375B,  
E3-152-38-002, E3-152-38-002A, E3-152-38-002B, E3-152-38-003, E3-152-38-003A, E3-152-38-003B,  
E3-152-38-004, E3-152-38-004A, E3-152-38-004B, E3-152-38-005, E3-152-38-005A, E3-152-38-005B,  
E3-152-38-006, E3-152-38-006A, E3-152-38-006B, E3-152-38-007, E3-152-38-007A, E3-152-38-007B,  
E3-152-38-008, E3-152-38-008A, E3-152-38-008B, E3-152-38-009, E3-152-38-009A, E3-152-38-009B,  
E3-152-38-010, E3-152-38-010A, E3-152-38-010B, E3-152-38-011, E3-152-38-011A, E3-152-38-011B,  
E3-152-38-012, E3-152-38-012A, E3-152-38-012B, E3-152-38-013, E3-152-38-013A, E3-152-38-013B,  
E3-152-38-014, E3-152-38-014A, E3-152-38-014B, E3-152-38-015, E3-152-38-015A, E3-152-38-015B,  
E3-152-38-016, E3-152-38-016A, E3-152-38-016B, E3-152-38-017, E3-152-38-017A, E3-152-38-017B,  
E3-152-38-018, E3-152-38-018A, E3-152-38-018B, E3-152-38-019, E3-152-38-019A, E3-152-38-019B,  
E3-152-38-020, E3-152-38-020A, E3-152-38-020B, E3-152-38-021, E3-152-38-021A, E3-152-38-021B,  
E3-152-38-022, E3-152-38-022A, E3-152-38-022B, E3-152-38-023, E3-152-38-023A, E3-152-38-023B,  
E3-152-38-024, E3-152-38-024A, E3-152-38-024B, E3-152-38-025, E3-152-38-025A, E3-152-38-025B,  
E3-152-38-026, E3-152-38-026A, E3-152-38-026B, E3-152-38-027, E3-152-38-027A, E3-152-38-027B,  
E3-152-38-028, E3-152-38-028A, E3-152-38-028B, E3-152-38-029, E3-152-38-029A, E3-152-38-029B,  
E3-152-38-030, E3-152-38-030A, E3-152-38-030B, E3-152-38-031, E3-152-38-031A, E3-152-38-031B,  
E3-152-38-032, E3-152-38-032A, E3-152-38-032B, E3-152-38-033, E3-152-38-033A, E3-152-38-033B,  
E3-152-38-034, E3-152-38-034A, E3-152-38-034B, E3-152-38-035, E3-152-38-035A, E3-152-38-035B,  
E3-152-38-036, E3-152-38-036A, E3-152-38-036B, E3-152-38-037, E3-152-38-037A, E3-152-38-037B,  
E3-152-38-038, E3-152-38-038A, E3-152-38-038B, E3-152-38-039, E3-152-38-039A, E3-152-38-039B,  
E3-152-38-040, E3-152-38-040A, E3-152-38-040B, E3-152-38-041, E3-152-38-041A, E3-152-38-041B,  
E3-152-38-042, E3-152-38-042A, E3-152-38-042B, E3-152-38-043, E3-152-38-043A, E3-152-38-043B,  
E3-152-38-044, E3-152-38-044A, E3-152-38-044B, E3-152-38-045, E3-152-38-045A, E3-152-38-045B,  
E3-152-38-046, E3-152-38-046A, E3-152-38-046B, E3-152-38-047, E3-152-38-047A, E3-152-38-047B,  
E3-152-38-048, E3-152-38-048A, E3-152-38-048B, E3-152-38-049, E3-152-38-049A, E3-152-38-049B,  
E3-152-38-050, E3-152-38-050A, E3-152-38-050B, E3-152-38-051, E3-152-38-051A, E3-152-38-051B,  
E3-152-38-052, E3-152-38-052A, E3-152-38-052B, E3-152-38-053, E3-152-38-053A, E3-152-38-053B,  
E3-152-38-054, E3-152-38-054A, E3-152-38-054B, E3-152-38-055, E3-152-38-055A, E3-152-38-055B,  
E3-152-38-056, E3-152-38-056A, E3-152-38-056B, E3-152-38-057, E3-152-38-057A, E3-152-38-057B,  
E3-152-38-058, E3-152-38-058A, E3-152-38-058B, E3-152-38-059, E3-152-38-059A, E3-152-38-059B,  
E3-152-38-060, E3-152-38-060A, E3-152-38-060B, E3-152-38-061, E3-152-38-061A, E3-152-38-061B,  
E3-152-38-062, E3-152-38-062A, E3-152-38-062B, E3-152-38-063, E3-152-38-063A, E3-152-38-063B,  
E3-152-38-064, E3-152-38-064A, E3-152-38-064B, E3-152-38-065, E3-152-38-065A, E3-152-38-065B,  
E3-152-38-066, E3-152-38-066A, E3-152-38-066B, E3-152-38-067, E3-152-38-067A, E3-152-38-067B,  
E3-152-38-068, E3-152-38-068A, E3-152-38-068B, E3-152-38-069, E3-152-38-069A, E3-152-38-069B,  
E3-152-38-070, E3-152-38-070A, E3-152-38-070B, E3-152-38-071, E3-152-38-071A, E3-152-38-071B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-38-072, E3-152-38-072A, E3-152-38-072B, E3-152-38-073, E3-152-38-073A, E3-152-38-073B,  
E3-152-38-074, E3-152-38-074A, E3-152-38-074B, E3-152-38-075, E3-152-38-075A, E3-152-38-075B,  
E3-152-38-076, E3-152-38-076A, E3-152-38-076B, E3-152-38-077, E3-152-38-077A, E3-152-38-077B,  
E3-152-38-078, E3-152-38-078A, E3-152-38-078B, E3-152-38-079, E3-152-38-079A, E3-152-38-079B,  
E3-152-38-080, E3-152-38-080A, E3-152-38-080B, E3-152-38-081, E3-152-38-081A, E3-152-38-081B,  
E3-152-38-082, E3-152-38-082A, E3-152-38-082B, E3-152-38-083, E3-152-38-083A, E3-152-38-083B,  
E3-152-38-084, E3-152-38-084A, E3-152-38-084B, E3-152-38-085, E3-152-38-085A, E3-152-38-085B,  
E3-152-38-086, E3-152-38-086A, E3-152-38-086B, E3-152-38-087, E3-152-38-087A, E3-152-38-087B,  
E3-152-38-088, E3-152-38-088A, E3-152-38-088B, E3-152-38-089, E3-152-38-089A, E3-152-38-089B,  
E3-152-38-090, E3-152-38-090A, E3-152-38-090B, E3-152-38-091, E3-152-38-091A, E3-152-38-091B,  
E3-152-38-092, E3-152-38-092A, E3-152-38-092B, E3-152-38-093, E3-152-38-093A, E3-152-38-093B,  
E3-152-38-094, E3-152-38-094A, E3-152-38-094B, E3-152-38-095, E3-152-38-095A, E3-152-38-095B,  
E3-152-38-096, E3-152-38-096A, E3-152-38-096B, E3-152-38-097, E3-152-38-097A, E3-152-38-097B,  
E3-152-38-098, E3-152-38-098A, E3-152-38-098B, E3-152-38-099, E3-152-38-099A, E3-152-38-099B,  
E3-152-38-100, E3-152-38-100A, E3-152-38-100B, E3-152-38-101, E3-152-38-101A, E3-152-38-101B,  
E3-152-38-102, E3-152-38-102A, E3-152-38-102B, E3-152-38-103, E3-152-38-103A, E3-152-38-103B,  
E3-152-38-104, E3-152-38-104A, E3-152-38-104B, E3-152-38-105, E3-152-38-105A, E3-152-38-105B,  
E3-152-38-106, E3-152-38-106A, E3-152-38-106B, E3-152-38-107, E3-152-38-107A, E3-152-38-107B,  
E3-152-38-108, E3-152-38-108A, E3-152-38-108B, E3-152-38-109, E3-152-38-109A, E3-152-38-109B,  
E3-152-38-110, E3-152-38-110A, E3-152-38-110B, E3-152-38-111, E3-152-38-111A, E3-152-38-111B,  
E3-152-38-112, E3-152-38-112A, E3-152-38-112B, E3-152-38-113, E3-152-38-113A, E3-152-38-113B,  
E3-152-38-114, E3-152-38-114A, E3-152-38-114B, E3-152-38-115, E3-152-38-115A, E3-152-38-115B,  
E3-152-38-116, E3-152-38-116A, E3-152-38-116B, E3-152-38-117, E3-152-38-117A, E3-152-38-117B,  
E3-152-38-118, E3-152-38-118A, E3-152-38-118B, E3-152-38-119, E3-152-38-119A, E3-152-38-119B,  
E3-152-38-120, E3-152-38-120A, E3-152-38-120B, E3-152-38-121, E3-152-38-121A, E3-152-38-121B,  
E3-152-38-122, E3-152-38-122A, E3-152-38-122B, E3-152-38-123, E3-152-38-123A, E3-152-38-123B,  
E3-152-38-124, E3-152-38-124A, E3-152-38-124B, E3-152-38-125, E3-152-38-125A, E3-152-38-125B,  
E3-152-38-126, E3-152-38-126A, E3-152-38-126B, E3-152-38-127, E3-152-38-127A, E3-152-38-127B,  
E3-152-38-128, E3-152-38-128A, E3-152-38-128B, E3-152-38-129, E3-152-38-129A, E3-152-38-129B,  
E3-152-38-130, E3-152-38-130A, E3-152-38-130B, E3-152-38-131, E3-152-38-131A, E3-152-38-131B,  
E3-152-38-132, E3-152-38-132A, E3-152-38-132B, E3-152-38-133, E3-152-38-133A, E3-152-38-133B,  
E3-152-38-134, E3-152-38-134A, E3-152-38-134B, E3-152-38-135, E3-152-38-135A, E3-152-38-135B,  
E3-152-38-136, E3-152-38-136A, E3-152-38-136B, E3-152-38-137, E3-152-38-137A, E3-152-38-137B,  
E3-152-38-138, E3-152-38-138A, E3-152-38-138B, E3-152-38-139, E3-152-38-139A, E3-152-38-139B,  
E3-152-38-140, E3-152-38-140A, E3-152-38-140B, E3-152-38-141, E3-152-38-141A, E3-152-38-141B,  
E3-152-38-142, E3-152-38-142A, E3-152-38-142B, E3-152-38-143, E3-152-38-143A, E3-152-38-143B,  
E3-152-38-144, E3-152-38-144A, E3-152-38-144B, E3-152-38-145, E3-152-38-145A, E3-152-38-145B,  
E3-152-38-146, E3-152-38-146A, E3-152-38-146B, E3-152-38-147, E3-152-38-147A, E3-152-38-147B,  
E3-152-38-148, E3-152-38-148A, E3-152-38-148B, E3-152-38-149, E3-152-38-149A, E3-152-38-149B,  
E3-152-38-150, E3-152-38-150A, E3-152-38-150B, E3-152-38-151, E3-152-38-151A, E3-152-38-151B,  
E3-152-38-152, E3-152-38-152A, E3-152-38-152B, E3-152-38-153, E3-152-38-153A, E3-152-38-153B,  
E3-152-38-154, E3-152-38-154A, E3-152-38-154B, E3-152-38-155, E3-152-38-155A, E3-152-38-155B,  
E3-152-38-156, E3-152-38-156A, E3-152-38-156B, E3-152-38-157, E3-152-38-157A, E3-152-38-157B,  
E3-152-38-158, E3-152-38-158A, E3-152-38-158B, E3-152-38-159, E3-152-38-159A, E3-152-38-159B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-38-160, E3-152-38-160A, E3-152-38-160B, E3-152-38-161, E3-152-38-161A, E3-152-38-161B, E3-152-38-162, E3-152-38-162A, E3-152-38-162B, E3-152-38-163, E3-152-38-163A, E3-152-38-163B, E3-152-38-164, E3-152-38-164A, E3-152-38-164B, E3-152-38-165, E3-152-38-165A, E3-152-38-165B, E3-152-38-166, E3-152-38-166A, E3-152-38-166B, E3-152-38-167, E3-152-38-167A, E3-152-38-167B, E3-152-38-168, E3-152-38-168A, E3-152-38-168B, E3-152-38-169, E3-152-38-169A, E3-152-38-169B, E3-152-38-170, E3-152-38-170A, E3-152-38-170B, E3-152-38-171, E3-152-38-171A, E3-152-38-171B, E3-152-38-172, E3-152-38-172A, E3-152-38-172B, E3-152-38-173, E3-152-38-173A, E3-152-38-173B, E3-152-38-174, E3-152-38-174A, E3-152-38-174B, E3-152-38-175, E3-152-38-175A, E3-152-38-175B, E3-152-38-176, E3-152-38-176A, E3-152-38-176B, E3-152-38-177, E3-152-38-177A, E3-152-38-177B, E3-152-38-178, E3-152-38-178A, E3-152-38-178B, E3-152-38-179, E3-152-38-179A, E3-152-38-179B, E3-152-38-180, E3-152-38-180A, E3-152-38-180B, E3-152-38-181, E3-152-38-181A, E3-152-38-181B, E3-152-38-182, E3-152-38-182A, E3-152-38-182B, E3-152-38-183, E3-152-38-183A, E3-152-38-183B, E3-152-38-184, E3-152-38-184A, E3-152-38-184B, E3-152-38-185, E3-152-38-185A, E3-152-38-185B, E3-152-38-186, E3-152-38-186A, E3-152-38-186B, E3-152-38-187, E3-152-38-187A, E3-152-38-187B, E3-152-38-188, E3-152-38-188A, E3-152-38-188B, E3-152-38-189, E3-152-38-189A, E3-152-38-189B, E3-152-38-190, E3-152-38-190A, E3-152-38-190B, E3-152-38-191, E3-152-38-191A, E3-152-38-191B, E3-152-38-192, E3-152-38-192A, E3-152-38-192B, E3-152-38-193, E3-152-38-193A, E3-152-38-193B, E3-152-38-194, E3-152-38-194A, E3-152-38-194B, E3-152-38-195, E3-152-38-195A, E3-152-38-195B, E3-152-38-196, E3-152-38-196A, E3-152-38-196B, E3-152-38-197, E3-152-38-197A, E3-152-38-197B, E3-152-38-198, E3-152-38-198A, E3-152-38-198B, E3-152-38-199, E3-152-38-199A, E3-152-38-199B, E3-152-38-200, E3-152-38-200A, E3-152-38-200B, E3-152-38-201, E3-152-38-201A, E3-152-38-201B, E3-152-38-202, E3-152-38-202A, E3-152-38-202B, E3-152-38-203, E3-152-38-203A, E3-152-38-203B, E3-152-38-204, E3-152-38-204A, E3-152-38-204B, E3-152-38-205, E3-152-38-205A, E3-152-38-205B, E3-152-38-206, E3-152-38-206A, E3-152-38-206B, E3-152-38-207, E3-152-38-207A, E3-152-38-207B, E3-152-38-208, E3-152-38-208A, E3-152-38-208B, E3-152-38-209, E3-152-38-209A, E3-152-38-209B, E3-152-38-210, E3-152-38-210A, E3-152-38-210B, E3-152-38-211, E3-152-38-211A, E3-152-38-211B, E3-152-38-212, E3-152-38-212A, E3-152-38-212B, E3-152-38-213, E3-152-38-213A, E3-152-38-213B, E3-152-38-214, E3-152-38-214A, E3-152-38-214B, E3-152-38-215, E3-152-38-215A, E3-152-38-215B, E3-152-38-216, E3-152-38-216A, E3-152-38-216B, E3-152-38-217, E3-152-38-217A, E3-152-38-217B, E3-152-38-218, E3-152-38-218A, E3-152-38-218B, E3-152-38-219, E3-152-38-219A, E3-152-38-219B, E3-152-38-220, E3-152-38-220A, E3-152-38-220B, E3-152-38-221, E3-152-38-221A, E3-152-38-221B, E3-152-38-222, E3-152-38-222A, E3-152-38-222B, E3-152-38-223, E3-152-38-223A, E3-152-38-223B, E3-152-38-224, E3-152-38-224A, E3-152-38-224B, E3-152-38-225, E3-152-38-225A, E3-152-38-225B, E3-152-38-226, E3-152-38-226A, E3-152-38-226B, E3-152-38-227, E3-152-38-227A, E3-152-38-227B, E3-152-38-228, E3-152-38-228A, E3-152-38-228B, E3-152-38-229, E3-152-38-229A, E3-152-38-229B, E3-152-38-230, E3-152-38-230A, E3-152-38-230B, E3-152-38-231, E3-152-38-231A, E3-152-38-231B, E3-152-38-232, E3-152-38-232A, E3-152-38-232B, E3-152-38-233, E3-152-38-233A, E3-152-38-233B, E3-152-38-234, E3-152-38-234A, E3-152-38-234B, E3-152-38-235, E3-152-38-235A, E3-152-38-235B, E3-152-38-236, E3-152-38-236A, E3-152-38-236B, E3-152-38-237, E3-152-38-237A, E3-152-38-237B, E3-152-38-238, E3-152-38-238A, E3-152-38-238B, E3-152-38-239, E3-152-38-239A, E3-152-38-239B, E3-152-38-240, E3-152-38-240A, E3-152-38-240B, E3-152-38-241, E3-152-38-241A, E3-152-38-241B, E3-152-38-242, E3-152-38-242A, E3-152-38-242B, E3-152-38-243, E3-152-38-243A, E3-152-38-243B, E3-152-38-244, E3-152-38-244A, E3-152-38-244B, E3-152-38-245, E3-152-38-245A, E3-152-38-245B, E3-152-38-246, E3-152-38-246A, E3-152-38-246B, E3-152-38-247, E3-152-38-247A, E3-152-38-247B,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20171222-E480315  
Report Reference E480315-20171222  
Issue Date 2017-DECEMBER-22

E3-152-38-248, E3-152-38-248A, E3-152-38-248B, E3-152-38-249, E3-152-38-249A, E3-152-38-249B,  
E3-152-38-250, E3-152-38-250A, E3-152-38-250B, E3-152-38-251, E3-152-38-251A, E3-152-38-251B,  
E3-152-38-252, E3-152-38-252A, E3-152-38-252B, E3-152-38-253, E3-152-38-253A, E3-152-38-253B,  
E3-152-38-254, E3-152-38-254A, E3-152-38-254B, E3-152-38-255, E3-152-38-255A, E3-152-38-255B,  
E3-152-38-256, E3-152-38-256A, E3-152-38-256B, E3-152-38-257, E3-152-38-257A, E3-152-38-257B,  
E3-152-38-258, E3-152-38-258A, E3-152-38-258B, E3-152-38-259, E3-152-38-259A, E3-152-38-259B,  
E3-152-38-260, E3-152-38-260A, E3-152-38-260B, E3-152-38-261, E3-152-38-261A, E3-152-38-261B,  
E3-152-38-262, E3-152-38-262A, E3-152-38-262B, E3-152-38-263, E3-152-38-263A, E3-152-38-263B,  
E3-152-38-264, E3-152-38-264A, E3-152-38-264B, E3-152-38-265, E3-152-38-265A, E3-152-38-265B,  
E3-152-38-266, E3-152-38-266A, E3-152-38-266B, E3-152-38-267, E3-152-38-267A, E3-152-38-267B,  
E3-152-38-268, E3-152-38-268A, E3-152-38-268B, E3-152-38-269, E3-152-38-269A, E3-152-38-269B,  
E3-152-38-270, E3-152-38-270A, E3-152-38-270B, E3-152-38-271, E3-152-38-271A, E3-152-38-271B,  
E3-152-38-272, E3-152-38-272A, E3-152-38-272B, E3-152-38-273, E3-152-38-273A, E3-152-38-273B,  
E3-152-38-274, E3-152-38-274A, E3-152-38-274B, E3-152-38-275, E3-152-38-275A, E3-152-38-275B,  
E3-152-38-276, E3-152-38-276A, E3-152-38-276B, E3-152-38-277, E3-152-38-277A, E3-152-38-277B,  
E3-152-38-278, E3-152-38-278A, E3-152-38-278B, E3-152-38-279, E3-152-38-279A, E3-152-38-279B,  
E3-152-38-280, E3-152-38-280A, E3-152-38-280B, E3-152-38-281, E3-152-38-281A, E3-152-38-281B,  
E3-152-38-282, E3-152-38-282A, E3-152-38-282B, E3-152-38-283, E3-152-38-283A, E3-152-38-283B,  
E3-152-38-284, E3-152-38-284A, E3-152-38-284B, E3-152-38-285, E3-152-38-285A, E3-152-38-285B,  
E3-152-38-286, E3-152-38-286A, E3-152-38-286B, E3-152-38-287, E3-152-38-287A, E3-152-38-287B,  
E3-152-38-288, E3-152-38-288A, E3-152-38-288B, E3-152-38-289, E3-152-38-289A, E3-152-38-289B,  
E3-152-38-290, E3-152-38-290A, E3-152-38-290B, E3-152-38-291, E3-152-38-291A, E3-152-38-291B,  
E3-152-38-292, E3-152-38-292A, E3-152-38-292B, E3-152-38-293, E3-152-38-293A, E3-152-38-293B,  
E3-152-38-294, E3-152-38-294A, E3-152-38-294B, E3-152-38-295, E3-152-38-295A, E3-152-38-295B,  
E3-152-38-296, E3-152-38-296A, E3-152-38-296B, E3-152-38-297, E3-152-38-297A, E3-152-38-297B,  
E3-152-38-298, E3-152-38-298A, E3-152-38-298B, E3-152-38-299, E3-152-38-299A, E3-152-38-299B,  
E3-152-38-300, E3-152-38-300A, E3-152-38-300B, E3-152-38-301, E3-152-38-301A, E3-152-38-301B,  
E3-152-38-302, E3-152-38-302A, E3-152-38-302B, E3-152-38-303, E3-152-38-303A, E3-152-38-303B,  
E3-152-38-304, E3-152-38-304A, E3-152-38-304B, E3-152-38-305, E3-152-38-305A, E3-152-38-305B,  
E3-152-38-306, E3-152-38-306A, E3-152-38-306B, E3-152-38-307, E3-152-38-307A, E3-152-38-307B,  
E3-152-38-308, E3-152-38-308A, E3-152-38-308B, E3-152-38-309, E3-152-38-309A, E3-152-38-309B,  
E3-152-38-310, E3-152-38-310A, E3-152-38-310B, E3-152-38-311, E3-152-38-311A, E3-152-38-311B,  
E3-152-38-312, E3-152-38-312A, E3-152-38-312B, E3-152-38-313, E3-152-38-313A, E3-152-38-313B,  
E3-152-38-314, E3-152-38-314A, E3-152-38-314B, E3-152-38-315, E3-152-38-315A, E3-152-38-315B,  
E3-152-38-316, E3-152-38-316A, E3-152-38-316B, E3-152-38-317, E3-152-38-317A, E3-152-38-317B,  
E3-152-38-318, E3-152-38-318A, E3-152-38-318B, E3-152-38-319, E3-152-38-319A, E3-152-38-319B,  
E3-152-38-320, E3-152-38-320A, E3-152-38-320B, E3-152-38-321, E3-152-38-321A, E3-152-38-321B,  
E3-152-38-322, E3-152-38-322A, E3-152-38-322B, E3-152-38-323, E3-152-38-323A, E3-152-38-323B,  
E3-152-38-324, E3-152-38-324A, E3-152-38-324B, E3-152-38-325, E3-152-38-325A, E3-152-38-325B,  
E3-152-38-326, E3-152-38-326A, E3-152-38-326B, E3-152-38-327, E3-152-38-327A, E3-152-38-327B,  
E3-152-38-328, E3-152-38-328A, E3-152-38-328B, E3-152-38-329, E3-152-38-329A, E3-152-38-329B,  
E3-152-38-330, E3-152-38-330A, E3-152-38-330B, E3-152-38-331, E3-152-38-331A, E3-152-38-331B,  
E3-152-38-332, E3-152-38-332A, E3-152-38-332B, E3-152-38-333, E3-152-38-333A, E3-152-38-333B,  
E3-152-38-334, E3-152-38-334A, E3-152-38-334B, E3-152-38-335, E3-152-38-335A, E3-152-38-335B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-152-38-336, E3-152-38-336A, E3-152-38-336B, E3-152-38-337, E3-152-38-337A, E3-152-38-337B, E3-152-38-338, E3-152-38-338A, E3-152-38-338B, E3-152-38-339, E3-152-38-339A, E3-152-38-339B, E3-152-38-340, E3-152-38-340A, E3-152-38-340B, E3-152-38-341, E3-152-38-341A, E3-152-38-341B, E3-152-38-342, E3-152-38-342A, E3-152-38-342B, E3-152-38-343, E3-152-38-343A, E3-152-38-343B, E3-152-38-344, E3-152-38-344A, E3-152-38-344B, E3-152-38-345, E3-152-38-345A, E3-152-38-345B, E3-152-38-346, E3-152-38-346A, E3-152-38-346B, E3-152-38-347, E3-152-38-347A, E3-152-38-347B, E3-152-38-348, E3-152-38-348A, E3-152-38-348B, E3-152-38-349, E3-152-38-349A, E3-152-38-349B, E3-152-38-350, E3-152-38-350A, E3-152-38-350B, E3-152-38-351, E3-152-38-351A, E3-152-38-351B, E3-152-38-352, E3-152-38-352A, E3-152-38-352B, E3-152-38-353, E3-152-38-353A, E3-152-38-353B, E3-152-38-354, E3-152-38-354A, E3-152-38-354B, E3-152-38-355, E3-152-38-355A, E3-152-38-355B, E3-152-38-356, E3-152-38-356A, E3-152-38-356B, E3-152-38-357, E3-152-38-357A, E3-152-38-357B, E3-152-38-358, E3-152-38-358A, E3-152-38-358B, E3-152-38-359, E3-152-38-359A, E3-152-38-359B, E3-152-38-360, E3-152-38-360A, E3-152-38-360B, E3-152-38-361, E3-152-38-361A, E3-152-38-361B, E3-152-38-362, E3-152-38-362A, E3-152-38-362B, E3-152-38-363, E3-152-38-363A, E3-152-38-363B, E3-152-38-364, E3-152-38-364A, E3-152-38-364B, E3-152-38-365, E3-152-38-365A, E3-152-38-365B, E3-152-38-366, E3-152-38-366A, E3-152-38-366B, E3-152-38-367, E3-152-38-367A, E3-152-38-367B, E3-152-38-368, E3-152-38-368A, E3-152-38-368B, E3-152-38-369, E3-152-38-369A, E3-152-38-369B, E3-152-38-370, E3-152-38-370A, E3-152-38-370B, E3-152-38-371, E3-152-38-371A, E3-152-38-371B, E3-152-38-372, E3-152-38-372A, E3-152-38-372B, E3-152-38-373, E3-152-38-373A, E3-152-38-373B, E3-152-38-374, E3-152-38-374A, E3-152-38-374B, E3-152-38-375, E3-152-38-375A, E3-152-38-375B, E3-153-14, E3-153-15, E3-153-16, E3-153-17, E3-153-18, E3-153-24, E3-153-25, E3-153-26, E3-153-27, E3-153-28, E3-153-34, E3-153-35, E3-153-36, E3-153-37, E3-153-38, E3-154-14, E3-154-15, E3-154-16, E3-154-17, E3-154-18, E3-154-24, E3-154-25, E3-154-26, E3-154-27, E3-154-28, E3-154-34, E3-154-35, E3-154-36, E3-154-37, E3-154-38, E3-155-14, E3-155-15, E3-155-16, E3-155-17, E3-155-18, E3-155-24, E3-155-25, E3-155-26, E3-155-27, E3-155-28, E3-155-34, E3-155-35, E3-155-36, E3-155-37, E3-155-38, E3-156-14, E3-156-15, E3-156-16, E3-156-17, E3-156-18, E3-156-24, E3-156-25, E3-156-26, E3-156-27, E3-156-28, E3-156-34, E3-156-35, E3-156-36, E3-156-37, E3-156-38, E3-157-14, E3-157-15, E3-157-16, E3-157-17, E3-157-18, E3-157-25, E3-157-26, E3-157-27, E3-157-28, E3-157-34, E3-157-36, E3-157-37, E3-157-38, E3-158-14, E3-158-14-002, E3-158-14-002A, E3-158-14-002B, E3-158-14-003, E3-158-14-003A, E3-158-14-003B, E3-158-14-004, E3-158-14-004A, E3-158-14-004B, E3-158-14-005, E3-158-14-005A, E3-158-14-005B, E3-158-14-006, E3-158-14-006A, E3-158-14-006B, E3-158-14-007, E3-158-14-007A, E3-158-14-007B, E3-158-14-008, E3-158-14-008A, E3-158-14-008B, E3-158-14-009, E3-158-14-009A, E3-158-14-009B, E3-158-14-010, E3-158-14-010A, E3-158-14-010B, E3-158-14-011, E3-158-14-011A, E3-158-14-011B, E3-158-14-012, E3-158-14-012A, E3-158-14-012B, E3-158-14-013, E3-158-14-013A, E3-158-14-013B, E3-158-14-014, E3-158-14-014A, E3-158-14-014B, E3-158-14-015, E3-158-14-015A, E3-158-14-015B, E3-158-14-016, E3-158-14-016A, E3-158-14-016B, E3-158-14-017, E3-158-14-017A, E3-158-14-017B, E3-158-14-018, E3-158-14-018A, E3-158-14-018B, E3-158-14-019, E3-158-14-019A, E3-158-14-019B, E3-158-14-020, E3-158-14-020A, E3-158-14-020B, E3-158-14-021, E3-158-14-021A, E3-158-14-021B, E3-158-14-022, E3-158-14-022A, E3-158-14-022B, E3-158-14-023, E3-158-14-023A, E3-158-14-023B, E3-158-14-024, E3-158-14-024A, E3-158-14-024B, E3-158-14-025, E3-158-14-025A, E3-158-14-025B, E3-158-14-026, E3-158-14-026A, E3-158-14-026B, E3-158-14-027, E3-158-14-027A, E3-158-14-027B, E3-158-14-028, E3-158-14-028A, E3-158-14-028B, E3-158-14-029, E3-158-14-029A, E3-158-14-029B, E3-158-14-030, E3-158-14-030A, E3-158-14-030B, E3-158-14-031, E3-158-14-031A, E3-158-14-031B, E3-158-14-032, E3-158-14-032A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-158-14-032B, E3-158-14-033, E3-158-14-033A, E3-158-14-033B, E3-158-14-034, E3-158-14-034A, E3-158-14-034B, E3-158-14-035, E3-158-14-035A, E3-158-14-035B, E3-158-15, E3-158-15-002, E3-158-15-002A, E3-158-15-002B, E3-158-15-003, E3-158-15-003A, E3-158-15-003B, E3-158-15-004, E3-158-15-004A, E3-158-15-004B, E3-158-15-005, E3-158-15-005A, E3-158-15-005B, E3-158-15-006, E3-158-15-006A, E3-158-15-006B, E3-158-15-007, E3-158-15-007A, E3-158-15-007B, E3-158-15-008, E3-158-15-008A, E3-158-15-008B, E3-158-15-009, E3-158-15-009A, E3-158-15-009B, E3-158-15-010, E3-158-15-010A, E3-158-15-010B, E3-158-15-011, E3-158-15-011A, E3-158-15-011B, E3-158-15-012, E3-158-15-012A, E3-158-15-012B, E3-158-15-013, E3-158-15-013A, E3-158-15-013B, E3-158-15-014, E3-158-15-014A, E3-158-15-014B, E3-158-15-015, E3-158-15-015A, E3-158-15-015B, E3-158-15-016, E3-158-15-016A, E3-158-15-016B, E3-158-15-017, E3-158-15-017A, E3-158-15-017B, E3-158-15-018, E3-158-15-018A, E3-158-15-018B, E3-158-15-019, E3-158-15-019A, E3-158-15-019B, E3-158-15-020, E3-158-15-020A, E3-158-15-020B, E3-158-15-021, E3-158-15-021A, E3-158-15-021B, E3-158-15-022, E3-158-15-022A, E3-158-15-022B, E3-158-15-023, E3-158-15-023A, E3-158-15-023B, E3-158-15-024, E3-158-15-024A, E3-158-15-024B, E3-158-15-025, E3-158-15-025A, E3-158-15-025B, E3-158-15-026, E3-158-15-026A, E3-158-15-026B, E3-158-15-027, E3-158-15-027A, E3-158-15-027B, E3-158-15-028, E3-158-15-028A, E3-158-15-028B, E3-158-15-029, E3-158-15-029A, E3-158-15-029B, E3-158-15-030, E3-158-15-030A, E3-158-15-030B, E3-158-15-031, E3-158-15-031A, E3-158-15-031B, E3-158-15-032, E3-158-15-032A, E3-158-15-032B, E3-158-15-033, E3-158-15-033A, E3-158-15-033B, E3-158-15-034, E3-158-15-034A, E3-158-15-034B, E3-158-15-035, E3-158-15-035A, E3-158-15-035B, E3-158-16, E3-158-16-002, E3-158-16-002A, E3-158-16-002B, E3-158-16-003, E3-158-16-003A, E3-158-16-003B, E3-158-16-004, E3-158-16-004A, E3-158-16-004B, E3-158-16-005, E3-158-16-005A, E3-158-16-005B, E3-158-16-006, E3-158-16-006A, E3-158-16-006B, E3-158-16-007, E3-158-16-007A, E3-158-16-007B, E3-158-16-008, E3-158-16-008A, E3-158-16-008B, E3-158-16-009, E3-158-16-009A, E3-158-16-009B, E3-158-16-010, E3-158-16-010A, E3-158-16-010B, E3-158-16-011, E3-158-16-011A, E3-158-16-011B, E3-158-16-012, E3-158-16-012A, E3-158-16-012B, E3-158-16-013, E3-158-16-013A, E3-158-16-013B, E3-158-16-014, E3-158-16-014A, E3-158-16-014B, E3-158-16-015, E3-158-16-015A, E3-158-16-015B, E3-158-16-016, E3-158-16-016A, E3-158-16-016B, E3-158-16-017, E3-158-16-017A, E3-158-16-017B, E3-158-16-018, E3-158-16-018A, E3-158-16-018B, E3-158-16-019, E3-158-16-019A, E3-158-16-019B, E3-158-16-020, E3-158-16-020A, E3-158-16-020B, E3-158-16-021, E3-158-16-021A, E3-158-16-021B, E3-158-16-022, E3-158-16-022A, E3-158-16-022B, E3-158-16-023, E3-158-16-023A, E3-158-16-023B, E3-158-16-024, E3-158-16-024A, E3-158-16-024B, E3-158-16-025, E3-158-16-025A, E3-158-16-025B, E3-158-16-026, E3-158-16-026A, E3-158-16-026B, E3-158-16-027, E3-158-16-027A, E3-158-16-027B, E3-158-16-028, E3-158-16-028A, E3-158-16-028B, E3-158-16-029, E3-158-16-029A, E3-158-16-029B, E3-158-16-030, E3-158-16-030A, E3-158-16-030B, E3-158-16-031, E3-158-16-031A, E3-158-16-031B, E3-158-16-032, E3-158-16-032A, E3-158-16-032B, E3-158-16-033, E3-158-16-033A, E3-158-16-033B, E3-158-16-034, E3-158-16-034A, E3-158-16-034B, E3-158-16-035, E3-158-16-035A, E3-158-16-035B, E3-158-17, E3-158-17-002, E3-158-17-002A, E3-158-17-002B, E3-158-17-003, E3-158-17-003A, E3-158-17-003B, E3-158-17-004, E3-158-17-004A, E3-158-17-004B, E3-158-17-005, E3-158-17-005A, E3-158-17-005B, E3-158-17-006, E3-158-17-006A, E3-158-17-006B, E3-158-17-007, E3-158-17-007A, E3-158-17-007B, E3-158-17-008, E3-158-17-008A, E3-158-17-008B, E3-158-17-009, E3-158-17-009A, E3-158-17-009B, E3-158-17-010, E3-158-17-010A, E3-158-17-010B, E3-158-17-011, E3-158-17-011A, E3-158-17-011B, E3-158-17-012, E3-158-17-012A, E3-158-17-012B, E3-158-17-013, E3-158-17-013A, E3-158-17-013B, E3-158-17-014, E3-158-17-014A, E3-158-17-014B, E3-158-17-015, E3-158-17-015A, E3-158-17-015B, E3-158-17-016, E3-158-17-016A, E3-158-17-016B, E3-158-17-017, E3-158-17-017A,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-158-17-017B, E3-158-17-018, E3-158-17-018A, E3-158-17-018B, E3-158-17-019, E3-158-17-019A, E3-158-17-019B, E3-158-17-020, E3-158-17-020A, E3-158-17-020B, E3-158-17-021, E3-158-17-021A, E3-158-17-021B, E3-158-17-022, E3-158-17-022A, E3-158-17-022B, E3-158-17-023, E3-158-17-023A, E3-158-17-023B, E3-158-17-024, E3-158-17-024A, E3-158-17-024B, E3-158-17-025, E3-158-17-025A, E3-158-17-025B, E3-158-17-026, E3-158-17-026A, E3-158-17-026B, E3-158-17-027, E3-158-17-027A, E3-158-17-027B, E3-158-17-028, E3-158-17-028A, E3-158-17-028B, E3-158-17-029, E3-158-17-029A, E3-158-17-029B, E3-158-17-030, E3-158-17-030A, E3-158-17-030B, E3-158-17-031, E3-158-17-031A, E3-158-17-031B, E3-158-17-032, E3-158-17-032A, E3-158-17-032B, E3-158-17-033, E3-158-17-033A, E3-158-17-033B, E3-158-17-034, E3-158-17-034A, E3-158-17-034B, E3-158-17-035, E3-158-17-035A, E3-158-17-035B, E3-158-18, E3-158-18-002, E3-158-18-002A, E3-158-18-002B, E3-158-18-003, E3-158-18-003A, E3-158-18-003B, E3-158-18-004, E3-158-18-004A, E3-158-18-004B, E3-158-18-005, E3-158-18-005A, E3-158-18-005B, E3-158-18-006, E3-158-18-006A, E3-158-18-006B, E3-158-18-007, E3-158-18-007A, E3-158-18-007B, E3-158-18-008, E3-158-18-008A, E3-158-18-008B, E3-158-18-009, E3-158-18-009A, E3-158-18-009B, E3-158-18-010, E3-158-18-010A, E3-158-18-010B, E3-158-18-011, E3-158-18-011A, E3-158-18-011B, E3-158-18-012, E3-158-18-012A, E3-158-18-012B, E3-158-18-013, E3-158-18-013A, E3-158-18-013B, E3-158-18-014, E3-158-18-014A, E3-158-18-014B, E3-158-18-015, E3-158-18-015A, E3-158-18-015B, E3-158-18-016, E3-158-18-016A, E3-158-18-016B, E3-158-18-017, E3-158-18-017A, E3-158-18-017B, E3-158-18-018, E3-158-18-018A, E3-158-18-018B, E3-158-18-019, E3-158-18-019A, E3-158-18-019B, E3-158-18-020, E3-158-18-020A, E3-158-18-020B, E3-158-18-021, E3-158-18-021A, E3-158-18-021B, E3-158-18-022, E3-158-18-022A, E3-158-18-022B, E3-158-18-023, E3-158-18-023A, E3-158-18-023B, E3-158-18-024, E3-158-18-024A, E3-158-18-024B, E3-158-18-025, E3-158-18-025A, E3-158-18-025B, E3-158-18-026, E3-158-18-026A, E3-158-18-026B, E3-158-18-027, E3-158-18-027A, E3-158-18-027B, E3-158-18-028, E3-158-18-028A, E3-158-18-028B, E3-158-18-029, E3-158-18-029A, E3-158-18-029B, E3-158-18-030, E3-158-18-030A, E3-158-18-030B, E3-158-18-031, E3-158-18-031A, E3-158-18-031B, E3-158-18-032, E3-158-18-032A, E3-158-18-032B, E3-158-18-033, E3-158-18-033A, E3-158-18-033B, E3-158-18-034, E3-158-18-034A, E3-158-18-034B, E3-158-18-035, E3-158-18-035A, E3-158-18-035B, E3-158-24-002, E3-158-24-002A, E3-158-24-002B, E3-158-24-003, E3-158-24-003A, E3-158-24-003B, E3-158-24-004, E3-158-24-004A, E3-158-24-004B, E3-158-24-005, E3-158-24-005A, E3-158-24-005B, E3-158-24-006, E3-158-24-006A, E3-158-24-006B, E3-158-24-007, E3-158-24-007A, E3-158-24-007B, E3-158-24-008, E3-158-24-008A, E3-158-24-008B, E3-158-24-009, E3-158-24-009A, E3-158-24-009B, E3-158-24-010, E3-158-24-010A, E3-158-24-010B, E3-158-24-011, E3-158-24-011A, E3-158-24-011B, E3-158-24-012, E3-158-24-012A, E3-158-24-012B, E3-158-24-013, E3-158-24-013A, E3-158-24-013B, E3-158-24-014, E3-158-24-014A, E3-158-24-014B, E3-158-24-015, E3-158-24-015A, E3-158-24-015B, E3-158-24-016, E3-158-24-016A, E3-158-24-016B, E3-158-24-017, E3-158-24-017A, E3-158-24-017B, E3-158-24-018, E3-158-24-018A, E3-158-24-018B, E3-158-24-019, E3-158-24-019A, E3-158-24-019B, E3-158-24-020, E3-158-24-020A, E3-158-24-020B, E3-158-24-021, E3-158-24-021A, E3-158-24-021B, E3-158-24-022, E3-158-24-022A, E3-158-24-022B, E3-158-24-023, E3-158-24-023A, E3-158-24-023B, E3-158-24-024, E3-158-24-024A, E3-158-24-024B, E3-158-24-025, E3-158-24-025A, E3-158-24-025B, E3-158-24-026, E3-158-24-026A, E3-158-24-026B, E3-158-24-027, E3-158-24-027A, E3-158-24-027B, E3-158-24-028, E3-158-24-028A, E3-158-24-028B, E3-158-24-029, E3-158-24-029A, E3-158-24-029B, E3-158-24-030, E3-158-24-030A, E3-158-24-030B, E3-158-24-031, E3-158-24-031A, E3-158-24-031B, E3-158-24-032, E3-158-24-032A, E3-158-24-032B, E3-158-24-033, E3-158-24-033A, E3-158-24-033B, E3-158-24-034, E3-158-24-034A, E3-158-24-034B, E3-158-24-035, E3-158-24-035A, E3-158-24-035B, E3-158-25, E3-158-25-002, E3-158-25-002A, E3-158-25-002B, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

158-25-003, E3-158-25-003A, E3-158-25-003B, E3-158-25-004, E3-158-25-004A, E3-158-25-004B, E3-158-25-005, E3-158-25-005A, E3-158-25-005B, E3-158-25-006, E3-158-25-006A, E3-158-25-006B, E3-158-25-007, E3-158-25-007A, E3-158-25-007B, E3-158-25-008, E3-158-25-008A, E3-158-25-008B, E3-158-25-009, E3-158-25-009A, E3-158-25-009B, E3-158-25-010, E3-158-25-010A, E3-158-25-010B, E3-158-25-011, E3-158-25-011A, E3-158-25-011B, E3-158-25-012, E3-158-25-012A, E3-158-25-012B, E3-158-25-013, E3-158-25-013A, E3-158-25-013B, E3-158-25-014, E3-158-25-014A, E3-158-25-014B, E3-158-25-015, E3-158-25-015A, E3-158-25-015B, E3-158-25-016, E3-158-25-016A, E3-158-25-016B, E3-158-25-017, E3-158-25-017A, E3-158-25-017B, E3-158-25-018, E3-158-25-018A, E3-158-25-018B, E3-158-25-019, E3-158-25-019A, E3-158-25-019B, E3-158-25-020, E3-158-25-020A, E3-158-25-020B, E3-158-25-021, E3-158-25-021A, E3-158-25-021B, E3-158-25-022, E3-158-25-022A, E3-158-25-022B, E3-158-25-023, E3-158-25-023A, E3-158-25-023B, E3-158-25-024, E3-158-25-024A, E3-158-25-024B, E3-158-25-025, E3-158-25-025A, E3-158-25-025B, E3-158-25-026, E3-158-25-026A, E3-158-25-026B, E3-158-25-027, E3-158-25-027A, E3-158-25-027B, E3-158-25-028, E3-158-25-028A, E3-158-25-028B, E3-158-25-029, E3-158-25-029A, E3-158-25-029B, E3-158-25-030, E3-158-25-030A, E3-158-25-030B, E3-158-25-031, E3-158-25-031A, E3-158-25-031B, E3-158-25-032, E3-158-25-032A, E3-158-25-032B, E3-158-25-033, E3-158-25-033A, E3-158-25-033B, E3-158-25-034, E3-158-25-034A, E3-158-25-034B, E3-158-25-035, E3-158-25-035A, E3-158-25-035B, E3-158-26, E3-158-26-002, E3-158-26-002A, E3-158-26-002B, E3-158-26-003, E3-158-26-003A, E3-158-26-003B, E3-158-26-004, E3-158-26-004A, E3-158-26-004B, E3-158-26-005, E3-158-26-005A, E3-158-26-005B, E3-158-26-006, E3-158-26-006A, E3-158-26-006B, E3-158-26-007, E3-158-26-007A, E3-158-26-007B, E3-158-26-008, E3-158-26-008A, E3-158-26-008B, E3-158-26-009, E3-158-26-009A, E3-158-26-009B, E3-158-26-010, E3-158-26-010A, E3-158-26-010B, E3-158-26-011, E3-158-26-011A, E3-158-26-011B, E3-158-26-012, E3-158-26-012A, E3-158-26-012B, E3-158-26-013, E3-158-26-013A, E3-158-26-013B, E3-158-26-014, E3-158-26-014A, E3-158-26-014B, E3-158-26-015, E3-158-26-015A, E3-158-26-015B, E3-158-26-016, E3-158-26-016A, E3-158-26-016B, E3-158-26-017, E3-158-26-017A, E3-158-26-017B, E3-158-26-018, E3-158-26-018A, E3-158-26-018B, E3-158-26-019, E3-158-26-019A, E3-158-26-019B, E3-158-26-020, E3-158-26-020A, E3-158-26-020B, E3-158-26-021, E3-158-26-021A, E3-158-26-021B, E3-158-26-022, E3-158-26-022A, E3-158-26-022B, E3-158-26-023, E3-158-26-023A, E3-158-26-023B, E3-158-26-024, E3-158-26-024A, E3-158-26-024B, E3-158-26-025, E3-158-26-025A, E3-158-26-025B, E3-158-26-026, E3-158-26-026A, E3-158-26-026B, E3-158-26-027, E3-158-26-027A, E3-158-26-027B, E3-158-26-028, E3-158-26-028A, E3-158-26-028B, E3-158-26-029, E3-158-26-029A, E3-158-26-029B, E3-158-26-030, E3-158-26-030A, E3-158-26-030B, E3-158-26-031, E3-158-26-031A, E3-158-26-031B, E3-158-26-032, E3-158-26-032A, E3-158-26-032B, E3-158-26-033, E3-158-26-033A, E3-158-26-033B, E3-158-26-034, E3-158-26-034A, E3-158-26-034B, E3-158-26-035, E3-158-26-035A, E3-158-26-035B, E3-158-27, E3-158-27-002, E3-158-27-002A, E3-158-27-002B, E3-158-27-003, E3-158-27-003A, E3-158-27-003B, E3-158-27-004, E3-158-27-004A, E3-158-27-004B, E3-158-27-005, E3-158-27-005A, E3-158-27-005B, E3-158-27-006, E3-158-27-006A, E3-158-27-006B, E3-158-27-007, E3-158-27-007A, E3-158-27-007B, E3-158-27-008, E3-158-27-008A, E3-158-27-008B, E3-158-27-009, E3-158-27-009A, E3-158-27-009B, E3-158-27-010, E3-158-27-010A, E3-158-27-010B, E3-158-27-011, E3-158-27-011A, E3-158-27-011B, E3-158-27-012, E3-158-27-012A, E3-158-27-012B, E3-158-27-013, E3-158-27-013A, E3-158-27-013B, E3-158-27-014, E3-158-27-014A, E3-158-27-014B, E3-158-27-015, E3-158-27-015A, E3-158-27-015B, E3-158-27-016, E3-158-27-016A, E3-158-27-016B, E3-158-27-017, E3-158-27-017A, E3-158-27-017B, E3-158-27-018, E3-158-27-018A, E3-158-27-018B, E3-158-27-019, E3-158-27-019A, E3-158-27-019B, E3-158-27-020, E3-158-27-020A, E3-158-27-020B, E3-158-27-021, E3-158-27-021A, E3-158-27-021B, E3-158-27-022,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-158-27-022A, E3-158-27-022B, E3-158-27-023, E3-158-27-023A, E3-158-27-023B, E3-158-27-024, E3-158-27-024A, E3-158-27-024B, E3-158-27-025, E3-158-27-025A, E3-158-27-025B, E3-158-27-026, E3-158-27-026A, E3-158-27-026B, E3-158-27-027, E3-158-27-027A, E3-158-27-027B, E3-158-27-028, E3-158-27-028A, E3-158-27-028B, E3-158-27-029, E3-158-27-029A, E3-158-27-029B, E3-158-27-030, E3-158-27-030A, E3-158-27-030B, E3-158-27-031, E3-158-27-031A, E3-158-27-031B, E3-158-27-032, E3-158-27-032A, E3-158-27-032B, E3-158-27-033, E3-158-27-033A, E3-158-27-033B, E3-158-27-034, E3-158-27-034A, E3-158-27-034B, E3-158-27-035, E3-158-27-035A, E3-158-27-035B, E3-158-28, E3-158-28-002, E3-158-28-002A, E3-158-28-002B, E3-158-28-003, E3-158-28-003A, E3-158-28-003B, E3-158-28-004, E3-158-28-004A, E3-158-28-004B, E3-158-28-005, E3-158-28-005A, E3-158-28-005B, E3-158-28-006, E3-158-28-006A, E3-158-28-006B, E3-158-28-007, E3-158-28-007A, E3-158-28-007B, E3-158-28-008, E3-158-28-008A, E3-158-28-008B, E3-158-28-009, E3-158-28-009A, E3-158-28-009B, E3-158-28-010, E3-158-28-010A, E3-158-28-010B, E3-158-28-011, E3-158-28-011A, E3-158-28-011B, E3-158-28-012, E3-158-28-012A, E3-158-28-012B, E3-158-28-013, E3-158-28-013A, E3-158-28-013B, E3-158-28-014, E3-158-28-014A, E3-158-28-014B, E3-158-28-015, E3-158-28-015A, E3-158-28-015B, E3-158-28-016, E3-158-28-016A, E3-158-28-016B, E3-158-28-017, E3-158-28-017A, E3-158-28-017B, E3-158-28-018, E3-158-28-018A, E3-158-28-018B, E3-158-28-019, E3-158-28-019A, E3-158-28-019B, E3-158-28-020, E3-158-28-020A, E3-158-28-020B, E3-158-28-021, E3-158-28-021A, E3-158-28-021B, E3-158-28-022, E3-158-28-022A, E3-158-28-022B, E3-158-28-023, E3-158-28-023A, E3-158-28-023B, E3-158-28-024, E3-158-28-024A, E3-158-28-024B, E3-158-28-025, E3-158-28-025A, E3-158-28-025B, E3-158-28-026, E3-158-28-026A, E3-158-28-026B, E3-158-28-027, E3-158-28-027A, E3-158-28-027B, E3-158-28-028, E3-158-28-028A, E3-158-28-028B, E3-158-28-029, E3-158-28-029A, E3-158-28-029B, E3-158-28-030, E3-158-28-030A, E3-158-28-030B, E3-158-28-031, E3-158-28-031A, E3-158-28-031B, E3-158-28-032, E3-158-28-032A, E3-158-28-032B, E3-158-28-033, E3-158-28-033A, E3-158-28-033B, E3-158-28-034, E3-158-28-034A, E3-158-28-034B, E3-158-28-035, E3-158-28-035A, E3-158-28-035B, E3-158-34-002, E3-158-34-002A, E3-158-34-002B, E3-158-34-003, E3-158-34-003A, E3-158-34-003B, E3-158-34-004, E3-158-34-004A, E3-158-34-004B, E3-158-34-005, E3-158-34-005A, E3-158-34-005B, E3-158-34-006, E3-158-34-006A, E3-158-34-006B, E3-158-34-007, E3-158-34-007A, E3-158-34-007B, E3-158-34-008, E3-158-34-008A, E3-158-34-008B, E3-158-34-009, E3-158-34-009A, E3-158-34-009B, E3-158-34-010, E3-158-34-010A, E3-158-34-010B, E3-158-34-011, E3-158-34-011A, E3-158-34-011B, E3-158-34-012, E3-158-34-012A, E3-158-34-012B, E3-158-34-013, E3-158-34-013A, E3-158-34-013B, E3-158-34-014, E3-158-34-014A, E3-158-34-014B, E3-158-34-015, E3-158-34-015A, E3-158-34-015B, E3-158-34-016, E3-158-34-016A, E3-158-34-016B, E3-158-34-017, E3-158-34-017A, E3-158-34-017B, E3-158-34-018, E3-158-34-018A, E3-158-34-018B, E3-158-34-019, E3-158-34-019A, E3-158-34-019B, E3-158-34-020, E3-158-34-020A, E3-158-34-020B, E3-158-34-021, E3-158-34-021A, E3-158-34-021B, E3-158-34-022, E3-158-34-022A, E3-158-34-022B, E3-158-34-023, E3-158-34-023A, E3-158-34-023B, E3-158-34-024, E3-158-34-024A, E3-158-34-024B, E3-158-34-025, E3-158-34-025A, E3-158-34-025B, E3-158-34-026, E3-158-34-026A, E3-158-34-026B, E3-158-34-027, E3-158-34-027A, E3-158-34-027B, E3-158-34-028, E3-158-34-028A, E3-158-34-028B, E3-158-34-029, E3-158-34-029A, E3-158-34-029B, E3-158-34-030, E3-158-34-030A, E3-158-34-030B, E3-158-34-031, E3-158-34-031A, E3-158-34-031B, E3-158-34-032, E3-158-34-032A, E3-158-34-032B, E3-158-34-033, E3-158-34-033A, E3-158-34-033B, E3-158-34-034, E3-158-34-034A, E3-158-34-034B, E3-158-34-035, E3-158-34-035A, E3-158-34-035B, E3-158-35, E3-158-35-002, E3-158-35-002A, E3-158-35-002B, E3-158-35-003, E3-158-35-003A, E3-158-35-003B, E3-158-35-004, E3-158-35-004A, E3-158-35-004B, E3-158-35-005, E3-158-35-005A, E3-158-35-005B, E3-158-35-006, E3-158-35-006A, E3-158-35-006B, E3-158-35-007, E3-158-35-007A,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-158-35-007B, E3-158-35-008, E3-158-35-008A, E3-158-35-008B, E3-158-35-009, E3-158-35-009A, E3-158-35-009B, E3-158-35-010, E3-158-35-010A, E3-158-35-010B, E3-158-35-011, E3-158-35-011A, E3-158-35-011B, E3-158-35-012, E3-158-35-012A, E3-158-35-012B, E3-158-35-013, E3-158-35-013A, E3-158-35-013B, E3-158-35-014, E3-158-35-014A, E3-158-35-014B, E3-158-35-015, E3-158-35-015A, E3-158-35-015B, E3-158-35-016, E3-158-35-016A, E3-158-35-016B, E3-158-35-017, E3-158-35-017A, E3-158-35-017B, E3-158-35-018, E3-158-35-018A, E3-158-35-018B, E3-158-35-019, E3-158-35-019A, E3-158-35-019B, E3-158-35-020, E3-158-35-020A, E3-158-35-020B, E3-158-35-021, E3-158-35-021A, E3-158-35-021B, E3-158-35-022, E3-158-35-022A, E3-158-35-022B, E3-158-35-023, E3-158-35-023A, E3-158-35-023B, E3-158-35-024, E3-158-35-024A, E3-158-35-024B, E3-158-35-025, E3-158-35-025A, E3-158-35-025B, E3-158-35-026, E3-158-35-026A, E3-158-35-026B, E3-158-35-027, E3-158-35-027A, E3-158-35-027B, E3-158-35-028, E3-158-35-028A, E3-158-35-028B, E3-158-35-029, E3-158-35-029A, E3-158-35-029B, E3-158-35-030, E3-158-35-030A, E3-158-35-030B, E3-158-35-031, E3-158-35-031A, E3-158-35-031B, E3-158-35-032, E3-158-35-032A, E3-158-35-032B, E3-158-35-033, E3-158-35-033A, E3-158-35-033B, E3-158-35-034, E3-158-35-034A, E3-158-35-034B, E3-158-35-035, E3-158-35-035A, E3-158-35-035B, E3-158-36, E3-158-36-002, E3-158-36-002A, E3-158-36-002B, E3-158-36-003, E3-158-36-003A, E3-158-36-003B, E3-158-36-004, E3-158-36-004A, E3-158-36-004B, E3-158-36-005, E3-158-36-005A, E3-158-36-005B, E3-158-36-006, E3-158-36-006A, E3-158-36-006B, E3-158-36-007, E3-158-36-007A, E3-158-36-007B, E3-158-36-008, E3-158-36-008A, E3-158-36-008B, E3-158-36-009, E3-158-36-009A, E3-158-36-009B, E3-158-36-010, E3-158-36-010A, E3-158-36-010B, E3-158-36-011, E3-158-36-011A, E3-158-36-011B, E3-158-36-012, E3-158-36-012A, E3-158-36-012B, E3-158-36-013, E3-158-36-013A, E3-158-36-013B, E3-158-36-014, E3-158-36-014A, E3-158-36-014B, E3-158-36-015, E3-158-36-015A, E3-158-36-015B, E3-158-36-016, E3-158-36-016A, E3-158-36-016B, E3-158-36-017, E3-158-36-017A, E3-158-36-017B, E3-158-36-018, E3-158-36-018A, E3-158-36-018B, E3-158-36-019, E3-158-36-019A, E3-158-36-019B, E3-158-36-020, E3-158-36-020A, E3-158-36-020B, E3-158-36-021, E3-158-36-021A, E3-158-36-021B, E3-158-36-022, E3-158-36-022A, E3-158-36-022B, E3-158-36-023, E3-158-36-023A, E3-158-36-023B, E3-158-36-024, E3-158-36-024A, E3-158-36-024B, E3-158-36-025, E3-158-36-025A, E3-158-36-025B, E3-158-36-026, E3-158-36-026A, E3-158-36-026B, E3-158-36-027, E3-158-36-027A, E3-158-36-027B, E3-158-36-028, E3-158-36-028A, E3-158-36-028B, E3-158-36-029, E3-158-36-029A, E3-158-36-029B, E3-158-36-030, E3-158-36-030A, E3-158-36-030B, E3-158-36-031, E3-158-36-031A, E3-158-36-031B, E3-158-36-032, E3-158-36-032A, E3-158-36-032B, E3-158-36-033, E3-158-36-033A, E3-158-36-033B, E3-158-36-034, E3-158-36-034A, E3-158-36-034B, E3-158-36-035, E3-158-36-035A, E3-158-36-035B, E3-158-37, E3-158-37-002, E3-158-37-002A, E3-158-37-002B, E3-158-37-003, E3-158-37-003A, E3-158-37-003B, E3-158-37-004, E3-158-37-004A, E3-158-37-004B, E3-158-37-005, E3-158-37-005A, E3-158-37-005B, E3-158-37-006, E3-158-37-006A, E3-158-37-006B, E3-158-37-007, E3-158-37-007A, E3-158-37-007B, E3-158-37-008, E3-158-37-008A, E3-158-37-008B, E3-158-37-009, E3-158-37-009A, E3-158-37-009B, E3-158-37-010, E3-158-37-010A, E3-158-37-010B, E3-158-37-011, E3-158-37-011A, E3-158-37-011B, E3-158-37-012, E3-158-37-012A, E3-158-37-012B, E3-158-37-013, E3-158-37-013A, E3-158-37-013B, E3-158-37-014, E3-158-37-014A, E3-158-37-014B, E3-158-37-015, E3-158-37-015A, E3-158-37-015B, E3-158-37-016, E3-158-37-016A, E3-158-37-016B, E3-158-37-017, E3-158-37-017A, E3-158-37-017B, E3-158-37-018, E3-158-37-018A, E3-158-37-018B, E3-158-37-019, E3-158-37-019A, E3-158-37-019B, E3-158-37-020, E3-158-37-020A, E3-158-37-020B, E3-158-37-021, E3-158-37-021A, E3-158-37-021B, E3-158-37-022, E3-158-37-022A, E3-158-37-022B, E3-158-37-023, E3-158-37-023A, E3-158-37-023B, E3-158-37-024, E3-158-37-024A, E3-158-37-024B, E3-158-37-025, E3-158-37-025A, E3-158-37-025B, E3-158-37-026, E3-158-37-026A, E3-158-37-026B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-158-37-027, E3-158-37-027A, E3-158-37-027B, E3-158-37-028, E3-158-37-028A, E3-158-37-028B, E3-158-37-029, E3-158-37-029A, E3-158-37-029B, E3-158-37-030, E3-158-37-030A, E3-158-37-030B, E3-158-37-031, E3-158-37-031A, E3-158-37-031B, E3-158-37-032, E3-158-37-032A, E3-158-37-032B, E3-158-37-033, E3-158-37-033A, E3-158-37-033B, E3-158-37-034, E3-158-37-034A, E3-158-37-034B, E3-158-37-035, E3-158-37-035A, E3-158-37-035B, E3-158-38, E3-158-38-002, E3-158-38-002A, E3-158-38-002B, E3-158-38-003, E3-158-38-003A, E3-158-38-003B, E3-158-38-004, E3-158-38-004A, E3-158-38-004B, E3-158-38-005, E3-158-38-005A, E3-158-38-005B, E3-158-38-006, E3-158-38-006A, E3-158-38-006B, E3-158-38-007, E3-158-38-007A, E3-158-38-007B, E3-158-38-008, E3-158-38-008A, E3-158-38-008B, E3-158-38-009, E3-158-38-009A, E3-158-38-009B, E3-158-38-010, E3-158-38-010A, E3-158-38-010B, E3-158-38-011, E3-158-38-011A, E3-158-38-011B, E3-158-38-012, E3-158-38-012A, E3-158-38-012B, E3-158-38-013, E3-158-38-013A, E3-158-38-013B, E3-158-38-014, E3-158-38-014A, E3-158-38-014B, E3-158-38-015, E3-158-38-015A, E3-158-38-015B, E3-158-38-016, E3-158-38-016A, E3-158-38-016B, E3-158-38-017, E3-158-38-017A, E3-158-38-017B, E3-158-38-018, E3-158-38-018A, E3-158-38-018B, E3-158-38-019, E3-158-38-019A, E3-158-38-019B, E3-158-38-020, E3-158-38-020A, E3-158-38-020B, E3-158-38-021, E3-158-38-021A, E3-158-38-021B, E3-158-38-022, E3-158-38-022A, E3-158-38-022B, E3-158-38-023, E3-158-38-023A, E3-158-38-023B, E3-158-38-024, E3-158-38-024A, E3-158-38-024B, E3-158-38-025, E3-158-38-025A, E3-158-38-025B, E3-158-38-026, E3-158-38-026A, E3-158-38-026B, E3-158-38-027, E3-158-38-027A, E3-158-38-027B, E3-158-38-028, E3-158-38-028A, E3-158-38-028B, E3-158-38-029, E3-158-38-029A, E3-158-38-029B, E3-158-38-030, E3-158-38-030A, E3-158-38-030B, E3-158-38-031, E3-158-38-031A, E3-158-38-031B, E3-158-38-032, E3-158-38-032A, E3-158-38-032B, E3-158-38-033, E3-158-38-033A, E3-158-38-033B, E3-158-38-034, E3-158-38-034A, E3-158-38-034B, E3-158-38-035, E3-158-38-035A, E3-158-38-035B, E3-2250-11, E3-2250-14, E3-2250-15, E3-2250-16, E3-2250-17, E3-2250-18, E3-2250-21, E3-2250-24, E3-2250-25, E3-2250-26, E3-2250-27, E3-2250-28, E3-2250-31, E3-2250-34, E3-2250-35, E3-2250-36, E3-2250-37, E3-2250-38, E3-2251-11, E3-2251-14, E3-2251-15, E3-2251-16, E3-2251-17, E3-2251-18, E3-2251-21, E3-2251-24, E3-2251-25, E3-2251-26, E3-2251-27, E3-2251-28, E3-2251-31, E3-2251-34, E3-2251-35, E3-2251-36, E3-2251-37, E3-2251-38, E3-2252-14-002, E3-2252-14-002A, E3-2252-14-002B, E3-2252-14-003, E3-2252-14-003A, E3-2252-14-003B, E3-2252-14-004, E3-2252-14-004A, E3-2252-14-004B, E3-2252-14-005, E3-2252-14-005A, E3-2252-14-005B, E3-2252-14-006, E3-2252-14-006A, E3-2252-14-006B, E3-2252-14-007, E3-2252-14-007A, E3-2252-14-007B, E3-2252-14-008, E3-2252-14-008A, E3-2252-14-008B, E3-2252-14-009, E3-2252-14-009A, E3-2252-14-009B, E3-2252-14-010, E3-2252-14-010A, E3-2252-14-010B, E3-2252-14-011, E3-2252-14-011A, E3-2252-14-011B, E3-2252-14-012, E3-2252-14-012A, E3-2252-14-012B, E3-2252-14-013, E3-2252-14-013A, E3-2252-14-013B, E3-2252-14-014, E3-2252-14-014A, E3-2252-14-014B, E3-2252-14-015, E3-2252-14-015A, E3-2252-14-015B, E3-2252-14-016, E3-2252-14-016A, E3-2252-14-016B, E3-2252-14-017, E3-2252-14-017A, E3-2252-14-017B, E3-2252-14-018, E3-2252-14-018A, E3-2252-14-018B, E3-2252-14-019, E3-2252-14-019A, E3-2252-14-019B, E3-2252-14-020, E3-2252-14-020A, E3-2252-14-020B, E3-2252-14-021, E3-2252-14-021A, E3-2252-14-021B, E3-2252-14-022, E3-2252-14-022A, E3-2252-14-022B, E3-2252-14-023, E3-2252-14-023A, E3-2252-14-023B, E3-2252-14-024, E3-2252-14-024A, E3-2252-14-024B, E3-2252-14-025, E3-2252-14-025A, E3-2252-14-025B, E3-2252-14-026, E3-2252-14-026A, E3-2252-14-026B, E3-2252-14-027, E3-2252-14-027A, E3-2252-14-027B, E3-2252-14-028, E3-2252-14-028A, E3-2252-14-028B, E3-2252-14-029, E3-2252-14-029A, E3-2252-14-029B, E3-2252-14-030, E3-2252-14-030A, E3-2252-14-030B, E3-2252-14-031, E3-2252-14-031A, E3-2252-14-031B, E3-2252-14-032, E3-2252-14-032A, E3-2252-14-032B, E3-2252-14-033, E3-2252-14-033A, E3-2252-14-033B, E3-2252-14-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

034, E3-2252-14-034A, E3-2252-14-034B, E3-2252-14-035, E3-2252-14-035A, E3-2252-14-035B, E3-2252-14-036, E3-2252-14-036A, E3-2252-14-036B, E3-2252-14-037, E3-2252-14-037A, E3-2252-14-037B, E3-2252-14-038, E3-2252-14-038A, E3-2252-14-038B, E3-2252-14-039, E3-2252-14-039A, E3-2252-14-039B, E3-2252-14-040, E3-2252-14-040A, E3-2252-14-040B, E3-2252-14-041, E3-2252-14-041A, E3-2252-14-041B, E3-2252-14-042, E3-2252-14-042A, E3-2252-14-042B, E3-2252-14-043, E3-2252-14-043A, E3-2252-14-043B, E3-2252-14-044, E3-2252-14-044A, E3-2252-14-044B, E3-2252-14-045, E3-2252-14-045A, E3-2252-14-045B, E3-2252-14-046, E3-2252-14-046A, E3-2252-14-046B, E3-2252-14-047, E3-2252-14-047A, E3-2252-14-047B, E3-2252-14-048, E3-2252-14-048A, E3-2252-14-048B, E3-2252-14-049, E3-2252-14-049A, E3-2252-14-049B, E3-2252-14-050, E3-2252-14-050A, E3-2252-14-050B, E3-2252-14-051, E3-2252-14-051A, E3-2252-14-051B, E3-2252-14-052, E3-2252-14-052A, E3-2252-14-052B, E3-2252-14-053, E3-2252-14-053A, E3-2252-14-053B, E3-2252-14-054, E3-2252-14-054A, E3-2252-14-054B, E3-2252-14-055, E3-2252-14-055A, E3-2252-14-055B, E3-2252-14-056, E3-2252-14-056A, E3-2252-14-056B, E3-2252-14-057, E3-2252-14-057A, E3-2252-14-057B, E3-2252-14-058, E3-2252-14-058A, E3-2252-14-058B, E3-2252-14-059, E3-2252-14-059A, E3-2252-14-059B, E3-2252-14-060, E3-2252-14-060A, E3-2252-14-060B, E3-2252-14-061, E3-2252-14-061A, E3-2252-14-061B, E3-2252-14-062, E3-2252-14-062A, E3-2252-14-062B, E3-2252-14-063, E3-2252-14-063A, E3-2252-14-063B, E3-2252-14-064, E3-2252-14-064A, E3-2252-14-064B, E3-2252-14-065, E3-2252-14-065A, E3-2252-14-065B, E3-2252-14-066, E3-2252-14-066A, E3-2252-14-066B, E3-2252-14-067, E3-2252-14-067A, E3-2252-14-067B, E3-2252-14-068, E3-2252-14-068A, E3-2252-14-068B, E3-2252-14-069, E3-2252-14-069A, E3-2252-14-069B, E3-2252-14-070, E3-2252-14-070A, E3-2252-14-070B, E3-2252-14-071, E3-2252-14-071A, E3-2252-14-071B, E3-2252-14-072, E3-2252-14-072A, E3-2252-14-072B, E3-2252-14-073, E3-2252-14-073A, E3-2252-14-073B, E3-2252-14-074, E3-2252-14-074A, E3-2252-14-074B, E3-2252-14-075, E3-2252-14-075A, E3-2252-14-075B, E3-2252-14-076, E3-2252-14-076A, E3-2252-14-076B, E3-2252-14-077, E3-2252-14-077A, E3-2252-14-077B, E3-2252-14-078, E3-2252-14-078A, E3-2252-14-078B, E3-2252-14-079, E3-2252-14-079A, E3-2252-14-079B, E3-2252-14-080, E3-2252-14-080A, E3-2252-14-080B, E3-2252-14-081, E3-2252-14-081A, E3-2252-14-081B, E3-2252-14-082, E3-2252-14-082A, E3-2252-14-082B, E3-2252-14-083, E3-2252-14-083A, E3-2252-14-083B, E3-2252-14-084, E3-2252-14-084A, E3-2252-14-084B, E3-2252-14-085, E3-2252-14-085A, E3-2252-14-085B, E3-2252-14-086, E3-2252-14-086A, E3-2252-14-086B, E3-2252-14-087, E3-2252-14-087A, E3-2252-14-087B, E3-2252-14-088, E3-2252-14-088A, E3-2252-14-088B, E3-2252-14-089, E3-2252-14-089A, E3-2252-14-089B, E3-2252-14-090, E3-2252-14-090A, E3-2252-14-090B, E3-2252-14-091, E3-2252-14-091A, E3-2252-14-091B, E3-2252-14-092, E3-2252-14-092A, E3-2252-14-092B, E3-2252-14-093, E3-2252-14-093A, E3-2252-14-093B, E3-2252-14-094, E3-2252-14-094A, E3-2252-14-094B, E3-2252-14-095, E3-2252-14-095A, E3-2252-14-095B, E3-2252-14-096, E3-2252-14-096A, E3-2252-14-096B, E3-2252-14-097, E3-2252-14-097A, E3-2252-14-097B, E3-2252-14-098, E3-2252-14-098A, E3-2252-14-098B, E3-2252-14-099, E3-2252-14-099A, E3-2252-14-099B, E3-2252-14-100, E3-2252-14-100A, E3-2252-14-100B, E3-2252-14-101, E3-2252-14-101A, E3-2252-14-101B, E3-2252-14-102, E3-2252-14-102A, E3-2252-14-102B, E3-2252-14-103, E3-2252-14-103A, E3-2252-14-103B, E3-2252-14-104, E3-2252-14-104A, E3-2252-14-104B, E3-2252-14-105, E3-2252-14-105A, E3-2252-14-105B, E3-2252-14-106, E3-2252-14-106A, E3-2252-14-106B, E3-2252-14-107, E3-2252-14-107A, E3-2252-14-107B, E3-2252-14-108, E3-2252-14-108A, E3-2252-14-108B, E3-2252-14-109, E3-2252-14-109A, E3-2252-14-109B, E3-2252-14-110, E3-2252-14-110A, E3-2252-14-110B, E3-2252-14-111, E3-2252-14-111A, E3-2252-14-111B, E3-2252-14-112, E3-2252-14-112A, E3-2252-14-112B, E3-2252-14-113, E3-2252-14-113A, E3-2252-14-113B, E3-2252-14-114, E3-2252-14-114A, E3-2252-14-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

114B, E3-2252-14-115, E3-2252-14-115A, E3-2252-14-115B, E3-2252-14-116, E3-2252-14-116A, E3-2252-14-116B, E3-2252-14-117, E3-2252-14-117A, E3-2252-14-117B, E3-2252-14-118, E3-2252-14-118A, E3-2252-14-118B, E3-2252-14-119, E3-2252-14-119A, E3-2252-14-119B, E3-2252-14-120, E3-2252-14-120A, E3-2252-14-120B, E3-2252-14-121, E3-2252-14-121A, E3-2252-14-121B, E3-2252-14-122, E3-2252-14-122A, E3-2252-14-122B, E3-2252-14-123, E3-2252-14-123A, E3-2252-14-123B, E3-2252-14-124, E3-2252-14-124A, E3-2252-14-124B, E3-2252-14-125, E3-2252-14-125A, E3-2252-14-125B, E3-2252-14-126, E3-2252-14-126A, E3-2252-14-126B, E3-2252-14-127, E3-2252-14-127A, E3-2252-14-127B, E3-2252-14-128, E3-2252-14-128A, E3-2252-14-128B, E3-2252-14-129, E3-2252-14-129A, E3-2252-14-129B, E3-2252-14-130, E3-2252-14-130A, E3-2252-14-130B, E3-2252-14-131, E3-2252-14-131A, E3-2252-14-131B, E3-2252-14-132, E3-2252-14-132A, E3-2252-14-132B, E3-2252-14-133, E3-2252-14-133A, E3-2252-14-133B, E3-2252-14-134, E3-2252-14-134A, E3-2252-14-134B, E3-2252-14-135, E3-2252-14-135A, E3-2252-14-135B, E3-2252-14-136, E3-2252-14-136A, E3-2252-14-136B, E3-2252-14-137, E3-2252-14-137A, E3-2252-14-137B, E3-2252-14-138, E3-2252-14-138A, E3-2252-14-138B, E3-2252-14-139, E3-2252-14-139A, E3-2252-14-139B, E3-2252-14-140, E3-2252-14-140A, E3-2252-14-140B, E3-2252-14-141, E3-2252-14-141A, E3-2252-14-141B, E3-2252-14-142, E3-2252-14-142A, E3-2252-14-142B, E3-2252-14-143, E3-2252-14-143A, E3-2252-14-143B, E3-2252-14-144, E3-2252-14-144A, E3-2252-14-144B, E3-2252-14-145, E3-2252-14-145A, E3-2252-14-145B, E3-2252-14-146, E3-2252-14-146A, E3-2252-14-146B, E3-2252-14-147, E3-2252-14-147A, E3-2252-14-147B, E3-2252-14-148, E3-2252-14-148A, E3-2252-14-148B, E3-2252-14-149, E3-2252-14-149A, E3-2252-14-149B, E3-2252-14-150, E3-2252-14-150A, E3-2252-14-150B, E3-2252-14-151, E3-2252-14-151A, E3-2252-14-151B, E3-2252-14-152, E3-2252-14-152A, E3-2252-14-152B, E3-2252-14-153, E3-2252-14-153A, E3-2252-14-153B, E3-2252-14-154, E3-2252-14-154A, E3-2252-14-154B, E3-2252-14-155, E3-2252-14-155A, E3-2252-14-155B, E3-2252-14-156, E3-2252-14-156A, E3-2252-14-156B, E3-2252-14-157, E3-2252-14-157A, E3-2252-14-157B, E3-2252-14-158, E3-2252-14-158A, E3-2252-14-158B, E3-2252-14-159, E3-2252-14-159A, E3-2252-14-159B, E3-2252-14-160, E3-2252-14-160A, E3-2252-14-160B, E3-2252-14-161, E3-2252-14-161A, E3-2252-14-161B, E3-2252-14-162, E3-2252-14-162A, E3-2252-14-162B, E3-2252-14-163, E3-2252-14-163A, E3-2252-14-163B, E3-2252-14-164, E3-2252-14-164A, E3-2252-14-164B, E3-2252-14-165, E3-2252-14-165A, E3-2252-14-165B, E3-2252-14-166, E3-2252-14-166A, E3-2252-14-166B, E3-2252-14-167, E3-2252-14-167A, E3-2252-14-167B, E3-2252-14-168, E3-2252-14-168A, E3-2252-14-168B, E3-2252-14-169, E3-2252-14-169A, E3-2252-14-169B, E3-2252-14-170, E3-2252-14-170A, E3-2252-14-170B, E3-2252-14-171, E3-2252-14-171A, E3-2252-14-171B, E3-2252-14-172, E3-2252-14-172A, E3-2252-14-172B, E3-2252-14-173, E3-2252-14-173A, E3-2252-14-173B, E3-2252-14-174, E3-2252-14-174A, E3-2252-14-174B, E3-2252-14-175, E3-2252-14-175A, E3-2252-14-175B, E3-2252-14-176, E3-2252-14-176A, E3-2252-14-176B, E3-2252-14-177, E3-2252-14-177A, E3-2252-14-177B, E3-2252-14-178, E3-2252-14-178A, E3-2252-14-178B, E3-2252-14-179, E3-2252-14-179A, E3-2252-14-179B, E3-2252-14-180, E3-2252-14-180A, E3-2252-14-180B, E3-2252-14-181, E3-2252-14-181A, E3-2252-14-181B, E3-2252-14-182, E3-2252-14-182A, E3-2252-14-182B, E3-2252-14-183, E3-2252-14-183A, E3-2252-14-183B, E3-2252-14-184, E3-2252-14-184A, E3-2252-14-184B, E3-2252-14-185, E3-2252-14-185A, E3-2252-14-185B, E3-2252-14-186, E3-2252-14-186A, E3-2252-14-186B, E3-2252-14-187, E3-2252-14-187A, E3-2252-14-187B, E3-2252-14-188, E3-2252-14-188A, E3-2252-14-188B, E3-2252-14-189, E3-2252-14-189A, E3-2252-14-189B, E3-2252-14-190, E3-2252-14-190A, E3-2252-14-190B, E3-2252-14-191, E3-2252-14-191A, E3-2252-14-191B, E3-2252-14-192, E3-2252-14-192A, E3-2252-14-192B, E3-2252-14-193, E3-2252-14-193A, E3-2252-14-193B, E3-2252-14-194, E3-2252-14-194A, E3-2252-14-194B, E3-2252-14-195, E3-2252-14-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

195A, E3-2252-14-195B, E3-2252-14-196, E3-2252-14-196A, E3-2252-14-196B, E3-2252-14-197, E3-2252-14-197A, E3-2252-14-197B, E3-2252-14-198, E3-2252-14-198A, E3-2252-14-198B, E3-2252-14-199, E3-2252-14-199A, E3-2252-14-199B, E3-2252-14-200, E3-2252-14-200A, E3-2252-14-200B, E3-2252-14-201, E3-2252-14-201A, E3-2252-14-201B, E3-2252-14-202, E3-2252-14-202A, E3-2252-14-202B, E3-2252-14-203, E3-2252-14-203A, E3-2252-14-203B, E3-2252-14-204, E3-2252-14-204A, E3-2252-14-204B, E3-2252-14-205, E3-2252-14-205A, E3-2252-14-205B, E3-2252-14-206, E3-2252-14-206A, E3-2252-14-206B, E3-2252-14-207, E3-2252-14-207A, E3-2252-14-207B, E3-2252-14-208, E3-2252-14-208A, E3-2252-14-208B, E3-2252-14-209, E3-2252-14-209A, E3-2252-14-209B, E3-2252-14-210, E3-2252-14-210A, E3-2252-14-210B, E3-2252-14-211, E3-2252-14-211A, E3-2252-14-211B, E3-2252-14-212, E3-2252-14-212A, E3-2252-14-212B, E3-2252-14-213, E3-2252-14-213A, E3-2252-14-213B, E3-2252-14-214, E3-2252-14-214A, E3-2252-14-214B, E3-2252-14-215, E3-2252-14-215A, E3-2252-14-215B, E3-2252-14-216, E3-2252-14-216A, E3-2252-14-216B, E3-2252-14-217, E3-2252-14-217A, E3-2252-14-217B, E3-2252-14-218, E3-2252-14-218A, E3-2252-14-218B, E3-2252-14-219, E3-2252-14-219A, E3-2252-14-219B, E3-2252-14-220, E3-2252-14-220A, E3-2252-14-220B, E3-2252-14-221, E3-2252-14-221A, E3-2252-14-221B, E3-2252-14-222, E3-2252-14-222A, E3-2252-14-222B, E3-2252-14-223, E3-2252-14-223A, E3-2252-14-223B, E3-2252-14-224, E3-2252-14-224A, E3-2252-14-224B, E3-2252-14-225, E3-2252-14-225A, E3-2252-14-225B, E3-2252-14-226, E3-2252-14-226A, E3-2252-14-226B, E3-2252-14-227, E3-2252-14-227A, E3-2252-14-227B, E3-2252-14-228, E3-2252-14-228A, E3-2252-14-228B, E3-2252-14-229, E3-2252-14-229A, E3-2252-14-229B, E3-2252-14-230, E3-2252-14-230A, E3-2252-14-230B, E3-2252-14-231, E3-2252-14-231A, E3-2252-14-231B, E3-2252-14-232, E3-2252-14-232A, E3-2252-14-232B, E3-2252-14-233, E3-2252-14-233A, E3-2252-14-233B, E3-2252-14-234, E3-2252-14-234A, E3-2252-14-234B, E3-2252-14-235, E3-2252-14-235A, E3-2252-14-235B, E3-2252-14-236, E3-2252-14-236A, E3-2252-14-236B, E3-2252-14-237, E3-2252-14-237A, E3-2252-14-237B, E3-2252-14-238, E3-2252-14-238A, E3-2252-14-238B, E3-2252-14-239, E3-2252-14-239A, E3-2252-14-239B, E3-2252-14-240, E3-2252-14-240A, E3-2252-14-240B, E3-2252-14-241, E3-2252-14-241A, E3-2252-14-241B, E3-2252-14-242, E3-2252-14-242A, E3-2252-14-242B, E3-2252-14-243, E3-2252-14-243A, E3-2252-14-243B, E3-2252-14-244, E3-2252-14-244A, E3-2252-14-244B, E3-2252-14-245, E3-2252-14-245A, E3-2252-14-245B, E3-2252-14-246, E3-2252-14-246A, E3-2252-14-246B, E3-2252-14-247, E3-2252-14-247A, E3-2252-14-247B, E3-2252-14-248, E3-2252-14-248A, E3-2252-14-248B, E3-2252-14-249, E3-2252-14-249A, E3-2252-14-249B, E3-2252-14-250, E3-2252-14-250A, E3-2252-14-250B, E3-2252-14-251, E3-2252-14-251A, E3-2252-14-251B, E3-2252-14-252, E3-2252-14-252A, E3-2252-14-252B, E3-2252-14-253, E3-2252-14-253A, E3-2252-14-253B, E3-2252-14-254, E3-2252-14-254A, E3-2252-14-254B, E3-2252-14-255, E3-2252-14-255A, E3-2252-14-255B, E3-2252-14-256, E3-2252-14-256A, E3-2252-14-256B, E3-2252-14-257, E3-2252-14-257A, E3-2252-14-257B, E3-2252-14-258, E3-2252-14-258A, E3-2252-14-258B, E3-2252-14-259, E3-2252-14-259A, E3-2252-14-259B, E3-2252-14-260, E3-2252-14-260A, E3-2252-14-260B, E3-2252-14-261, E3-2252-14-261A, E3-2252-14-261B, E3-2252-14-262, E3-2252-14-262A, E3-2252-14-262B, E3-2252-14-263, E3-2252-14-263A, E3-2252-14-263B, E3-2252-14-264, E3-2252-14-264A, E3-2252-14-264B, E3-2252-14-265, E3-2252-14-265A, E3-2252-14-265B, E3-2252-14-266, E3-2252-14-266A, E3-2252-14-266B, E3-2252-14-267, E3-2252-14-267A, E3-2252-14-267B, E3-2252-14-268, E3-2252-14-268A, E3-2252-14-268B, E3-2252-14-269, E3-2252-14-269A, E3-2252-14-269B, E3-2252-14-270, E3-2252-14-270A, E3-2252-14-270B, E3-2252-14-271, E3-2252-14-271A, E3-2252-14-271B, E3-2252-14-272, E3-2252-14-272A, E3-2252-14-272B, E3-2252-14-273, E3-2252-14-273A, E3-2252-14-273B, E3-2252-14-274, E3-2252-14-274A, E3-2252-14-274B, E3-2252-14-275, E3-2252-14-275A, E3-2252-14-275B, E3-2252-14-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

276, E3-2252-14-276A, E3-2252-14-276B, E3-2252-14-277, E3-2252-14-277A, E3-2252-14-277B, E3-2252-14-278, E3-2252-14-278A, E3-2252-14-278B, E3-2252-14-279, E3-2252-14-279A, E3-2252-14-279B, E3-2252-14-280, E3-2252-14-280A, E3-2252-14-280B, E3-2252-14-281, E3-2252-14-281A, E3-2252-14-281B, E3-2252-14-282, E3-2252-14-282A, E3-2252-14-282B, E3-2252-14-283, E3-2252-14-283A, E3-2252-14-283B, E3-2252-14-284, E3-2252-14-284A, E3-2252-14-284B, E3-2252-14-285, E3-2252-14-285A, E3-2252-14-285B, E3-2252-14-286, E3-2252-14-286A, E3-2252-14-286B, E3-2252-14-287, E3-2252-14-287A, E3-2252-14-287B, E3-2252-14-288, E3-2252-14-288A, E3-2252-14-288B, E3-2252-14-289, E3-2252-14-289A, E3-2252-14-289B, E3-2252-14-290, E3-2252-14-290A, E3-2252-14-290B, E3-2252-14-291, E3-2252-14-291A, E3-2252-14-291B, E3-2252-14-292, E3-2252-14-292A, E3-2252-14-292B, E3-2252-14-293, E3-2252-14-293A, E3-2252-14-293B, E3-2252-14-294, E3-2252-14-294A, E3-2252-14-294B, E3-2252-14-295, E3-2252-14-295A, E3-2252-14-295B, E3-2252-14-296, E3-2252-14-296A, E3-2252-14-296B, E3-2252-14-297, E3-2252-14-297A, E3-2252-14-297B, E3-2252-14-298, E3-2252-14-298A, E3-2252-14-298B, E3-2252-14-299, E3-2252-14-299A, E3-2252-14-299B, E3-2252-14-300, E3-2252-14-300A, E3-2252-14-300B, E3-2252-14-301, E3-2252-14-301A, E3-2252-14-301B, E3-2252-14-302, E3-2252-14-302A, E3-2252-14-302B, E3-2252-14-303, E3-2252-14-303A, E3-2252-14-303B, E3-2252-14-304, E3-2252-14-304A, E3-2252-14-304B, E3-2252-14-305, E3-2252-14-305A, E3-2252-14-305B, E3-2252-14-306, E3-2252-14-306A, E3-2252-14-306B, E3-2252-14-307, E3-2252-14-307A, E3-2252-14-307B, E3-2252-14-308, E3-2252-14-308A, E3-2252-14-308B, E3-2252-14-309, E3-2252-14-309A, E3-2252-14-309B, E3-2252-14-310, E3-2252-14-310A, E3-2252-14-310B, E3-2252-14-311, E3-2252-14-311A, E3-2252-14-311B, E3-2252-14-312, E3-2252-14-312A, E3-2252-14-312B, E3-2252-14-313, E3-2252-14-313A, E3-2252-14-313B, E3-2252-14-314, E3-2252-14-314A, E3-2252-14-314B, E3-2252-14-315, E3-2252-14-315A, E3-2252-14-315B, E3-2252-14-316, E3-2252-14-316A, E3-2252-14-316B, E3-2252-14-317, E3-2252-14-317A, E3-2252-14-317B, E3-2252-14-318, E3-2252-14-318A, E3-2252-14-318B, E3-2252-14-319, E3-2252-14-319A, E3-2252-14-319B, E3-2252-14-320, E3-2252-14-320A, E3-2252-14-320B, E3-2252-14-321, E3-2252-14-321A, E3-2252-14-321B, E3-2252-14-322, E3-2252-14-322A, E3-2252-14-322B, E3-2252-14-323, E3-2252-14-323A, E3-2252-14-323B, E3-2252-14-324, E3-2252-14-324A, E3-2252-14-324B, E3-2252-14-325, E3-2252-14-325A, E3-2252-14-325B, E3-2252-14-326, E3-2252-14-326A, E3-2252-14-326B, E3-2252-14-327, E3-2252-14-327A, E3-2252-14-327B, E3-2252-14-328, E3-2252-14-328A, E3-2252-14-328B, E3-2252-14-329, E3-2252-14-329A, E3-2252-14-329B, E3-2252-14-330, E3-2252-14-330A, E3-2252-14-330B, E3-2252-14-331, E3-2252-14-331A, E3-2252-14-331B, E3-2252-14-332, E3-2252-14-332A, E3-2252-14-332B, E3-2252-14-333, E3-2252-14-333A, E3-2252-14-333B, E3-2252-14-334, E3-2252-14-334A, E3-2252-14-334B, E3-2252-14-335, E3-2252-14-335A, E3-2252-14-335B, E3-2252-14-336, E3-2252-14-336A, E3-2252-14-336B, E3-2252-14-337, E3-2252-14-337A, E3-2252-14-337B, E3-2252-14-338, E3-2252-14-338A, E3-2252-14-338B, E3-2252-14-339, E3-2252-14-339A, E3-2252-14-339B, E3-2252-14-340, E3-2252-14-340A, E3-2252-14-340B, E3-2252-14-341, E3-2252-14-341A, E3-2252-14-341B, E3-2252-14-342, E3-2252-14-342A, E3-2252-14-342B, E3-2252-14-343, E3-2252-14-343A, E3-2252-14-343B, E3-2252-14-344, E3-2252-14-344A, E3-2252-14-344B, E3-2252-14-345, E3-2252-14-345A, E3-2252-14-345B, E3-2252-14-346, E3-2252-14-346A, E3-2252-14-346B, E3-2252-14-347, E3-2252-14-347A, E3-2252-14-347B, E3-2252-14-348, E3-2252-14-348A, E3-2252-14-348B, E3-2252-14-349, E3-2252-14-349A, E3-2252-14-349B, E3-2252-14-350, E3-2252-14-350A, E3-2252-14-350B, E3-2252-14-351, E3-2252-14-351A, E3-2252-14-351B, E3-2252-14-352, E3-2252-14-352A, E3-2252-14-352B, E3-2252-14-353, E3-2252-14-353A, E3-2252-14-353B, E3-2252-14-354, E3-2252-14-354A, E3-2252-14-354B, E3-2252-14-355, E3-2252-14-355A, E3-2252-14-355B, E3-2252-14-356, E3-2252-14-356A, E3-2252-14-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

356B, E3-2252-14-357, E3-2252-14-357A, E3-2252-14-357B, E3-2252-14-358, E3-2252-14-358A, E3-2252-14-358B, E3-2252-14-359, E3-2252-14-359A, E3-2252-14-359B, E3-2252-14-360, E3-2252-14-360A, E3-2252-14-360B, E3-2252-14-361, E3-2252-14-361A, E3-2252-14-361B, E3-2252-14-362, E3-2252-14-362A, E3-2252-14-362B, E3-2252-14-363, E3-2252-14-363A, E3-2252-14-363B, E3-2252-14-364, E3-2252-14-364A, E3-2252-14-364B, E3-2252-14-365, E3-2252-14-365A, E3-2252-14-365B, E3-2252-14-366, E3-2252-14-366A, E3-2252-14-366B, E3-2252-14-367, E3-2252-14-367A, E3-2252-14-367B, E3-2252-14-368, E3-2252-14-368A, E3-2252-14-368B, E3-2252-14-369, E3-2252-14-369A, E3-2252-14-369B, E3-2252-14-370, E3-2252-14-370A, E3-2252-14-370B, E3-2252-14-371, E3-2252-14-371A, E3-2252-14-371B, E3-2252-14-372, E3-2252-14-372A, E3-2252-14-372B, E3-2252-14-373, E3-2252-14-373A, E3-2252-14-373B, E3-2252-14-374, E3-2252-14-374A, E3-2252-14-374B, E3-2252-14-375, E3-2252-14-375A, E3-2252-14-375B, E3-2252-15-002, E3-2252-15-002A, E3-2252-15-002B, E3-2252-15-003, E3-2252-15-003A, E3-2252-15-003B, E3-2252-15-004, E3-2252-15-004A, E3-2252-15-004B, E3-2252-15-005, E3-2252-15-005A, E3-2252-15-005B, E3-2252-15-006, E3-2252-15-006A, E3-2252-15-006B, E3-2252-15-007, E3-2252-15-007A, E3-2252-15-007B, E3-2252-15-008, E3-2252-15-008A, E3-2252-15-008B, E3-2252-15-009, E3-2252-15-009A, E3-2252-15-009B, E3-2252-15-010, E3-2252-15-010A, E3-2252-15-010B, E3-2252-15-011, E3-2252-15-011A, E3-2252-15-011B, E3-2252-15-012, E3-2252-15-012A, E3-2252-15-012B, E3-2252-15-013, E3-2252-15-013A, E3-2252-15-013B, E3-2252-15-014, E3-2252-15-014A, E3-2252-15-014B, E3-2252-15-015, E3-2252-15-015A, E3-2252-15-015B, E3-2252-15-016, E3-2252-15-016A, E3-2252-15-016B, E3-2252-15-017, E3-2252-15-017A, E3-2252-15-017B, E3-2252-15-018, E3-2252-15-018A, E3-2252-15-018B, E3-2252-15-019, E3-2252-15-019A, E3-2252-15-019B, E3-2252-15-020, E3-2252-15-020A, E3-2252-15-020B, E3-2252-15-021, E3-2252-15-021A, E3-2252-15-021B, E3-2252-15-022, E3-2252-15-022A, E3-2252-15-022B, E3-2252-15-023, E3-2252-15-023A, E3-2252-15-023B, E3-2252-15-024, E3-2252-15-024A, E3-2252-15-024B, E3-2252-15-025, E3-2252-15-025A, E3-2252-15-025B, E3-2252-15-026, E3-2252-15-026A, E3-2252-15-026B, E3-2252-15-027, E3-2252-15-027A, E3-2252-15-027B, E3-2252-15-028, E3-2252-15-028A, E3-2252-15-028B, E3-2252-15-029, E3-2252-15-029A, E3-2252-15-029B, E3-2252-15-030, E3-2252-15-030A, E3-2252-15-030B, E3-2252-15-031, E3-2252-15-031A, E3-2252-15-031B, E3-2252-15-032, E3-2252-15-032A, E3-2252-15-032B, E3-2252-15-033, E3-2252-15-033A, E3-2252-15-033B, E3-2252-15-034, E3-2252-15-034A, E3-2252-15-034B, E3-2252-15-035, E3-2252-15-035A, E3-2252-15-035B, E3-2252-15-036, E3-2252-15-036A, E3-2252-15-036B, E3-2252-15-037, E3-2252-15-037A, E3-2252-15-037B, E3-2252-15-038, E3-2252-15-038A, E3-2252-15-038B, E3-2252-15-039, E3-2252-15-039A, E3-2252-15-039B, E3-2252-15-040, E3-2252-15-040A, E3-2252-15-040B, E3-2252-15-041, E3-2252-15-041A, E3-2252-15-041B, E3-2252-15-042, E3-2252-15-042A, E3-2252-15-042B, E3-2252-15-043, E3-2252-15-043A, E3-2252-15-043B, E3-2252-15-044, E3-2252-15-044A, E3-2252-15-044B, E3-2252-15-045, E3-2252-15-045A, E3-2252-15-045B, E3-2252-15-046, E3-2252-15-046A, E3-2252-15-046B, E3-2252-15-047, E3-2252-15-047A, E3-2252-15-047B, E3-2252-15-048, E3-2252-15-048A, E3-2252-15-048B, E3-2252-15-049, E3-2252-15-049A, E3-2252-15-049B, E3-2252-15-050, E3-2252-15-050A, E3-2252-15-050B, E3-2252-15-051, E3-2252-15-051A, E3-2252-15-051B, E3-2252-15-052, E3-2252-15-052A, E3-2252-15-052B, E3-2252-15-053, E3-2252-15-053A, E3-2252-15-053B, E3-2252-15-054, E3-2252-15-054A, E3-2252-15-054B, E3-2252-15-055, E3-2252-15-055A, E3-2252-15-055B, E3-2252-15-056, E3-2252-15-056A, E3-2252-15-056B, E3-2252-15-057, E3-2252-15-057A, E3-2252-15-057B, E3-2252-15-058, E3-2252-15-058A, E3-2252-15-058B, E3-2252-15-059, E3-2252-15-059A, E3-2252-15-059B, E3-2252-15-060, E3-2252-15-060A, E3-2252-15-060B, E3-2252-15-061, E3-2252-15-061A, E3-2252-15-061B, E3-2252-15-062, E3-2252-15-062A, E3-2252-15-062B, E3-2252-15-063, E3-2252-15-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

063A, E3-2252-15-063B, E3-2252-15-064, E3-2252-15-064A, E3-2252-15-064B, E3-2252-15-065, E3-2252-15-065A, E3-2252-15-065B, E3-2252-15-066, E3-2252-15-066A, E3-2252-15-066B, E3-2252-15-067, E3-2252-15-067A, E3-2252-15-067B, E3-2252-15-068, E3-2252-15-068A, E3-2252-15-068B, E3-2252-15-069, E3-2252-15-069A, E3-2252-15-069B, E3-2252-15-070, E3-2252-15-070A, E3-2252-15-070B, E3-2252-15-071, E3-2252-15-071A, E3-2252-15-071B, E3-2252-15-072, E3-2252-15-072A, E3-2252-15-072B, E3-2252-15-073, E3-2252-15-073A, E3-2252-15-073B, E3-2252-15-074, E3-2252-15-074A, E3-2252-15-074B, E3-2252-15-075, E3-2252-15-075A, E3-2252-15-075B, E3-2252-15-076, E3-2252-15-076A, E3-2252-15-076B, E3-2252-15-077, E3-2252-15-077A, E3-2252-15-077B, E3-2252-15-078, E3-2252-15-078A, E3-2252-15-078B, E3-2252-15-079, E3-2252-15-079A, E3-2252-15-079B, E3-2252-15-080, E3-2252-15-080A, E3-2252-15-080B, E3-2252-15-081, E3-2252-15-081A, E3-2252-15-081B, E3-2252-15-082, E3-2252-15-082A, E3-2252-15-082B, E3-2252-15-083, E3-2252-15-083A, E3-2252-15-083B, E3-2252-15-084, E3-2252-15-084A, E3-2252-15-084B, E3-2252-15-085, E3-2252-15-085A, E3-2252-15-085B, E3-2252-15-086, E3-2252-15-086A, E3-2252-15-086B, E3-2252-15-087, E3-2252-15-087A, E3-2252-15-087B, E3-2252-15-088, E3-2252-15-088A, E3-2252-15-088B, E3-2252-15-089, E3-2252-15-089A, E3-2252-15-089B, E3-2252-15-090, E3-2252-15-090A, E3-2252-15-090B, E3-2252-15-091, E3-2252-15-091A, E3-2252-15-091B, E3-2252-15-092, E3-2252-15-092A, E3-2252-15-092B, E3-2252-15-093, E3-2252-15-093A, E3-2252-15-093B, E3-2252-15-094, E3-2252-15-094A, E3-2252-15-094B, E3-2252-15-095, E3-2252-15-095A, E3-2252-15-095B, E3-2252-15-096, E3-2252-15-096A, E3-2252-15-096B, E3-2252-15-097, E3-2252-15-097A, E3-2252-15-097B, E3-2252-15-098, E3-2252-15-098A, E3-2252-15-098B, E3-2252-15-099, E3-2252-15-099A, E3-2252-15-099B, E3-2252-15-100, E3-2252-15-100A, E3-2252-15-100B, E3-2252-15-101, E3-2252-15-101A, E3-2252-15-101B, E3-2252-15-102, E3-2252-15-102A, E3-2252-15-102B, E3-2252-15-103, E3-2252-15-103A, E3-2252-15-103B, E3-2252-15-104, E3-2252-15-104A, E3-2252-15-104B, E3-2252-15-105, E3-2252-15-105A, E3-2252-15-105B, E3-2252-15-106, E3-2252-15-106A, E3-2252-15-106B, E3-2252-15-107, E3-2252-15-107A, E3-2252-15-107B, E3-2252-15-108, E3-2252-15-108A, E3-2252-15-108B, E3-2252-15-109, E3-2252-15-109A, E3-2252-15-109B, E3-2252-15-110, E3-2252-15-110A, E3-2252-15-110B, E3-2252-15-111, E3-2252-15-111A, E3-2252-15-111B, E3-2252-15-112, E3-2252-15-112A, E3-2252-15-112B, E3-2252-15-113, E3-2252-15-113A, E3-2252-15-113B, E3-2252-15-114, E3-2252-15-114A, E3-2252-15-114B, E3-2252-15-115, E3-2252-15-115A, E3-2252-15-115B, E3-2252-15-116, E3-2252-15-116A, E3-2252-15-116B, E3-2252-15-117, E3-2252-15-117A, E3-2252-15-117B, E3-2252-15-118, E3-2252-15-118A, E3-2252-15-118B, E3-2252-15-119, E3-2252-15-119A, E3-2252-15-119B, E3-2252-15-120, E3-2252-15-120A, E3-2252-15-120B, E3-2252-15-121, E3-2252-15-121A, E3-2252-15-121B, E3-2252-15-122, E3-2252-15-122A, E3-2252-15-122B, E3-2252-15-123, E3-2252-15-123A, E3-2252-15-123B, E3-2252-15-124, E3-2252-15-124A, E3-2252-15-124B, E3-2252-15-125, E3-2252-15-125A, E3-2252-15-125B, E3-2252-15-126, E3-2252-15-126A, E3-2252-15-126B, E3-2252-15-127, E3-2252-15-127A, E3-2252-15-127B, E3-2252-15-128, E3-2252-15-128A, E3-2252-15-128B, E3-2252-15-129, E3-2252-15-129A, E3-2252-15-129B, E3-2252-15-130, E3-2252-15-130A, E3-2252-15-130B, E3-2252-15-131, E3-2252-15-131A, E3-2252-15-131B, E3-2252-15-132, E3-2252-15-132A, E3-2252-15-132B, E3-2252-15-133, E3-2252-15-133A, E3-2252-15-133B, E3-2252-15-134, E3-2252-15-134A, E3-2252-15-134B, E3-2252-15-135, E3-2252-15-135A, E3-2252-15-135B, E3-2252-15-136, E3-2252-15-136A, E3-2252-15-136B, E3-2252-15-137, E3-2252-15-137A, E3-2252-15-137B, E3-2252-15-138, E3-2252-15-138A, E3-2252-15-138B, E3-2252-15-139, E3-2252-15-139A, E3-2252-15-139B, E3-2252-15-140, E3-2252-15-140A, E3-2252-15-140B, E3-2252-15-141, E3-2252-15-141A, E3-2252-15-141B, E3-2252-15-142, E3-2252-15-142A, E3-2252-15-142B, E3-2252-15-143, E3-2252-15-143A, E3-2252-15-143B, E3-2252-15-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

144, E3-2252-15-144A, E3-2252-15-144B, E3-2252-15-145, E3-2252-15-145A, E3-2252-15-145B, E3-2252-15-146, E3-2252-15-146A, E3-2252-15-146B, E3-2252-15-147, E3-2252-15-147A, E3-2252-15-147B, E3-2252-15-148, E3-2252-15-148A, E3-2252-15-148B, E3-2252-15-149, E3-2252-15-149A, E3-2252-15-149B, E3-2252-15-150, E3-2252-15-150A, E3-2252-15-150B, E3-2252-15-151, E3-2252-15-151A, E3-2252-15-151B, E3-2252-15-152, E3-2252-15-152A, E3-2252-15-152B, E3-2252-15-153, E3-2252-15-153A, E3-2252-15-153B, E3-2252-15-154, E3-2252-15-154A, E3-2252-15-154B, E3-2252-15-155, E3-2252-15-155A, E3-2252-15-155B, E3-2252-15-156, E3-2252-15-156A, E3-2252-15-156B, E3-2252-15-157, E3-2252-15-157A, E3-2252-15-157B, E3-2252-15-158, E3-2252-15-158A, E3-2252-15-158B, E3-2252-15-159, E3-2252-15-159A, E3-2252-15-159B, E3-2252-15-160, E3-2252-15-160A, E3-2252-15-160B, E3-2252-15-161, E3-2252-15-161A, E3-2252-15-161B, E3-2252-15-162, E3-2252-15-162A, E3-2252-15-162B, E3-2252-15-163, E3-2252-15-163A, E3-2252-15-163B, E3-2252-15-164, E3-2252-15-164A, E3-2252-15-164B, E3-2252-15-165, E3-2252-15-165A, E3-2252-15-165B, E3-2252-15-166, E3-2252-15-166A, E3-2252-15-166B, E3-2252-15-167, E3-2252-15-167A, E3-2252-15-167B, E3-2252-15-168, E3-2252-15-168A, E3-2252-15-168B, E3-2252-15-169, E3-2252-15-169A, E3-2252-15-169B, E3-2252-15-170, E3-2252-15-170A, E3-2252-15-170B, E3-2252-15-171, E3-2252-15-171A, E3-2252-15-171B, E3-2252-15-172, E3-2252-15-172A, E3-2252-15-172B, E3-2252-15-173, E3-2252-15-173A, E3-2252-15-173B, E3-2252-15-174, E3-2252-15-174A, E3-2252-15-174B, E3-2252-15-175, E3-2252-15-175A, E3-2252-15-175B, E3-2252-15-176, E3-2252-15-176A, E3-2252-15-176B, E3-2252-15-177, E3-2252-15-177A, E3-2252-15-177B, E3-2252-15-178, E3-2252-15-178A, E3-2252-15-178B, E3-2252-15-179, E3-2252-15-179A, E3-2252-15-179B, E3-2252-15-180, E3-2252-15-180A, E3-2252-15-180B, E3-2252-15-181, E3-2252-15-181A, E3-2252-15-181B, E3-2252-15-182, E3-2252-15-182A, E3-2252-15-182B, E3-2252-15-183, E3-2252-15-183A, E3-2252-15-183B, E3-2252-15-184, E3-2252-15-184A, E3-2252-15-184B, E3-2252-15-185, E3-2252-15-185A, E3-2252-15-185B, E3-2252-15-186, E3-2252-15-186A, E3-2252-15-186B, E3-2252-15-187, E3-2252-15-187A, E3-2252-15-187B, E3-2252-15-188, E3-2252-15-188A, E3-2252-15-188B, E3-2252-15-189, E3-2252-15-189A, E3-2252-15-189B, E3-2252-15-190, E3-2252-15-190A, E3-2252-15-190B, E3-2252-15-191, E3-2252-15-191A, E3-2252-15-191B, E3-2252-15-192, E3-2252-15-192A, E3-2252-15-192B, E3-2252-15-193, E3-2252-15-193A, E3-2252-15-193B, E3-2252-15-194, E3-2252-15-194A, E3-2252-15-194B, E3-2252-15-195, E3-2252-15-195A, E3-2252-15-195B, E3-2252-15-196, E3-2252-15-196A, E3-2252-15-196B, E3-2252-15-197, E3-2252-15-197A, E3-2252-15-197B, E3-2252-15-198, E3-2252-15-198A, E3-2252-15-198B, E3-2252-15-199, E3-2252-15-199A, E3-2252-15-199B, E3-2252-15-200, E3-2252-15-200A, E3-2252-15-200B, E3-2252-15-201, E3-2252-15-201A, E3-2252-15-201B, E3-2252-15-202, E3-2252-15-202A, E3-2252-15-202B, E3-2252-15-203, E3-2252-15-203A, E3-2252-15-203B, E3-2252-15-204, E3-2252-15-204A, E3-2252-15-204B, E3-2252-15-205, E3-2252-15-205A, E3-2252-15-205B, E3-2252-15-206, E3-2252-15-206A, E3-2252-15-206B, E3-2252-15-207, E3-2252-15-207A, E3-2252-15-207B, E3-2252-15-208, E3-2252-15-208A, E3-2252-15-208B, E3-2252-15-209, E3-2252-15-209A, E3-2252-15-209B, E3-2252-15-210, E3-2252-15-210A, E3-2252-15-210B, E3-2252-15-211, E3-2252-15-211A, E3-2252-15-211B, E3-2252-15-212, E3-2252-15-212A, E3-2252-15-212B, E3-2252-15-213, E3-2252-15-213A, E3-2252-15-213B, E3-2252-15-214, E3-2252-15-214A, E3-2252-15-214B, E3-2252-15-215, E3-2252-15-215A, E3-2252-15-215B, E3-2252-15-216, E3-2252-15-216A, E3-2252-15-216B, E3-2252-15-217, E3-2252-15-217A, E3-2252-15-217B, E3-2252-15-218, E3-2252-15-218A, E3-2252-15-218B, E3-2252-15-219, E3-2252-15-219A, E3-2252-15-219B, E3-2252-15-220, E3-2252-15-220A, E3-2252-15-220B, E3-2252-15-221, E3-2252-15-221A, E3-2252-15-221B, E3-2252-15-222, E3-2252-15-222A, E3-2252-15-222B, E3-2252-15-223, E3-2252-15-223A, E3-2252-15-223B, E3-2252-15-224, E3-2252-15-224A, E3-2252-15-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

224B, E3-2252-15-225, E3-2252-15-225A, E3-2252-15-225B, E3-2252-15-226, E3-2252-15-226A, E3-2252-15-226B, E3-2252-15-227, E3-2252-15-227A, E3-2252-15-227B, E3-2252-15-228, E3-2252-15-228A, E3-2252-15-228B, E3-2252-15-229, E3-2252-15-229A, E3-2252-15-229B, E3-2252-15-230, E3-2252-15-230A, E3-2252-15-230B, E3-2252-15-231, E3-2252-15-231A, E3-2252-15-231B, E3-2252-15-232, E3-2252-15-232A, E3-2252-15-232B, E3-2252-15-233, E3-2252-15-233A, E3-2252-15-233B, E3-2252-15-234, E3-2252-15-234A, E3-2252-15-234B, E3-2252-15-235, E3-2252-15-235A, E3-2252-15-235B, E3-2252-15-236, E3-2252-15-236A, E3-2252-15-236B, E3-2252-15-237, E3-2252-15-237A, E3-2252-15-237B, E3-2252-15-238, E3-2252-15-238A, E3-2252-15-238B, E3-2252-15-239, E3-2252-15-239A, E3-2252-15-239B, E3-2252-15-240, E3-2252-15-240A, E3-2252-15-240B, E3-2252-15-241, E3-2252-15-241A, E3-2252-15-241B, E3-2252-15-242, E3-2252-15-242A, E3-2252-15-242B, E3-2252-15-243, E3-2252-15-243A, E3-2252-15-243B, E3-2252-15-244, E3-2252-15-244A, E3-2252-15-244B, E3-2252-15-245, E3-2252-15-245A, E3-2252-15-245B, E3-2252-15-246, E3-2252-15-246A, E3-2252-15-246B, E3-2252-15-247, E3-2252-15-247A, E3-2252-15-247B, E3-2252-15-248, E3-2252-15-248A, E3-2252-15-248B, E3-2252-15-249, E3-2252-15-249A, E3-2252-15-249B, E3-2252-15-250, E3-2252-15-250A, E3-2252-15-250B, E3-2252-15-251, E3-2252-15-251A, E3-2252-15-251B, E3-2252-15-252, E3-2252-15-252A, E3-2252-15-252B, E3-2252-15-253, E3-2252-15-253A, E3-2252-15-253B, E3-2252-15-254, E3-2252-15-254A, E3-2252-15-254B, E3-2252-15-255, E3-2252-15-255A, E3-2252-15-255B, E3-2252-15-256, E3-2252-15-256A, E3-2252-15-256B, E3-2252-15-257, E3-2252-15-257A, E3-2252-15-257B, E3-2252-15-258, E3-2252-15-258A, E3-2252-15-258B, E3-2252-15-259, E3-2252-15-259A, E3-2252-15-259B, E3-2252-15-260, E3-2252-15-260A, E3-2252-15-260B, E3-2252-15-261, E3-2252-15-261A, E3-2252-15-261B, E3-2252-15-262, E3-2252-15-262A, E3-2252-15-262B, E3-2252-15-263, E3-2252-15-263A, E3-2252-15-263B, E3-2252-15-264, E3-2252-15-264A, E3-2252-15-264B, E3-2252-15-265, E3-2252-15-265A, E3-2252-15-265B, E3-2252-15-266, E3-2252-15-266A, E3-2252-15-266B, E3-2252-15-267, E3-2252-15-267A, E3-2252-15-267B, E3-2252-15-268, E3-2252-15-268A, E3-2252-15-268B, E3-2252-15-269, E3-2252-15-269A, E3-2252-15-269B, E3-2252-15-270, E3-2252-15-270A, E3-2252-15-270B, E3-2252-15-271, E3-2252-15-271A, E3-2252-15-271B, E3-2252-15-272, E3-2252-15-272A, E3-2252-15-272B, E3-2252-15-273, E3-2252-15-273A, E3-2252-15-273B, E3-2252-15-274, E3-2252-15-274A, E3-2252-15-274B, E3-2252-15-275, E3-2252-15-275A, E3-2252-15-275B, E3-2252-15-276, E3-2252-15-276A, E3-2252-15-276B, E3-2252-15-277, E3-2252-15-277A, E3-2252-15-277B, E3-2252-15-278, E3-2252-15-278A, E3-2252-15-278B, E3-2252-15-279, E3-2252-15-279A, E3-2252-15-279B, E3-2252-15-280, E3-2252-15-280A, E3-2252-15-280B, E3-2252-15-281, E3-2252-15-281A, E3-2252-15-281B, E3-2252-15-282, E3-2252-15-282A, E3-2252-15-282B, E3-2252-15-283, E3-2252-15-283A, E3-2252-15-283B, E3-2252-15-284, E3-2252-15-284A, E3-2252-15-284B, E3-2252-15-285, E3-2252-15-285A, E3-2252-15-285B, E3-2252-15-286, E3-2252-15-286A, E3-2252-15-286B, E3-2252-15-287, E3-2252-15-287A, E3-2252-15-287B, E3-2252-15-288, E3-2252-15-288A, E3-2252-15-288B, E3-2252-15-289, E3-2252-15-289A, E3-2252-15-289B, E3-2252-15-290, E3-2252-15-290A, E3-2252-15-290B, E3-2252-15-291, E3-2252-15-291A, E3-2252-15-291B, E3-2252-15-292, E3-2252-15-292A, E3-2252-15-292B, E3-2252-15-293, E3-2252-15-293A, E3-2252-15-293B, E3-2252-15-294, E3-2252-15-294A, E3-2252-15-294B, E3-2252-15-295, E3-2252-15-295A, E3-2252-15-295B, E3-2252-15-296, E3-2252-15-296A, E3-2252-15-296B, E3-2252-15-297, E3-2252-15-297A, E3-2252-15-297B, E3-2252-15-298, E3-2252-15-298A, E3-2252-15-298B, E3-2252-15-299, E3-2252-15-299A, E3-2252-15-299B, E3-2252-15-300, E3-2252-15-300A, E3-2252-15-300B, E3-2252-15-301, E3-2252-15-301A, E3-2252-15-301B, E3-2252-15-302, E3-2252-15-302A, E3-2252-15-302B, E3-2252-15-303, E3-2252-15-303A, E3-2252-15-303B, E3-2252-15-304, E3-2252-15-304A, E3-2252-15-304B, E3-2252-15-305, E3-2252-15-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

305A, E3-2252-15-305B, E3-2252-15-306, E3-2252-15-306A, E3-2252-15-306B, E3-2252-15-307, E3-2252-15-307A, E3-2252-15-307B, E3-2252-15-308, E3-2252-15-308A, E3-2252-15-308B, E3-2252-15-309, E3-2252-15-309A, E3-2252-15-309B, E3-2252-15-310, E3-2252-15-310A, E3-2252-15-310B, E3-2252-15-311, E3-2252-15-311A, E3-2252-15-311B, E3-2252-15-312, E3-2252-15-312A, E3-2252-15-312B, E3-2252-15-313, E3-2252-15-313A, E3-2252-15-313B, E3-2252-15-314, E3-2252-15-314A, E3-2252-15-314B, E3-2252-15-315, E3-2252-15-315A, E3-2252-15-315B, E3-2252-15-316, E3-2252-15-316A, E3-2252-15-316B, E3-2252-15-317, E3-2252-15-317A, E3-2252-15-317B, E3-2252-15-318, E3-2252-15-318A, E3-2252-15-318B, E3-2252-15-319, E3-2252-15-319A, E3-2252-15-319B, E3-2252-15-320, E3-2252-15-320A, E3-2252-15-320B, E3-2252-15-321, E3-2252-15-321A, E3-2252-15-321B, E3-2252-15-322, E3-2252-15-322A, E3-2252-15-322B, E3-2252-15-323, E3-2252-15-323A, E3-2252-15-323B, E3-2252-15-324, E3-2252-15-324A, E3-2252-15-324B, E3-2252-15-325, E3-2252-15-325A, E3-2252-15-325B, E3-2252-15-326, E3-2252-15-326A, E3-2252-15-326B, E3-2252-15-327, E3-2252-15-327A, E3-2252-15-327B, E3-2252-15-328, E3-2252-15-328A, E3-2252-15-328B, E3-2252-15-329, E3-2252-15-329A, E3-2252-15-329B, E3-2252-15-330, E3-2252-15-330A, E3-2252-15-330B, E3-2252-15-331, E3-2252-15-331A, E3-2252-15-331B, E3-2252-15-332, E3-2252-15-332A, E3-2252-15-332B, E3-2252-15-333, E3-2252-15-333A, E3-2252-15-333B, E3-2252-15-334, E3-2252-15-334A, E3-2252-15-334B, E3-2252-15-335, E3-2252-15-335A, E3-2252-15-335B, E3-2252-15-336, E3-2252-15-336A, E3-2252-15-336B, E3-2252-15-337, E3-2252-15-337A, E3-2252-15-337B, E3-2252-15-338, E3-2252-15-338A, E3-2252-15-338B, E3-2252-15-339, E3-2252-15-339A, E3-2252-15-339B, E3-2252-15-340, E3-2252-15-340A, E3-2252-15-340B, E3-2252-15-341, E3-2252-15-341A, E3-2252-15-341B, E3-2252-15-342, E3-2252-15-342A, E3-2252-15-342B, E3-2252-15-343, E3-2252-15-343A, E3-2252-15-343B, E3-2252-15-344, E3-2252-15-344A, E3-2252-15-344B, E3-2252-15-345, E3-2252-15-345A, E3-2252-15-345B, E3-2252-15-346, E3-2252-15-346A, E3-2252-15-346B, E3-2252-15-347, E3-2252-15-347A, E3-2252-15-347B, E3-2252-15-348, E3-2252-15-348A, E3-2252-15-348B, E3-2252-15-349, E3-2252-15-349A, E3-2252-15-349B, E3-2252-15-350, E3-2252-15-350A, E3-2252-15-350B, E3-2252-15-351, E3-2252-15-351A, E3-2252-15-351B, E3-2252-15-352, E3-2252-15-352A, E3-2252-15-352B, E3-2252-15-353, E3-2252-15-353A, E3-2252-15-353B, E3-2252-15-354, E3-2252-15-354A, E3-2252-15-354B, E3-2252-15-355, E3-2252-15-355A, E3-2252-15-355B, E3-2252-15-356, E3-2252-15-356A, E3-2252-15-356B, E3-2252-15-357, E3-2252-15-357A, E3-2252-15-357B, E3-2252-15-358, E3-2252-15-358A, E3-2252-15-358B, E3-2252-15-359, E3-2252-15-359A, E3-2252-15-359B, E3-2252-15-360, E3-2252-15-360A, E3-2252-15-360B, E3-2252-15-361, E3-2252-15-361A, E3-2252-15-361B, E3-2252-15-362, E3-2252-15-362A, E3-2252-15-362B, E3-2252-15-363, E3-2252-15-363A, E3-2252-15-363B, E3-2252-15-364, E3-2252-15-364A, E3-2252-15-364B, E3-2252-15-365, E3-2252-15-365A, E3-2252-15-365B, E3-2252-15-366, E3-2252-15-366A, E3-2252-15-366B, E3-2252-15-367, E3-2252-15-367A, E3-2252-15-367B, E3-2252-15-368, E3-2252-15-368A, E3-2252-15-368B, E3-2252-15-369, E3-2252-15-369A, E3-2252-15-369B, E3-2252-15-370, E3-2252-15-370A, E3-2252-15-370B, E3-2252-15-371, E3-2252-15-371A, E3-2252-15-371B, E3-2252-15-372, E3-2252-15-372A, E3-2252-15-372B, E3-2252-15-373, E3-2252-15-373A, E3-2252-15-373B, E3-2252-15-374, E3-2252-15-374A, E3-2252-15-374B, E3-2252-15-375, E3-2252-15-375A, E3-2252-15-375B, E3-2252-16-002, E3-2252-16-002A, E3-2252-16-002B, E3-2252-16-003, E3-2252-16-003A, E3-2252-16-003B, E3-2252-16-004, E3-2252-16-004A, E3-2252-16-004B, E3-2252-16-005, E3-2252-16-005A, E3-2252-16-005B, E3-2252-16-006, E3-2252-16-006A, E3-2252-16-006B, E3-2252-16-007, E3-2252-16-007A, E3-2252-16-007B, E3-2252-16-008, E3-2252-16-008A, E3-2252-16-008B, E3-2252-16-009, E3-2252-16-009A, E3-2252-16-009B, E3-2252-16-010, E3-2252-16-010A, E3-2252-16-010B, E3-2252-16-011, E3-2252-16-011A, E3-2252-16-011B, E3-2252-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

012, E3-2252-16-012A, E3-2252-16-012B, E3-2252-16-013, E3-2252-16-013A, E3-2252-16-013B, E3-2252-16-014, E3-2252-16-014A, E3-2252-16-014B, E3-2252-16-015, E3-2252-16-015A, E3-2252-16-015B, E3-2252-16-016, E3-2252-16-016A, E3-2252-16-016B, E3-2252-16-017, E3-2252-16-017A, E3-2252-16-017B, E3-2252-16-018, E3-2252-16-018A, E3-2252-16-018B, E3-2252-16-019, E3-2252-16-019A, E3-2252-16-019B, E3-2252-16-020, E3-2252-16-020A, E3-2252-16-020B, E3-2252-16-021, E3-2252-16-021A, E3-2252-16-021B, E3-2252-16-022, E3-2252-16-022A, E3-2252-16-022B, E3-2252-16-023, E3-2252-16-023A, E3-2252-16-023B, E3-2252-16-024, E3-2252-16-024A, E3-2252-16-024B, E3-2252-16-025, E3-2252-16-025A, E3-2252-16-025B, E3-2252-16-026, E3-2252-16-026A, E3-2252-16-026B, E3-2252-16-027, E3-2252-16-027A, E3-2252-16-027B, E3-2252-16-028, E3-2252-16-028A, E3-2252-16-028B, E3-2252-16-029, E3-2252-16-029A, E3-2252-16-029B, E3-2252-16-030, E3-2252-16-030A, E3-2252-16-030B, E3-2252-16-031, E3-2252-16-031A, E3-2252-16-031B, E3-2252-16-032, E3-2252-16-032A, E3-2252-16-032B, E3-2252-16-033, E3-2252-16-033A, E3-2252-16-033B, E3-2252-16-034, E3-2252-16-034A, E3-2252-16-034B, E3-2252-16-035, E3-2252-16-035A, E3-2252-16-035B, E3-2252-16-036, E3-2252-16-036A, E3-2252-16-036B, E3-2252-16-037, E3-2252-16-037A, E3-2252-16-037B, E3-2252-16-038, E3-2252-16-038A, E3-2252-16-038B, E3-2252-16-039, E3-2252-16-039A, E3-2252-16-039B, E3-2252-16-040, E3-2252-16-040A, E3-2252-16-040B, E3-2252-16-041, E3-2252-16-041A, E3-2252-16-041B, E3-2252-16-042, E3-2252-16-042A, E3-2252-16-042B, E3-2252-16-043, E3-2252-16-043A, E3-2252-16-043B, E3-2252-16-044, E3-2252-16-044A, E3-2252-16-044B, E3-2252-16-045, E3-2252-16-045A, E3-2252-16-045B, E3-2252-16-046, E3-2252-16-046A, E3-2252-16-046B, E3-2252-16-047, E3-2252-16-047A, E3-2252-16-047B, E3-2252-16-048, E3-2252-16-048A, E3-2252-16-048B, E3-2252-16-049, E3-2252-16-049A, E3-2252-16-049B, E3-2252-16-050, E3-2252-16-050A, E3-2252-16-050B, E3-2252-16-051, E3-2252-16-051A, E3-2252-16-051B, E3-2252-16-052, E3-2252-16-052A, E3-2252-16-052B, E3-2252-16-053, E3-2252-16-053A, E3-2252-16-053B, E3-2252-16-054, E3-2252-16-054A, E3-2252-16-054B, E3-2252-16-055, E3-2252-16-055A, E3-2252-16-055B, E3-2252-16-056, E3-2252-16-056A, E3-2252-16-056B, E3-2252-16-057, E3-2252-16-057A, E3-2252-16-057B, E3-2252-16-058, E3-2252-16-058A, E3-2252-16-058B, E3-2252-16-059, E3-2252-16-059A, E3-2252-16-059B, E3-2252-16-060, E3-2252-16-060A, E3-2252-16-060B, E3-2252-16-061, E3-2252-16-061A, E3-2252-16-061B, E3-2252-16-062, E3-2252-16-062A, E3-2252-16-062B, E3-2252-16-063, E3-2252-16-063A, E3-2252-16-063B, E3-2252-16-064, E3-2252-16-064A, E3-2252-16-064B, E3-2252-16-065, E3-2252-16-065A, E3-2252-16-065B, E3-2252-16-066, E3-2252-16-066A, E3-2252-16-066B, E3-2252-16-067, E3-2252-16-067A, E3-2252-16-067B, E3-2252-16-068, E3-2252-16-068A, E3-2252-16-068B, E3-2252-16-069, E3-2252-16-069A, E3-2252-16-069B, E3-2252-16-070, E3-2252-16-070A, E3-2252-16-070B, E3-2252-16-071, E3-2252-16-071A, E3-2252-16-071B, E3-2252-16-072, E3-2252-16-072A, E3-2252-16-072B, E3-2252-16-073, E3-2252-16-073A, E3-2252-16-073B, E3-2252-16-074, E3-2252-16-074A, E3-2252-16-074B, E3-2252-16-075, E3-2252-16-075A, E3-2252-16-075B, E3-2252-16-076, E3-2252-16-076A, E3-2252-16-076B, E3-2252-16-077, E3-2252-16-077A, E3-2252-16-077B, E3-2252-16-078, E3-2252-16-078A, E3-2252-16-078B, E3-2252-16-079, E3-2252-16-079A, E3-2252-16-079B, E3-2252-16-080, E3-2252-16-080A, E3-2252-16-080B, E3-2252-16-081, E3-2252-16-081A, E3-2252-16-081B, E3-2252-16-082, E3-2252-16-082A, E3-2252-16-082B, E3-2252-16-083, E3-2252-16-083A, E3-2252-16-083B, E3-2252-16-084, E3-2252-16-084A, E3-2252-16-084B, E3-2252-16-085, E3-2252-16-085A, E3-2252-16-085B, E3-2252-16-086, E3-2252-16-086A, E3-2252-16-086B, E3-2252-16-087, E3-2252-16-087A, E3-2252-16-087B, E3-2252-16-088, E3-2252-16-088A, E3-2252-16-088B, E3-2252-16-089, E3-2252-16-089A, E3-2252-16-089B, E3-2252-16-090, E3-2252-16-090A, E3-2252-16-090B, E3-2252-16-091, E3-2252-16-091A, E3-2252-16-091B, E3-2252-16-092, E3-2252-16-092A, E3-2252-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

092B, E3-2252-16-093, E3-2252-16-093A, E3-2252-16-093B, E3-2252-16-094, E3-2252-16-094A, E3-2252-16-094B, E3-2252-16-095, E3-2252-16-095A, E3-2252-16-095B, E3-2252-16-096, E3-2252-16-096A, E3-2252-16-096B, E3-2252-16-097, E3-2252-16-097A, E3-2252-16-097B, E3-2252-16-098, E3-2252-16-098A, E3-2252-16-098B, E3-2252-16-099, E3-2252-16-099A, E3-2252-16-099B, E3-2252-16-100, E3-2252-16-100A, E3-2252-16-100B, E3-2252-16-101, E3-2252-16-101A, E3-2252-16-101B, E3-2252-16-102, E3-2252-16-102A, E3-2252-16-102B, E3-2252-16-103, E3-2252-16-103A, E3-2252-16-103B, E3-2252-16-104, E3-2252-16-104A, E3-2252-16-104B, E3-2252-16-105, E3-2252-16-105A, E3-2252-16-105B, E3-2252-16-106, E3-2252-16-106A, E3-2252-16-106B, E3-2252-16-107, E3-2252-16-107A, E3-2252-16-107B, E3-2252-16-108, E3-2252-16-108A, E3-2252-16-108B, E3-2252-16-109, E3-2252-16-109A, E3-2252-16-109B, E3-2252-16-110, E3-2252-16-110A, E3-2252-16-110B, E3-2252-16-111, E3-2252-16-111A, E3-2252-16-111B, E3-2252-16-112, E3-2252-16-112A, E3-2252-16-112B, E3-2252-16-113, E3-2252-16-113A, E3-2252-16-113B, E3-2252-16-114, E3-2252-16-114A, E3-2252-16-114B, E3-2252-16-115, E3-2252-16-115A, E3-2252-16-115B, E3-2252-16-116, E3-2252-16-116A, E3-2252-16-116B, E3-2252-16-117, E3-2252-16-117A, E3-2252-16-117B, E3-2252-16-118, E3-2252-16-118A, E3-2252-16-118B, E3-2252-16-119, E3-2252-16-119A, E3-2252-16-119B, E3-2252-16-120, E3-2252-16-120A, E3-2252-16-120B, E3-2252-16-121, E3-2252-16-121A, E3-2252-16-121B, E3-2252-16-122, E3-2252-16-122A, E3-2252-16-122B, E3-2252-16-123, E3-2252-16-123A, E3-2252-16-123B, E3-2252-16-124, E3-2252-16-124A, E3-2252-16-124B, E3-2252-16-125, E3-2252-16-125A, E3-2252-16-125B, E3-2252-16-126, E3-2252-16-126A, E3-2252-16-126B, E3-2252-16-127, E3-2252-16-127A, E3-2252-16-127B, E3-2252-16-128, E3-2252-16-128A, E3-2252-16-128B, E3-2252-16-129, E3-2252-16-129A, E3-2252-16-129B, E3-2252-16-130, E3-2252-16-130A, E3-2252-16-130B, E3-2252-16-131, E3-2252-16-131A, E3-2252-16-131B, E3-2252-16-132, E3-2252-16-132A, E3-2252-16-132B, E3-2252-16-133, E3-2252-16-133A, E3-2252-16-133B, E3-2252-16-134, E3-2252-16-134A, E3-2252-16-134B, E3-2252-16-135, E3-2252-16-135A, E3-2252-16-135B, E3-2252-16-136, E3-2252-16-136A, E3-2252-16-136B, E3-2252-16-137, E3-2252-16-137A, E3-2252-16-137B, E3-2252-16-138, E3-2252-16-138A, E3-2252-16-138B, E3-2252-16-139, E3-2252-16-139A, E3-2252-16-139B, E3-2252-16-140, E3-2252-16-140A, E3-2252-16-140B, E3-2252-16-141, E3-2252-16-141A, E3-2252-16-141B, E3-2252-16-142, E3-2252-16-142A, E3-2252-16-142B, E3-2252-16-143, E3-2252-16-143A, E3-2252-16-143B, E3-2252-16-144, E3-2252-16-144A, E3-2252-16-144B, E3-2252-16-145, E3-2252-16-145A, E3-2252-16-145B, E3-2252-16-146, E3-2252-16-146A, E3-2252-16-146B, E3-2252-16-147, E3-2252-16-147A, E3-2252-16-147B, E3-2252-16-148, E3-2252-16-148A, E3-2252-16-148B, E3-2252-16-149, E3-2252-16-149A, E3-2252-16-149B, E3-2252-16-150, E3-2252-16-150A, E3-2252-16-150B, E3-2252-16-151, E3-2252-16-151A, E3-2252-16-151B, E3-2252-16-152, E3-2252-16-152A, E3-2252-16-152B, E3-2252-16-153, E3-2252-16-153A, E3-2252-16-153B, E3-2252-16-154, E3-2252-16-154A, E3-2252-16-154B, E3-2252-16-155, E3-2252-16-155A, E3-2252-16-155B, E3-2252-16-156, E3-2252-16-156A, E3-2252-16-156B, E3-2252-16-157, E3-2252-16-157A, E3-2252-16-157B, E3-2252-16-158, E3-2252-16-158A, E3-2252-16-158B, E3-2252-16-159, E3-2252-16-159A, E3-2252-16-159B, E3-2252-16-160, E3-2252-16-160A, E3-2252-16-160B, E3-2252-16-161, E3-2252-16-161A, E3-2252-16-161B, E3-2252-16-162, E3-2252-16-162A, E3-2252-16-162B, E3-2252-16-163, E3-2252-16-163A, E3-2252-16-163B, E3-2252-16-164, E3-2252-16-164A, E3-2252-16-164B, E3-2252-16-165, E3-2252-16-165A, E3-2252-16-165B, E3-2252-16-166, E3-2252-16-166A, E3-2252-16-166B, E3-2252-16-167, E3-2252-16-167A, E3-2252-16-167B, E3-2252-16-168, E3-2252-16-168A, E3-2252-16-168B, E3-2252-16-169, E3-2252-16-169A, E3-2252-16-169B, E3-2252-16-170, E3-2252-16-170A, E3-2252-16-170B, E3-2252-16-171, E3-2252-16-171A, E3-2252-16-171B, E3-2252-16-172, E3-2252-16-172A, E3-2252-16-172B, E3-2252-16-173, E3-2252-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

173A, E3-2252-16-173B, E3-2252-16-174, E3-2252-16-174A, E3-2252-16-174B, E3-2252-16-175, E3-2252-16-175A, E3-2252-16-175B, E3-2252-16-176, E3-2252-16-176A, E3-2252-16-176B, E3-2252-16-177, E3-2252-16-177A, E3-2252-16-177B, E3-2252-16-178, E3-2252-16-178A, E3-2252-16-178B, E3-2252-16-179, E3-2252-16-179A, E3-2252-16-179B, E3-2252-16-180, E3-2252-16-180A, E3-2252-16-180B, E3-2252-16-181, E3-2252-16-181A, E3-2252-16-181B, E3-2252-16-182, E3-2252-16-182A, E3-2252-16-182B, E3-2252-16-183, E3-2252-16-183A, E3-2252-16-183B, E3-2252-16-184, E3-2252-16-184A, E3-2252-16-184B, E3-2252-16-185, E3-2252-16-185A, E3-2252-16-185B, E3-2252-16-186, E3-2252-16-186A, E3-2252-16-186B, E3-2252-16-187, E3-2252-16-187A, E3-2252-16-187B, E3-2252-16-188, E3-2252-16-188A, E3-2252-16-188B, E3-2252-16-189, E3-2252-16-189A, E3-2252-16-189B, E3-2252-16-190, E3-2252-16-190A, E3-2252-16-190B, E3-2252-16-191, E3-2252-16-191A, E3-2252-16-191B, E3-2252-16-192, E3-2252-16-192A, E3-2252-16-192B, E3-2252-16-193, E3-2252-16-193A, E3-2252-16-193B, E3-2252-16-194, E3-2252-16-194A, E3-2252-16-194B, E3-2252-16-195, E3-2252-16-195A, E3-2252-16-195B, E3-2252-16-196, E3-2252-16-196A, E3-2252-16-196B, E3-2252-16-197, E3-2252-16-197A, E3-2252-16-197B, E3-2252-16-198, E3-2252-16-198A, E3-2252-16-198B, E3-2252-16-199, E3-2252-16-199A, E3-2252-16-199B, E3-2252-16-200, E3-2252-16-200A, E3-2252-16-200B, E3-2252-16-201, E3-2252-16-201A, E3-2252-16-201B, E3-2252-16-202, E3-2252-16-202A, E3-2252-16-202B, E3-2252-16-203, E3-2252-16-203A, E3-2252-16-203B, E3-2252-16-204, E3-2252-16-204A, E3-2252-16-204B, E3-2252-16-205, E3-2252-16-205A, E3-2252-16-205B, E3-2252-16-206, E3-2252-16-206A, E3-2252-16-206B, E3-2252-16-207, E3-2252-16-207A, E3-2252-16-207B, E3-2252-16-208, E3-2252-16-208A, E3-2252-16-208B, E3-2252-16-209, E3-2252-16-209A, E3-2252-16-209B, E3-2252-16-210, E3-2252-16-210A, E3-2252-16-210B, E3-2252-16-211, E3-2252-16-211A, E3-2252-16-211B, E3-2252-16-212, E3-2252-16-212A, E3-2252-16-212B, E3-2252-16-213, E3-2252-16-213A, E3-2252-16-213B, E3-2252-16-214, E3-2252-16-214A, E3-2252-16-214B, E3-2252-16-215, E3-2252-16-215A, E3-2252-16-215B, E3-2252-16-216, E3-2252-16-216A, E3-2252-16-216B, E3-2252-16-217, E3-2252-16-217A, E3-2252-16-217B, E3-2252-16-218, E3-2252-16-218A, E3-2252-16-218B, E3-2252-16-219, E3-2252-16-219A, E3-2252-16-219B, E3-2252-16-220, E3-2252-16-220A, E3-2252-16-220B, E3-2252-16-221, E3-2252-16-221A, E3-2252-16-221B, E3-2252-16-222, E3-2252-16-222A, E3-2252-16-222B, E3-2252-16-223, E3-2252-16-223A, E3-2252-16-223B, E3-2252-16-224, E3-2252-16-224A, E3-2252-16-224B, E3-2252-16-225, E3-2252-16-225A, E3-2252-16-225B, E3-2252-16-226, E3-2252-16-226A, E3-2252-16-226B, E3-2252-16-227, E3-2252-16-227A, E3-2252-16-227B, E3-2252-16-228, E3-2252-16-228A, E3-2252-16-228B, E3-2252-16-229, E3-2252-16-229A, E3-2252-16-229B, E3-2252-16-230, E3-2252-16-230A, E3-2252-16-230B, E3-2252-16-231, E3-2252-16-231A, E3-2252-16-231B, E3-2252-16-232, E3-2252-16-232A, E3-2252-16-232B, E3-2252-16-233, E3-2252-16-233A, E3-2252-16-233B, E3-2252-16-234, E3-2252-16-234A, E3-2252-16-234B, E3-2252-16-235, E3-2252-16-235A, E3-2252-16-235B, E3-2252-16-236, E3-2252-16-236A, E3-2252-16-236B, E3-2252-16-237, E3-2252-16-237A, E3-2252-16-237B, E3-2252-16-238, E3-2252-16-238A, E3-2252-16-238B, E3-2252-16-239, E3-2252-16-239A, E3-2252-16-239B, E3-2252-16-240, E3-2252-16-240A, E3-2252-16-240B, E3-2252-16-241, E3-2252-16-241A, E3-2252-16-241B, E3-2252-16-242, E3-2252-16-242A, E3-2252-16-242B, E3-2252-16-243, E3-2252-16-243A, E3-2252-16-243B, E3-2252-16-244, E3-2252-16-244A, E3-2252-16-244B, E3-2252-16-245, E3-2252-16-245A, E3-2252-16-245B, E3-2252-16-246, E3-2252-16-246A, E3-2252-16-246B, E3-2252-16-247, E3-2252-16-247A, E3-2252-16-247B, E3-2252-16-248, E3-2252-16-248A, E3-2252-16-248B, E3-2252-16-249, E3-2252-16-249A, E3-2252-16-249B, E3-2252-16-250, E3-2252-16-250A, E3-2252-16-250B, E3-2252-16-251, E3-2252-16-251A, E3-2252-16-251B, E3-2252-16-252, E3-2252-16-252A, E3-2252-16-252B, E3-2252-16-253, E3-2252-16-253A, E3-2252-16-253B, E3-2252-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

254, E3-2252-16-254A, E3-2252-16-254B, E3-2252-16-255, E3-2252-16-255A, E3-2252-16-255B, E3-2252-16-256, E3-2252-16-256A, E3-2252-16-256B, E3-2252-16-257, E3-2252-16-257A, E3-2252-16-257B, E3-2252-16-258, E3-2252-16-258A, E3-2252-16-258B, E3-2252-16-259, E3-2252-16-259A, E3-2252-16-259B, E3-2252-16-260, E3-2252-16-260A, E3-2252-16-260B, E3-2252-16-261, E3-2252-16-261A, E3-2252-16-261B, E3-2252-16-262, E3-2252-16-262A, E3-2252-16-262B, E3-2252-16-263, E3-2252-16-263A, E3-2252-16-263B, E3-2252-16-264, E3-2252-16-264A, E3-2252-16-264B, E3-2252-16-265, E3-2252-16-265A, E3-2252-16-265B, E3-2252-16-266, E3-2252-16-266A, E3-2252-16-266B, E3-2252-16-267, E3-2252-16-267A, E3-2252-16-267B, E3-2252-16-268, E3-2252-16-268A, E3-2252-16-268B, E3-2252-16-269, E3-2252-16-269A, E3-2252-16-269B, E3-2252-16-270, E3-2252-16-270A, E3-2252-16-270B, E3-2252-16-271, E3-2252-16-271A, E3-2252-16-271B, E3-2252-16-272, E3-2252-16-272A, E3-2252-16-272B, E3-2252-16-273, E3-2252-16-273A, E3-2252-16-273B, E3-2252-16-274, E3-2252-16-274A, E3-2252-16-274B, E3-2252-16-275, E3-2252-16-275A, E3-2252-16-275B, E3-2252-16-276, E3-2252-16-276A, E3-2252-16-276B, E3-2252-16-277, E3-2252-16-277A, E3-2252-16-277B, E3-2252-16-278, E3-2252-16-278A, E3-2252-16-278B, E3-2252-16-279, E3-2252-16-279A, E3-2252-16-279B, E3-2252-16-280, E3-2252-16-280A, E3-2252-16-280B, E3-2252-16-281, E3-2252-16-281A, E3-2252-16-281B, E3-2252-16-282, E3-2252-16-282A, E3-2252-16-282B, E3-2252-16-283, E3-2252-16-283A, E3-2252-16-283B, E3-2252-16-284, E3-2252-16-284A, E3-2252-16-284B, E3-2252-16-285, E3-2252-16-285A, E3-2252-16-285B, E3-2252-16-286, E3-2252-16-286A, E3-2252-16-286B, E3-2252-16-287, E3-2252-16-287A, E3-2252-16-287B, E3-2252-16-288, E3-2252-16-288A, E3-2252-16-288B, E3-2252-16-289, E3-2252-16-289A, E3-2252-16-289B, E3-2252-16-290, E3-2252-16-290A, E3-2252-16-290B, E3-2252-16-291, E3-2252-16-291A, E3-2252-16-291B, E3-2252-16-292, E3-2252-16-292A, E3-2252-16-292B, E3-2252-16-293, E3-2252-16-293A, E3-2252-16-293B, E3-2252-16-294, E3-2252-16-294A, E3-2252-16-294B, E3-2252-16-295, E3-2252-16-295A, E3-2252-16-295B, E3-2252-16-296, E3-2252-16-296A, E3-2252-16-296B, E3-2252-16-297, E3-2252-16-297A, E3-2252-16-297B, E3-2252-16-298, E3-2252-16-298A, E3-2252-16-298B, E3-2252-16-299, E3-2252-16-299A, E3-2252-16-299B, E3-2252-16-300, E3-2252-16-300A, E3-2252-16-300B, E3-2252-16-301, E3-2252-16-301A, E3-2252-16-301B, E3-2252-16-302, E3-2252-16-302A, E3-2252-16-302B, E3-2252-16-303, E3-2252-16-303A, E3-2252-16-303B, E3-2252-16-304, E3-2252-16-304A, E3-2252-16-304B, E3-2252-16-305, E3-2252-16-305A, E3-2252-16-305B, E3-2252-16-306, E3-2252-16-306A, E3-2252-16-306B, E3-2252-16-307, E3-2252-16-307A, E3-2252-16-307B, E3-2252-16-308, E3-2252-16-308A, E3-2252-16-308B, E3-2252-16-309, E3-2252-16-309A, E3-2252-16-309B, E3-2252-16-310, E3-2252-16-310A, E3-2252-16-310B, E3-2252-16-311, E3-2252-16-311A, E3-2252-16-311B, E3-2252-16-312, E3-2252-16-312A, E3-2252-16-312B, E3-2252-16-313, E3-2252-16-313A, E3-2252-16-313B, E3-2252-16-314, E3-2252-16-314A, E3-2252-16-314B, E3-2252-16-315, E3-2252-16-315A, E3-2252-16-315B, E3-2252-16-316, E3-2252-16-316A, E3-2252-16-316B, E3-2252-16-317, E3-2252-16-317A, E3-2252-16-317B, E3-2252-16-318, E3-2252-16-318A, E3-2252-16-318B, E3-2252-16-319, E3-2252-16-319A, E3-2252-16-319B, E3-2252-16-320, E3-2252-16-320A, E3-2252-16-320B, E3-2252-16-321, E3-2252-16-321A, E3-2252-16-321B, E3-2252-16-322, E3-2252-16-322A, E3-2252-16-322B, E3-2252-16-323, E3-2252-16-323A, E3-2252-16-323B, E3-2252-16-324, E3-2252-16-324A, E3-2252-16-324B, E3-2252-16-325, E3-2252-16-325A, E3-2252-16-325B, E3-2252-16-326, E3-2252-16-326A, E3-2252-16-326B, E3-2252-16-327, E3-2252-16-327A, E3-2252-16-327B, E3-2252-16-328, E3-2252-16-328A, E3-2252-16-328B, E3-2252-16-329, E3-2252-16-329A, E3-2252-16-329B, E3-2252-16-330, E3-2252-16-330A, E3-2252-16-330B, E3-2252-16-331, E3-2252-16-331A, E3-2252-16-331B, E3-2252-16-332, E3-2252-16-332A, E3-2252-16-332B, E3-2252-16-333, E3-2252-16-333A, E3-2252-16-333B, E3-2252-16-334, E3-2252-16-334A, E3-2252-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

334B, E3-2252-16-335, E3-2252-16-335A, E3-2252-16-335B, E3-2252-16-336, E3-2252-16-336A, E3-2252-16-336B, E3-2252-16-337, E3-2252-16-337A, E3-2252-16-337B, E3-2252-16-338, E3-2252-16-338A, E3-2252-16-338B, E3-2252-16-339, E3-2252-16-339A, E3-2252-16-339B, E3-2252-16-340, E3-2252-16-340A, E3-2252-16-340B, E3-2252-16-341, E3-2252-16-341A, E3-2252-16-341B, E3-2252-16-342, E3-2252-16-342A, E3-2252-16-342B, E3-2252-16-343, E3-2252-16-343A, E3-2252-16-343B, E3-2252-16-344, E3-2252-16-344A, E3-2252-16-344B, E3-2252-16-345, E3-2252-16-345A, E3-2252-16-345B, E3-2252-16-346, E3-2252-16-346A, E3-2252-16-346B, E3-2252-16-347, E3-2252-16-347A, E3-2252-16-347B, E3-2252-16-348, E3-2252-16-348A, E3-2252-16-348B, E3-2252-16-349, E3-2252-16-349A, E3-2252-16-349B, E3-2252-16-350, E3-2252-16-350A, E3-2252-16-350B, E3-2252-16-351, E3-2252-16-351A, E3-2252-16-351B, E3-2252-16-352, E3-2252-16-352A, E3-2252-16-352B, E3-2252-16-353, E3-2252-16-353A, E3-2252-16-353B, E3-2252-16-354, E3-2252-16-354A, E3-2252-16-354B, E3-2252-16-355, E3-2252-16-355A, E3-2252-16-355B, E3-2252-16-356, E3-2252-16-356A, E3-2252-16-356B, E3-2252-16-357, E3-2252-16-357A, E3-2252-16-357B, E3-2252-16-358, E3-2252-16-358A, E3-2252-16-358B, E3-2252-16-359, E3-2252-16-359A, E3-2252-16-359B, E3-2252-16-360, E3-2252-16-360A, E3-2252-16-360B, E3-2252-16-361, E3-2252-16-361A, E3-2252-16-361B, E3-2252-16-362, E3-2252-16-362A, E3-2252-16-362B, E3-2252-16-363, E3-2252-16-363A, E3-2252-16-363B, E3-2252-16-364, E3-2252-16-364A, E3-2252-16-364B, E3-2252-16-365, E3-2252-16-365A, E3-2252-16-365B, E3-2252-16-366, E3-2252-16-366A, E3-2252-16-366B, E3-2252-16-367, E3-2252-16-367A, E3-2252-16-367B, E3-2252-16-368, E3-2252-16-368A, E3-2252-16-368B, E3-2252-16-369, E3-2252-16-369A, E3-2252-16-369B, E3-2252-16-370, E3-2252-16-370A, E3-2252-16-370B, E3-2252-16-371, E3-2252-16-371A, E3-2252-16-371B, E3-2252-16-372, E3-2252-16-372A, E3-2252-16-372B, E3-2252-16-373, E3-2252-16-373A, E3-2252-16-373B, E3-2252-16-374, E3-2252-16-374A, E3-2252-16-374B, E3-2252-16-375, E3-2252-16-375A, E3-2252-16-375B, E3-2252-17-002, E3-2252-17-002A, E3-2252-17-002B, E3-2252-17-003, E3-2252-17-003A, E3-2252-17-003B, E3-2252-17-004, E3-2252-17-004A, E3-2252-17-004B, E3-2252-17-005, E3-2252-17-005A, E3-2252-17-005B, E3-2252-17-006, E3-2252-17-006A, E3-2252-17-006B, E3-2252-17-007, E3-2252-17-007A, E3-2252-17-007B, E3-2252-17-008, E3-2252-17-008A, E3-2252-17-008B, E3-2252-17-009, E3-2252-17-009A, E3-2252-17-009B, E3-2252-17-010, E3-2252-17-010A, E3-2252-17-010B, E3-2252-17-011, E3-2252-17-011A, E3-2252-17-011B, E3-2252-17-012, E3-2252-17-012A, E3-2252-17-012B, E3-2252-17-013, E3-2252-17-013A, E3-2252-17-013B, E3-2252-17-014, E3-2252-17-014A, E3-2252-17-014B, E3-2252-17-015, E3-2252-17-015A, E3-2252-17-015B, E3-2252-17-016, E3-2252-17-016A, E3-2252-17-016B, E3-2252-17-017, E3-2252-17-017A, E3-2252-17-017B, E3-2252-17-018, E3-2252-17-018A, E3-2252-17-018B, E3-2252-17-019, E3-2252-17-019A, E3-2252-17-019B, E3-2252-17-020, E3-2252-17-020A, E3-2252-17-020B, E3-2252-17-021, E3-2252-17-021A, E3-2252-17-021B, E3-2252-17-022, E3-2252-17-022A, E3-2252-17-022B, E3-2252-17-023, E3-2252-17-023A, E3-2252-17-023B, E3-2252-17-024, E3-2252-17-024A, E3-2252-17-024B, E3-2252-17-025, E3-2252-17-025A, E3-2252-17-025B, E3-2252-17-026, E3-2252-17-026A, E3-2252-17-026B, E3-2252-17-027, E3-2252-17-027A, E3-2252-17-027B, E3-2252-17-028, E3-2252-17-028A, E3-2252-17-028B, E3-2252-17-029, E3-2252-17-029A, E3-2252-17-029B, E3-2252-17-030, E3-2252-17-030A, E3-2252-17-030B, E3-2252-17-031, E3-2252-17-031A, E3-2252-17-031B, E3-2252-17-032, E3-2252-17-032A, E3-2252-17-032B, E3-2252-17-033, E3-2252-17-033A, E3-2252-17-033B, E3-2252-17-034, E3-2252-17-034A, E3-2252-17-034B, E3-2252-17-035, E3-2252-17-035A, E3-2252-17-035B, E3-2252-17-036, E3-2252-17-036A, E3-2252-17-036B, E3-2252-17-037, E3-2252-17-037A, E3-2252-17-037B, E3-2252-17-038, E3-2252-17-038A, E3-2252-17-038B, E3-2252-17-039, E3-2252-17-039A, E3-2252-17-039B, E3-2252-17-040, E3-2252-17-040A, E3-2252-17-040B, E3-2252-17-041, E3-2252-17-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

041A, E3-2252-17-041B, E3-2252-17-042, E3-2252-17-042A, E3-2252-17-042B, E3-2252-17-043, E3-2252-17-043A, E3-2252-17-043B, E3-2252-17-044, E3-2252-17-044A, E3-2252-17-044B, E3-2252-17-045, E3-2252-17-045A, E3-2252-17-045B, E3-2252-17-046, E3-2252-17-046A, E3-2252-17-046B, E3-2252-17-047, E3-2252-17-047A, E3-2252-17-047B, E3-2252-17-048, E3-2252-17-048A, E3-2252-17-048B, E3-2252-17-049, E3-2252-17-049A, E3-2252-17-049B, E3-2252-17-050, E3-2252-17-050A, E3-2252-17-050B, E3-2252-17-051, E3-2252-17-051A, E3-2252-17-051B, E3-2252-17-052, E3-2252-17-052A, E3-2252-17-052B, E3-2252-17-053, E3-2252-17-053A, E3-2252-17-053B, E3-2252-17-054, E3-2252-17-054A, E3-2252-17-054B, E3-2252-17-055, E3-2252-17-055A, E3-2252-17-055B, E3-2252-17-056, E3-2252-17-056A, E3-2252-17-056B, E3-2252-17-057, E3-2252-17-057A, E3-2252-17-057B, E3-2252-17-058, E3-2252-17-058A, E3-2252-17-058B, E3-2252-17-059, E3-2252-17-059A, E3-2252-17-059B, E3-2252-17-060, E3-2252-17-060A, E3-2252-17-060B, E3-2252-17-061, E3-2252-17-061A, E3-2252-17-061B, E3-2252-17-062, E3-2252-17-062A, E3-2252-17-062B, E3-2252-17-063, E3-2252-17-063A, E3-2252-17-063B, E3-2252-17-064, E3-2252-17-064A, E3-2252-17-064B, E3-2252-17-065, E3-2252-17-065A, E3-2252-17-065B, E3-2252-17-066, E3-2252-17-066A, E3-2252-17-066B, E3-2252-17-067, E3-2252-17-067A, E3-2252-17-067B, E3-2252-17-068, E3-2252-17-068A, E3-2252-17-068B, E3-2252-17-069, E3-2252-17-069A, E3-2252-17-069B, E3-2252-17-070, E3-2252-17-070A, E3-2252-17-070B, E3-2252-17-071, E3-2252-17-071A, E3-2252-17-071B, E3-2252-17-072, E3-2252-17-072A, E3-2252-17-072B, E3-2252-17-073, E3-2252-17-073A, E3-2252-17-073B, E3-2252-17-074, E3-2252-17-074A, E3-2252-17-074B, E3-2252-17-075, E3-2252-17-075A, E3-2252-17-075B, E3-2252-17-076, E3-2252-17-076A, E3-2252-17-076B, E3-2252-17-077, E3-2252-17-077A, E3-2252-17-077B, E3-2252-17-078, E3-2252-17-078A, E3-2252-17-078B, E3-2252-17-079, E3-2252-17-079A, E3-2252-17-079B, E3-2252-17-080, E3-2252-17-080A, E3-2252-17-080B, E3-2252-17-081, E3-2252-17-081A, E3-2252-17-081B, E3-2252-17-082, E3-2252-17-082A, E3-2252-17-082B, E3-2252-17-083, E3-2252-17-083A, E3-2252-17-083B, E3-2252-17-084, E3-2252-17-084A, E3-2252-17-084B, E3-2252-17-085, E3-2252-17-085A, E3-2252-17-085B, E3-2252-17-086, E3-2252-17-086A, E3-2252-17-086B, E3-2252-17-087, E3-2252-17-087A, E3-2252-17-087B, E3-2252-17-088, E3-2252-17-088A, E3-2252-17-088B, E3-2252-17-089, E3-2252-17-089A, E3-2252-17-089B, E3-2252-17-090, E3-2252-17-090A, E3-2252-17-090B, E3-2252-17-091, E3-2252-17-091A, E3-2252-17-091B, E3-2252-17-092, E3-2252-17-092A, E3-2252-17-092B, E3-2252-17-093, E3-2252-17-093A, E3-2252-17-093B, E3-2252-17-094, E3-2252-17-094A, E3-2252-17-094B, E3-2252-17-095, E3-2252-17-095A, E3-2252-17-095B, E3-2252-17-096, E3-2252-17-096A, E3-2252-17-096B, E3-2252-17-097, E3-2252-17-097A, E3-2252-17-097B, E3-2252-17-098, E3-2252-17-098A, E3-2252-17-098B, E3-2252-17-099, E3-2252-17-099A, E3-2252-17-099B, E3-2252-17-100, E3-2252-17-100A, E3-2252-17-100B, E3-2252-17-101, E3-2252-17-101A, E3-2252-17-101B, E3-2252-17-102, E3-2252-17-102A, E3-2252-17-102B, E3-2252-17-103, E3-2252-17-103A, E3-2252-17-103B, E3-2252-17-104, E3-2252-17-104A, E3-2252-17-104B, E3-2252-17-105, E3-2252-17-105A, E3-2252-17-105B, E3-2252-17-106, E3-2252-17-106A, E3-2252-17-106B, E3-2252-17-107, E3-2252-17-107A, E3-2252-17-107B, E3-2252-17-108, E3-2252-17-108A, E3-2252-17-108B, E3-2252-17-109, E3-2252-17-109A, E3-2252-17-109B, E3-2252-17-110, E3-2252-17-110A, E3-2252-17-110B, E3-2252-17-111, E3-2252-17-111A, E3-2252-17-111B, E3-2252-17-112, E3-2252-17-112A, E3-2252-17-112B, E3-2252-17-113, E3-2252-17-113A, E3-2252-17-113B, E3-2252-17-114, E3-2252-17-114A, E3-2252-17-114B, E3-2252-17-115, E3-2252-17-115A, E3-2252-17-115B, E3-2252-17-116, E3-2252-17-116A, E3-2252-17-116B, E3-2252-17-117, E3-2252-17-117A, E3-2252-17-117B, E3-2252-17-118, E3-2252-17-118A, E3-2252-17-118B, E3-2252-17-119, E3-2252-17-119A, E3-2252-17-119B, E3-2252-17-120, E3-2252-17-120A, E3-2252-17-120B, E3-2252-17-121, E3-2252-17-121A, E3-2252-17-121B, E3-2252-17-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

122, E3-2252-17-122A, E3-2252-17-122B, E3-2252-17-123, E3-2252-17-123A, E3-2252-17-123B, E3-2252-17-124, E3-2252-17-124A, E3-2252-17-124B, E3-2252-17-125, E3-2252-17-125A, E3-2252-17-125B, E3-2252-17-126, E3-2252-17-126A, E3-2252-17-126B, E3-2252-17-127, E3-2252-17-127A, E3-2252-17-127B, E3-2252-17-128, E3-2252-17-128A, E3-2252-17-128B, E3-2252-17-129, E3-2252-17-129A, E3-2252-17-129B, E3-2252-17-130, E3-2252-17-130A, E3-2252-17-130B, E3-2252-17-131, E3-2252-17-131A, E3-2252-17-131B, E3-2252-17-132, E3-2252-17-132A, E3-2252-17-132B, E3-2252-17-133, E3-2252-17-133A, E3-2252-17-133B, E3-2252-17-134, E3-2252-17-134A, E3-2252-17-134B, E3-2252-17-135, E3-2252-17-135A, E3-2252-17-135B, E3-2252-17-136, E3-2252-17-136A, E3-2252-17-136B, E3-2252-17-137, E3-2252-17-137A, E3-2252-17-137B, E3-2252-17-138, E3-2252-17-138A, E3-2252-17-138B, E3-2252-17-139, E3-2252-17-139A, E3-2252-17-139B, E3-2252-17-140, E3-2252-17-140A, E3-2252-17-140B, E3-2252-17-141, E3-2252-17-141A, E3-2252-17-141B, E3-2252-17-142, E3-2252-17-142A, E3-2252-17-142B, E3-2252-17-143, E3-2252-17-143A, E3-2252-17-143B, E3-2252-17-144, E3-2252-17-144A, E3-2252-17-144B, E3-2252-17-145, E3-2252-17-145A, E3-2252-17-145B, E3-2252-17-146, E3-2252-17-146A, E3-2252-17-146B, E3-2252-17-147, E3-2252-17-147A, E3-2252-17-147B, E3-2252-17-148, E3-2252-17-148A, E3-2252-17-148B, E3-2252-17-149, E3-2252-17-149A, E3-2252-17-149B, E3-2252-17-150, E3-2252-17-150A, E3-2252-17-150B, E3-2252-17-151, E3-2252-17-151A, E3-2252-17-151B, E3-2252-17-152, E3-2252-17-152A, E3-2252-17-152B, E3-2252-17-153, E3-2252-17-153A, E3-2252-17-153B, E3-2252-17-154, E3-2252-17-154A, E3-2252-17-154B, E3-2252-17-155, E3-2252-17-155A, E3-2252-17-155B, E3-2252-17-156, E3-2252-17-156A, E3-2252-17-156B, E3-2252-17-157, E3-2252-17-157A, E3-2252-17-157B, E3-2252-17-158, E3-2252-17-158A, E3-2252-17-158B, E3-2252-17-159, E3-2252-17-159A, E3-2252-17-159B, E3-2252-17-160, E3-2252-17-160A, E3-2252-17-160B, E3-2252-17-161, E3-2252-17-161A, E3-2252-17-161B, E3-2252-17-162, E3-2252-17-162A, E3-2252-17-162B, E3-2252-17-163, E3-2252-17-163A, E3-2252-17-163B, E3-2252-17-164, E3-2252-17-164A, E3-2252-17-164B, E3-2252-17-165, E3-2252-17-165A, E3-2252-17-165B, E3-2252-17-166, E3-2252-17-166A, E3-2252-17-166B, E3-2252-17-167, E3-2252-17-167A, E3-2252-17-167B, E3-2252-17-168, E3-2252-17-168A, E3-2252-17-168B, E3-2252-17-169, E3-2252-17-169A, E3-2252-17-169B, E3-2252-17-170, E3-2252-17-170A, E3-2252-17-170B, E3-2252-17-171, E3-2252-17-171A, E3-2252-17-171B, E3-2252-17-172, E3-2252-17-172A, E3-2252-17-172B, E3-2252-17-173, E3-2252-17-173A, E3-2252-17-173B, E3-2252-17-174, E3-2252-17-174A, E3-2252-17-174B, E3-2252-17-175, E3-2252-17-175A, E3-2252-17-175B, E3-2252-17-176, E3-2252-17-176A, E3-2252-17-176B, E3-2252-17-177, E3-2252-17-177A, E3-2252-17-177B, E3-2252-17-178, E3-2252-17-178A, E3-2252-17-178B, E3-2252-17-179, E3-2252-17-179A, E3-2252-17-179B, E3-2252-17-180, E3-2252-17-180A, E3-2252-17-180B, E3-2252-17-181, E3-2252-17-181A, E3-2252-17-181B, E3-2252-17-182, E3-2252-17-182A, E3-2252-17-182B, E3-2252-17-183, E3-2252-17-183A, E3-2252-17-183B, E3-2252-17-184, E3-2252-17-184A, E3-2252-17-184B, E3-2252-17-185, E3-2252-17-185A, E3-2252-17-185B, E3-2252-17-186, E3-2252-17-186A, E3-2252-17-186B, E3-2252-17-187, E3-2252-17-187A, E3-2252-17-187B, E3-2252-17-188, E3-2252-17-188A, E3-2252-17-188B, E3-2252-17-189, E3-2252-17-189A, E3-2252-17-189B, E3-2252-17-190, E3-2252-17-190A, E3-2252-17-190B, E3-2252-17-191, E3-2252-17-191A, E3-2252-17-191B, E3-2252-17-192, E3-2252-17-192A, E3-2252-17-192B, E3-2252-17-193, E3-2252-17-193A, E3-2252-17-193B, E3-2252-17-194, E3-2252-17-194A, E3-2252-17-194B, E3-2252-17-195, E3-2252-17-195A, E3-2252-17-195B, E3-2252-17-196, E3-2252-17-196A, E3-2252-17-196B, E3-2252-17-197, E3-2252-17-197A, E3-2252-17-197B, E3-2252-17-198, E3-2252-17-198A, E3-2252-17-198B, E3-2252-17-199, E3-2252-17-199A, E3-2252-17-199B, E3-2252-17-200, E3-2252-17-200A, E3-2252-17-200B, E3-2252-17-201, E3-2252-17-201A, E3-2252-17-201B, E3-2252-17-202, E3-2252-17-202A, E3-2252-17-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

202B, E3-2252-17-203, E3-2252-17-203A, E3-2252-17-203B, E3-2252-17-204, E3-2252-17-204A, E3-2252-17-204B, E3-2252-17-205, E3-2252-17-205A, E3-2252-17-205B, E3-2252-17-206, E3-2252-17-206A, E3-2252-17-206B, E3-2252-17-207, E3-2252-17-207A, E3-2252-17-207B, E3-2252-17-208, E3-2252-17-208A, E3-2252-17-208B, E3-2252-17-209, E3-2252-17-209A, E3-2252-17-209B, E3-2252-17-210, E3-2252-17-210A, E3-2252-17-210B, E3-2252-17-211, E3-2252-17-211A, E3-2252-17-211B, E3-2252-17-212, E3-2252-17-212A, E3-2252-17-212B, E3-2252-17-213, E3-2252-17-213A, E3-2252-17-213B, E3-2252-17-214, E3-2252-17-214A, E3-2252-17-214B, E3-2252-17-215, E3-2252-17-215A, E3-2252-17-215B, E3-2252-17-216, E3-2252-17-216A, E3-2252-17-216B, E3-2252-17-217, E3-2252-17-217A, E3-2252-17-217B, E3-2252-17-218, E3-2252-17-218A, E3-2252-17-218B, E3-2252-17-219, E3-2252-17-219A, E3-2252-17-219B, E3-2252-17-220, E3-2252-17-220A, E3-2252-17-220B, E3-2252-17-221, E3-2252-17-221A, E3-2252-17-221B, E3-2252-17-222, E3-2252-17-222A, E3-2252-17-222B, E3-2252-17-223, E3-2252-17-223A, E3-2252-17-223B, E3-2252-17-224, E3-2252-17-224A, E3-2252-17-224B, E3-2252-17-225, E3-2252-17-225A, E3-2252-17-225B, E3-2252-17-226, E3-2252-17-226A, E3-2252-17-226B, E3-2252-17-227, E3-2252-17-227A, E3-2252-17-227B, E3-2252-17-228, E3-2252-17-228A, E3-2252-17-228B, E3-2252-17-229, E3-2252-17-229A, E3-2252-17-229B, E3-2252-17-230, E3-2252-17-230A, E3-2252-17-230B, E3-2252-17-231, E3-2252-17-231A, E3-2252-17-231B, E3-2252-17-232, E3-2252-17-232A, E3-2252-17-232B, E3-2252-17-233, E3-2252-17-233A, E3-2252-17-233B, E3-2252-17-234, E3-2252-17-234A, E3-2252-17-234B, E3-2252-17-235, E3-2252-17-235A, E3-2252-17-235B, E3-2252-17-236, E3-2252-17-236A, E3-2252-17-236B, E3-2252-17-237, E3-2252-17-237A, E3-2252-17-237B, E3-2252-17-238, E3-2252-17-238A, E3-2252-17-238B, E3-2252-17-239, E3-2252-17-239A, E3-2252-17-239B, E3-2252-17-240, E3-2252-17-240A, E3-2252-17-240B, E3-2252-17-241, E3-2252-17-241A, E3-2252-17-241B, E3-2252-17-242, E3-2252-17-242A, E3-2252-17-242B, E3-2252-17-243, E3-2252-17-243A, E3-2252-17-243B, E3-2252-17-244, E3-2252-17-244A, E3-2252-17-244B, E3-2252-17-245, E3-2252-17-245A, E3-2252-17-245B, E3-2252-17-246, E3-2252-17-246A, E3-2252-17-246B, E3-2252-17-247, E3-2252-17-247A, E3-2252-17-247B, E3-2252-17-248, E3-2252-17-248A, E3-2252-17-248B, E3-2252-17-249, E3-2252-17-249A, E3-2252-17-249B, E3-2252-17-250, E3-2252-17-250A, E3-2252-17-250B, E3-2252-17-251, E3-2252-17-251A, E3-2252-17-251B, E3-2252-17-252, E3-2252-17-252A, E3-2252-17-252B, E3-2252-17-253, E3-2252-17-253A, E3-2252-17-253B, E3-2252-17-254, E3-2252-17-254A, E3-2252-17-254B, E3-2252-17-255, E3-2252-17-255A, E3-2252-17-255B, E3-2252-17-256, E3-2252-17-256A, E3-2252-17-256B, E3-2252-17-257, E3-2252-17-257A, E3-2252-17-257B, E3-2252-17-258, E3-2252-17-258A, E3-2252-17-258B, E3-2252-17-259, E3-2252-17-259A, E3-2252-17-259B, E3-2252-17-260, E3-2252-17-260A, E3-2252-17-260B, E3-2252-17-261, E3-2252-17-261A, E3-2252-17-261B, E3-2252-17-262, E3-2252-17-262A, E3-2252-17-262B, E3-2252-17-263, E3-2252-17-263A, E3-2252-17-263B, E3-2252-17-264, E3-2252-17-264A, E3-2252-17-264B, E3-2252-17-265, E3-2252-17-265A, E3-2252-17-265B, E3-2252-17-266, E3-2252-17-266A, E3-2252-17-266B, E3-2252-17-267, E3-2252-17-267A, E3-2252-17-267B, E3-2252-17-268, E3-2252-17-268A, E3-2252-17-268B, E3-2252-17-269, E3-2252-17-269A, E3-2252-17-269B, E3-2252-17-270, E3-2252-17-270A, E3-2252-17-270B, E3-2252-17-271, E3-2252-17-271A, E3-2252-17-271B, E3-2252-17-272, E3-2252-17-272A, E3-2252-17-272B, E3-2252-17-273, E3-2252-17-273A, E3-2252-17-273B, E3-2252-17-274, E3-2252-17-274A, E3-2252-17-274B, E3-2252-17-275, E3-2252-17-275A, E3-2252-17-275B, E3-2252-17-276, E3-2252-17-276A, E3-2252-17-276B, E3-2252-17-277, E3-2252-17-277A, E3-2252-17-277B, E3-2252-17-278, E3-2252-17-278A, E3-2252-17-278B, E3-2252-17-279, E3-2252-17-279A, E3-2252-17-279B, E3-2252-17-280, E3-2252-17-280A, E3-2252-17-280B, E3-2252-17-281, E3-2252-17-281A, E3-2252-17-281B, E3-2252-17-282, E3-2252-17-282A, E3-2252-17-282B, E3-2252-17-283, E3-2252-17-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

283A, E3-2252-17-283B, E3-2252-17-284, E3-2252-17-284A, E3-2252-17-284B, E3-2252-17-285, E3-2252-17-285A, E3-2252-17-285B, E3-2252-17-286, E3-2252-17-286A, E3-2252-17-286B, E3-2252-17-287, E3-2252-17-287A, E3-2252-17-287B, E3-2252-17-288, E3-2252-17-288A, E3-2252-17-288B, E3-2252-17-289, E3-2252-17-289A, E3-2252-17-289B, E3-2252-17-290, E3-2252-17-290A, E3-2252-17-290B, E3-2252-17-291, E3-2252-17-291A, E3-2252-17-291B, E3-2252-17-292, E3-2252-17-292A, E3-2252-17-292B, E3-2252-17-293, E3-2252-17-293A, E3-2252-17-293B, E3-2252-17-294, E3-2252-17-294A, E3-2252-17-294B, E3-2252-17-295, E3-2252-17-295A, E3-2252-17-295B, E3-2252-17-296, E3-2252-17-296A, E3-2252-17-296B, E3-2252-17-297, E3-2252-17-297A, E3-2252-17-297B, E3-2252-17-298, E3-2252-17-298A, E3-2252-17-298B, E3-2252-17-299, E3-2252-17-299A, E3-2252-17-299B, E3-2252-17-300, E3-2252-17-300A, E3-2252-17-300B, E3-2252-17-301, E3-2252-17-301A, E3-2252-17-301B, E3-2252-17-302, E3-2252-17-302A, E3-2252-17-302B, E3-2252-17-303, E3-2252-17-303A, E3-2252-17-303B, E3-2252-17-304, E3-2252-17-304A, E3-2252-17-304B, E3-2252-17-305, E3-2252-17-305A, E3-2252-17-305B, E3-2252-17-306, E3-2252-17-306A, E3-2252-17-306B, E3-2252-17-307, E3-2252-17-307A, E3-2252-17-307B, E3-2252-17-308, E3-2252-17-308A, E3-2252-17-308B, E3-2252-17-309, E3-2252-17-309A, E3-2252-17-309B, E3-2252-17-310, E3-2252-17-310A, E3-2252-17-310B, E3-2252-17-311, E3-2252-17-311A, E3-2252-17-311B, E3-2252-17-312, E3-2252-17-312A, E3-2252-17-312B, E3-2252-17-313, E3-2252-17-313A, E3-2252-17-313B, E3-2252-17-314, E3-2252-17-314A, E3-2252-17-314B, E3-2252-17-315, E3-2252-17-315A, E3-2252-17-315B, E3-2252-17-316, E3-2252-17-316A, E3-2252-17-316B, E3-2252-17-317, E3-2252-17-317A, E3-2252-17-317B, E3-2252-17-318, E3-2252-17-318A, E3-2252-17-318B, E3-2252-17-319, E3-2252-17-319A, E3-2252-17-319B, E3-2252-17-320, E3-2252-17-320A, E3-2252-17-320B, E3-2252-17-321, E3-2252-17-321A, E3-2252-17-321B, E3-2252-17-322, E3-2252-17-322A, E3-2252-17-322B, E3-2252-17-323, E3-2252-17-323A, E3-2252-17-323B, E3-2252-17-324, E3-2252-17-324A, E3-2252-17-324B, E3-2252-17-325, E3-2252-17-325A, E3-2252-17-325B, E3-2252-17-326, E3-2252-17-326A, E3-2252-17-326B, E3-2252-17-327, E3-2252-17-327A, E3-2252-17-327B, E3-2252-17-328, E3-2252-17-328A, E3-2252-17-328B, E3-2252-17-329, E3-2252-17-329A, E3-2252-17-329B, E3-2252-17-330, E3-2252-17-330A, E3-2252-17-330B, E3-2252-17-331, E3-2252-17-331A, E3-2252-17-331B, E3-2252-17-332, E3-2252-17-332A, E3-2252-17-332B, E3-2252-17-333, E3-2252-17-333A, E3-2252-17-333B, E3-2252-17-334, E3-2252-17-334A, E3-2252-17-334B, E3-2252-17-335, E3-2252-17-335A, E3-2252-17-335B, E3-2252-17-336, E3-2252-17-336A, E3-2252-17-336B, E3-2252-17-337, E3-2252-17-337A, E3-2252-17-337B, E3-2252-17-338, E3-2252-17-338A, E3-2252-17-338B, E3-2252-17-339, E3-2252-17-339A, E3-2252-17-339B, E3-2252-17-340, E3-2252-17-340A, E3-2252-17-340B, E3-2252-17-341, E3-2252-17-341A, E3-2252-17-341B, E3-2252-17-342, E3-2252-17-342A, E3-2252-17-342B, E3-2252-17-343, E3-2252-17-343A, E3-2252-17-343B, E3-2252-17-344, E3-2252-17-344A, E3-2252-17-344B, E3-2252-17-345, E3-2252-17-345A, E3-2252-17-345B, E3-2252-17-346, E3-2252-17-346A, E3-2252-17-346B, E3-2252-17-347, E3-2252-17-347A, E3-2252-17-347B, E3-2252-17-348, E3-2252-17-348A, E3-2252-17-348B, E3-2252-17-349, E3-2252-17-349A, E3-2252-17-349B, E3-2252-17-350, E3-2252-17-350A, E3-2252-17-350B, E3-2252-17-351, E3-2252-17-351A, E3-2252-17-351B, E3-2252-17-352, E3-2252-17-352A, E3-2252-17-352B, E3-2252-17-353, E3-2252-17-353A, E3-2252-17-353B, E3-2252-17-354, E3-2252-17-354A, E3-2252-17-354B, E3-2252-17-355, E3-2252-17-355A, E3-2252-17-355B, E3-2252-17-356, E3-2252-17-356A, E3-2252-17-356B, E3-2252-17-357, E3-2252-17-357A, E3-2252-17-357B, E3-2252-17-358, E3-2252-17-358A, E3-2252-17-358B, E3-2252-17-359, E3-2252-17-359A, E3-2252-17-359B, E3-2252-17-360, E3-2252-17-360A, E3-2252-17-360B, E3-2252-17-361, E3-2252-17-361A, E3-2252-17-361B, E3-2252-17-362, E3-2252-17-362A, E3-2252-17-362B, E3-2252-17-363, E3-2252-17-363A, E3-2252-17-363B, E3-2252-17-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

364, E3-2252-17-364A, E3-2252-17-364B, E3-2252-17-365, E3-2252-17-365A, E3-2252-17-365B, E3-2252-17-366, E3-2252-17-366A, E3-2252-17-366B, E3-2252-17-367, E3-2252-17-367A, E3-2252-17-367B, E3-2252-17-368, E3-2252-17-368A, E3-2252-17-368B, E3-2252-17-369, E3-2252-17-369A, E3-2252-17-369B, E3-2252-17-370, E3-2252-17-370A, E3-2252-17-370B, E3-2252-17-371, E3-2252-17-371A, E3-2252-17-371B, E3-2252-17-372, E3-2252-17-372A, E3-2252-17-372B, E3-2252-17-373, E3-2252-17-373A, E3-2252-17-373B, E3-2252-17-374, E3-2252-17-374A, E3-2252-17-374B, E3-2252-17-375, E3-2252-17-375A, E3-2252-17-375B, E3-2252-18-002, E3-2252-18-002A, E3-2252-18-002B, E3-2252-18-003, E3-2252-18-003A, E3-2252-18-003B, E3-2252-18-004, E3-2252-18-004A, E3-2252-18-004B, E3-2252-18-005, E3-2252-18-005A, E3-2252-18-005B, E3-2252-18-006, E3-2252-18-006A, E3-2252-18-006B, E3-2252-18-007, E3-2252-18-007A, E3-2252-18-007B, E3-2252-18-008, E3-2252-18-008A, E3-2252-18-008B, E3-2252-18-009, E3-2252-18-009A, E3-2252-18-009B, E3-2252-18-010, E3-2252-18-010A, E3-2252-18-010B, E3-2252-18-011, E3-2252-18-011A, E3-2252-18-011B, E3-2252-18-012, E3-2252-18-012A, E3-2252-18-012B, E3-2252-18-013, E3-2252-18-013A, E3-2252-18-013B, E3-2252-18-014, E3-2252-18-014A, E3-2252-18-014B, E3-2252-18-015, E3-2252-18-015A, E3-2252-18-015B, E3-2252-18-016, E3-2252-18-016A, E3-2252-18-016B, E3-2252-18-017, E3-2252-18-017A, E3-2252-18-017B, E3-2252-18-018, E3-2252-18-018A, E3-2252-18-018B, E3-2252-18-019, E3-2252-18-019A, E3-2252-18-019B, E3-2252-18-020, E3-2252-18-020A, E3-2252-18-020B, E3-2252-18-021, E3-2252-18-021A, E3-2252-18-021B, E3-2252-18-022, E3-2252-18-022A, E3-2252-18-022B, E3-2252-18-023, E3-2252-18-023A, E3-2252-18-023B, E3-2252-18-024, E3-2252-18-024A, E3-2252-18-024B, E3-2252-18-025, E3-2252-18-025A, E3-2252-18-025B, E3-2252-18-026, E3-2252-18-026A, E3-2252-18-026B, E3-2252-18-027, E3-2252-18-027A, E3-2252-18-027B, E3-2252-18-028, E3-2252-18-028A, E3-2252-18-028B, E3-2252-18-029, E3-2252-18-029A, E3-2252-18-029B, E3-2252-18-030, E3-2252-18-030A, E3-2252-18-030B, E3-2252-18-031, E3-2252-18-031A, E3-2252-18-031B, E3-2252-18-032, E3-2252-18-032A, E3-2252-18-032B, E3-2252-18-033, E3-2252-18-033A, E3-2252-18-033B, E3-2252-18-034, E3-2252-18-034A, E3-2252-18-034B, E3-2252-18-035, E3-2252-18-035A, E3-2252-18-035B, E3-2252-18-036, E3-2252-18-036A, E3-2252-18-036B, E3-2252-18-037, E3-2252-18-037A, E3-2252-18-037B, E3-2252-18-038, E3-2252-18-038A, E3-2252-18-038B, E3-2252-18-039, E3-2252-18-039A, E3-2252-18-039B, E3-2252-18-040, E3-2252-18-040A, E3-2252-18-040B, E3-2252-18-041, E3-2252-18-041A, E3-2252-18-041B, E3-2252-18-042, E3-2252-18-042A, E3-2252-18-042B, E3-2252-18-043, E3-2252-18-043A, E3-2252-18-043B, E3-2252-18-044, E3-2252-18-044A, E3-2252-18-044B, E3-2252-18-045, E3-2252-18-045A, E3-2252-18-045B, E3-2252-18-046, E3-2252-18-046A, E3-2252-18-046B, E3-2252-18-047, E3-2252-18-047A, E3-2252-18-047B, E3-2252-18-048, E3-2252-18-048A, E3-2252-18-048B, E3-2252-18-049, E3-2252-18-049A, E3-2252-18-049B, E3-2252-18-050, E3-2252-18-050A, E3-2252-18-050B, E3-2252-18-051, E3-2252-18-051A, E3-2252-18-051B, E3-2252-18-052, E3-2252-18-052A, E3-2252-18-052B, E3-2252-18-053, E3-2252-18-053A, E3-2252-18-053B, E3-2252-18-054, E3-2252-18-054A, E3-2252-18-054B, E3-2252-18-055, E3-2252-18-055A, E3-2252-18-055B, E3-2252-18-056, E3-2252-18-056A, E3-2252-18-056B, E3-2252-18-057, E3-2252-18-057A, E3-2252-18-057B, E3-2252-18-058, E3-2252-18-058A, E3-2252-18-058B, E3-2252-18-059, E3-2252-18-059A, E3-2252-18-059B, E3-2252-18-060, E3-2252-18-060A, E3-2252-18-060B, E3-2252-18-061, E3-2252-18-061A, E3-2252-18-061B, E3-2252-18-062, E3-2252-18-062A, E3-2252-18-062B, E3-2252-18-063, E3-2252-18-063A, E3-2252-18-063B, E3-2252-18-064, E3-2252-18-064A, E3-2252-18-064B, E3-2252-18-065, E3-2252-18-065A, E3-2252-18-065B, E3-2252-18-066, E3-2252-18-066A, E3-2252-18-066B, E3-2252-18-067, E3-2252-18-067A, E3-2252-18-067B, E3-2252-18-068, E3-2252-18-068A, E3-2252-18-068B, E3-2252-18-069, E3-2252-18-069A, E3-2252-18-069B, E3-2252-18-070, E3-2252-18-070A, E3-2252-18-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

070B, E3-2252-18-071, E3-2252-18-071A, E3-2252-18-071B, E3-2252-18-072, E3-2252-18-072A, E3-2252-18-072B, E3-2252-18-073, E3-2252-18-073A, E3-2252-18-073B, E3-2252-18-074, E3-2252-18-074A, E3-2252-18-074B, E3-2252-18-075, E3-2252-18-075A, E3-2252-18-075B, E3-2252-18-076, E3-2252-18-076A, E3-2252-18-076B, E3-2252-18-077, E3-2252-18-077A, E3-2252-18-077B, E3-2252-18-078, E3-2252-18-078A, E3-2252-18-078B, E3-2252-18-079, E3-2252-18-079A, E3-2252-18-079B, E3-2252-18-080, E3-2252-18-080A, E3-2252-18-080B, E3-2252-18-081, E3-2252-18-081A, E3-2252-18-081B, E3-2252-18-082, E3-2252-18-082A, E3-2252-18-082B, E3-2252-18-083, E3-2252-18-083A, E3-2252-18-083B, E3-2252-18-084, E3-2252-18-084A, E3-2252-18-084B, E3-2252-18-085, E3-2252-18-085A, E3-2252-18-085B, E3-2252-18-086, E3-2252-18-086A, E3-2252-18-086B, E3-2252-18-087, E3-2252-18-087A, E3-2252-18-087B, E3-2252-18-088, E3-2252-18-088A, E3-2252-18-088B, E3-2252-18-089, E3-2252-18-089A, E3-2252-18-089B, E3-2252-18-090, E3-2252-18-090A, E3-2252-18-090B, E3-2252-18-091, E3-2252-18-091A, E3-2252-18-091B, E3-2252-18-092, E3-2252-18-092A, E3-2252-18-092B, E3-2252-18-093, E3-2252-18-093A, E3-2252-18-093B, E3-2252-18-094, E3-2252-18-094A, E3-2252-18-094B, E3-2252-18-095, E3-2252-18-095A, E3-2252-18-095B, E3-2252-18-096, E3-2252-18-096A, E3-2252-18-096B, E3-2252-18-097, E3-2252-18-097A, E3-2252-18-097B, E3-2252-18-098, E3-2252-18-098A, E3-2252-18-098B, E3-2252-18-099, E3-2252-18-099A, E3-2252-18-099B, E3-2252-18-100, E3-2252-18-100A, E3-2252-18-100B, E3-2252-18-101, E3-2252-18-101A, E3-2252-18-101B, E3-2252-18-102, E3-2252-18-102A, E3-2252-18-102B, E3-2252-18-103, E3-2252-18-103A, E3-2252-18-103B, E3-2252-18-104, E3-2252-18-104A, E3-2252-18-104B, E3-2252-18-105, E3-2252-18-105A, E3-2252-18-105B, E3-2252-18-106, E3-2252-18-106A, E3-2252-18-106B, E3-2252-18-107, E3-2252-18-107A, E3-2252-18-107B, E3-2252-18-108, E3-2252-18-108A, E3-2252-18-108B, E3-2252-18-109, E3-2252-18-109A, E3-2252-18-109B, E3-2252-18-110, E3-2252-18-110A, E3-2252-18-110B, E3-2252-18-111, E3-2252-18-111A, E3-2252-18-111B, E3-2252-18-112, E3-2252-18-112A, E3-2252-18-112B, E3-2252-18-113, E3-2252-18-113A, E3-2252-18-113B, E3-2252-18-114, E3-2252-18-114A, E3-2252-18-114B, E3-2252-18-115, E3-2252-18-115A, E3-2252-18-115B, E3-2252-18-116, E3-2252-18-116A, E3-2252-18-116B, E3-2252-18-117, E3-2252-18-117A, E3-2252-18-117B, E3-2252-18-118, E3-2252-18-118A, E3-2252-18-118B, E3-2252-18-119, E3-2252-18-119A, E3-2252-18-119B, E3-2252-18-120, E3-2252-18-120A, E3-2252-18-120B, E3-2252-18-121, E3-2252-18-121A, E3-2252-18-121B, E3-2252-18-122, E3-2252-18-122A, E3-2252-18-122B, E3-2252-18-123, E3-2252-18-123A, E3-2252-18-123B, E3-2252-18-124, E3-2252-18-124A, E3-2252-18-124B, E3-2252-18-125, E3-2252-18-125A, E3-2252-18-125B, E3-2252-18-126, E3-2252-18-126A, E3-2252-18-126B, E3-2252-18-127, E3-2252-18-127A, E3-2252-18-127B, E3-2252-18-128, E3-2252-18-128A, E3-2252-18-128B, E3-2252-18-129, E3-2252-18-129A, E3-2252-18-129B, E3-2252-18-130, E3-2252-18-130A, E3-2252-18-130B, E3-2252-18-131, E3-2252-18-131A, E3-2252-18-131B, E3-2252-18-132, E3-2252-18-132A, E3-2252-18-132B, E3-2252-18-133, E3-2252-18-133A, E3-2252-18-133B, E3-2252-18-134, E3-2252-18-134A, E3-2252-18-134B, E3-2252-18-135, E3-2252-18-135A, E3-2252-18-135B, E3-2252-18-136, E3-2252-18-136A, E3-2252-18-136B, E3-2252-18-137, E3-2252-18-137A, E3-2252-18-137B, E3-2252-18-138, E3-2252-18-138A, E3-2252-18-138B, E3-2252-18-139, E3-2252-18-139A, E3-2252-18-139B, E3-2252-18-140, E3-2252-18-140A, E3-2252-18-140B, E3-2252-18-141, E3-2252-18-141A, E3-2252-18-141B, E3-2252-18-142, E3-2252-18-142A, E3-2252-18-142B, E3-2252-18-143, E3-2252-18-143A, E3-2252-18-143B, E3-2252-18-144, E3-2252-18-144A, E3-2252-18-144B, E3-2252-18-145, E3-2252-18-145A, E3-2252-18-145B, E3-2252-18-146, E3-2252-18-146A, E3-2252-18-146B, E3-2252-18-147, E3-2252-18-147A, E3-2252-18-147B, E3-2252-18-148, E3-2252-18-148A, E3-2252-18-148B, E3-2252-18-149, E3-2252-18-149A, E3-2252-18-149B, E3-2252-18-150, E3-2252-18-150A, E3-2252-18-150B, E3-2252-18-151, E3-2252-18-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

151A, E3-2252-18-151B, E3-2252-18-152, E3-2252-18-152A, E3-2252-18-152B, E3-2252-18-153, E3-2252-18-153A, E3-2252-18-153B, E3-2252-18-154, E3-2252-18-154A, E3-2252-18-154B, E3-2252-18-155, E3-2252-18-155A, E3-2252-18-155B, E3-2252-18-156, E3-2252-18-156A, E3-2252-18-156B, E3-2252-18-157, E3-2252-18-157A, E3-2252-18-157B, E3-2252-18-158, E3-2252-18-158A, E3-2252-18-158B, E3-2252-18-159, E3-2252-18-159A, E3-2252-18-159B, E3-2252-18-160, E3-2252-18-160A, E3-2252-18-160B, E3-2252-18-161, E3-2252-18-161A, E3-2252-18-161B, E3-2252-18-162, E3-2252-18-162A, E3-2252-18-162B, E3-2252-18-163, E3-2252-18-163A, E3-2252-18-163B, E3-2252-18-164, E3-2252-18-164A, E3-2252-18-164B, E3-2252-18-165, E3-2252-18-165A, E3-2252-18-165B, E3-2252-18-166, E3-2252-18-166A, E3-2252-18-166B, E3-2252-18-167, E3-2252-18-167A, E3-2252-18-167B, E3-2252-18-168, E3-2252-18-168A, E3-2252-18-168B, E3-2252-18-169, E3-2252-18-169A, E3-2252-18-169B, E3-2252-18-170, E3-2252-18-170A, E3-2252-18-170B, E3-2252-18-171, E3-2252-18-171A, E3-2252-18-171B, E3-2252-18-172, E3-2252-18-172A, E3-2252-18-172B, E3-2252-18-173, E3-2252-18-173A, E3-2252-18-173B, E3-2252-18-174, E3-2252-18-174A, E3-2252-18-174B, E3-2252-18-175, E3-2252-18-175A, E3-2252-18-175B, E3-2252-18-176, E3-2252-18-176A, E3-2252-18-176B, E3-2252-18-177, E3-2252-18-177A, E3-2252-18-177B, E3-2252-18-178, E3-2252-18-178A, E3-2252-18-178B, E3-2252-18-179, E3-2252-18-179A, E3-2252-18-179B, E3-2252-18-180, E3-2252-18-180A, E3-2252-18-180B, E3-2252-18-181, E3-2252-18-181A, E3-2252-18-181B, E3-2252-18-182, E3-2252-18-182A, E3-2252-18-182B, E3-2252-18-183, E3-2252-18-183A, E3-2252-18-183B, E3-2252-18-184, E3-2252-18-184A, E3-2252-18-184B, E3-2252-18-185, E3-2252-18-185A, E3-2252-18-185B, E3-2252-18-186, E3-2252-18-186A, E3-2252-18-186B, E3-2252-18-187, E3-2252-18-187A, E3-2252-18-187B, E3-2252-18-188, E3-2252-18-188A, E3-2252-18-188B, E3-2252-18-189, E3-2252-18-189A, E3-2252-18-189B, E3-2252-18-190, E3-2252-18-190A, E3-2252-18-190B, E3-2252-18-191, E3-2252-18-191A, E3-2252-18-191B, E3-2252-18-192, E3-2252-18-192A, E3-2252-18-192B, E3-2252-18-193, E3-2252-18-193A, E3-2252-18-193B, E3-2252-18-194, E3-2252-18-194A, E3-2252-18-194B, E3-2252-18-195, E3-2252-18-195A, E3-2252-18-195B, E3-2252-18-196, E3-2252-18-196A, E3-2252-18-196B, E3-2252-18-197, E3-2252-18-197A, E3-2252-18-197B, E3-2252-18-198, E3-2252-18-198A, E3-2252-18-198B, E3-2252-18-199, E3-2252-18-199A, E3-2252-18-199B, E3-2252-18-200, E3-2252-18-200A, E3-2252-18-200B, E3-2252-18-201, E3-2252-18-201A, E3-2252-18-201B, E3-2252-18-202, E3-2252-18-202A, E3-2252-18-202B, E3-2252-18-203, E3-2252-18-203A, E3-2252-18-203B, E3-2252-18-204, E3-2252-18-204A, E3-2252-18-204B, E3-2252-18-205, E3-2252-18-205A, E3-2252-18-205B, E3-2252-18-206, E3-2252-18-206A, E3-2252-18-206B, E3-2252-18-207, E3-2252-18-207A, E3-2252-18-207B, E3-2252-18-208, E3-2252-18-208A, E3-2252-18-208B, E3-2252-18-209, E3-2252-18-209A, E3-2252-18-209B, E3-2252-18-210, E3-2252-18-210A, E3-2252-18-210B, E3-2252-18-211, E3-2252-18-211A, E3-2252-18-211B, E3-2252-18-212, E3-2252-18-212A, E3-2252-18-212B, E3-2252-18-213, E3-2252-18-213A, E3-2252-18-213B, E3-2252-18-214, E3-2252-18-214A, E3-2252-18-214B, E3-2252-18-215, E3-2252-18-215A, E3-2252-18-215B, E3-2252-18-216, E3-2252-18-216A, E3-2252-18-216B, E3-2252-18-217, E3-2252-18-217A, E3-2252-18-217B, E3-2252-18-218, E3-2252-18-218A, E3-2252-18-218B, E3-2252-18-219, E3-2252-18-219A, E3-2252-18-219B, E3-2252-18-220, E3-2252-18-220A, E3-2252-18-220B, E3-2252-18-221, E3-2252-18-221A, E3-2252-18-221B, E3-2252-18-222, E3-2252-18-222A, E3-2252-18-222B, E3-2252-18-223, E3-2252-18-223A, E3-2252-18-223B, E3-2252-18-224, E3-2252-18-224A, E3-2252-18-224B, E3-2252-18-225, E3-2252-18-225A, E3-2252-18-225B, E3-2252-18-226, E3-2252-18-226A, E3-2252-18-226B, E3-2252-18-227, E3-2252-18-227A, E3-2252-18-227B, E3-2252-18-228, E3-2252-18-228A, E3-2252-18-228B, E3-2252-18-229, E3-2252-18-229A, E3-2252-18-229B, E3-2252-18-230, E3-2252-18-230A, E3-2252-18-230B, E3-2252-18-231, E3-2252-18-231A, E3-2252-18-231B, E3-2252-18-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

232, E3-2252-18-232A, E3-2252-18-232B, E3-2252-18-233, E3-2252-18-233A, E3-2252-18-233B, E3-2252-18-234, E3-2252-18-234A, E3-2252-18-234B, E3-2252-18-235, E3-2252-18-235A, E3-2252-18-235B, E3-2252-18-236, E3-2252-18-236A, E3-2252-18-236B, E3-2252-18-237, E3-2252-18-237A, E3-2252-18-237B, E3-2252-18-238, E3-2252-18-238A, E3-2252-18-238B, E3-2252-18-239, E3-2252-18-239A, E3-2252-18-239B, E3-2252-18-240, E3-2252-18-240A, E3-2252-18-240B, E3-2252-18-241, E3-2252-18-241A, E3-2252-18-241B, E3-2252-18-242, E3-2252-18-242A, E3-2252-18-242B, E3-2252-18-243, E3-2252-18-243A, E3-2252-18-243B, E3-2252-18-244, E3-2252-18-244A, E3-2252-18-244B, E3-2252-18-245, E3-2252-18-245A, E3-2252-18-245B, E3-2252-18-246, E3-2252-18-246A, E3-2252-18-246B, E3-2252-18-247, E3-2252-18-247A, E3-2252-18-247B, E3-2252-18-248, E3-2252-18-248A, E3-2252-18-248B, E3-2252-18-249, E3-2252-18-249A, E3-2252-18-249B, E3-2252-18-250, E3-2252-18-250A, E3-2252-18-250B, E3-2252-18-251, E3-2252-18-251A, E3-2252-18-251B, E3-2252-18-252, E3-2252-18-252A, E3-2252-18-252B, E3-2252-18-253, E3-2252-18-253A, E3-2252-18-253B, E3-2252-18-254, E3-2252-18-254A, E3-2252-18-254B, E3-2252-18-255, E3-2252-18-255A, E3-2252-18-255B, E3-2252-18-256, E3-2252-18-256A, E3-2252-18-256B, E3-2252-18-257, E3-2252-18-257A, E3-2252-18-257B, E3-2252-18-258, E3-2252-18-258A, E3-2252-18-258B, E3-2252-18-259, E3-2252-18-259A, E3-2252-18-259B, E3-2252-18-260, E3-2252-18-260A, E3-2252-18-260B, E3-2252-18-261, E3-2252-18-261A, E3-2252-18-261B, E3-2252-18-262, E3-2252-18-262A, E3-2252-18-262B, E3-2252-18-263, E3-2252-18-263A, E3-2252-18-263B, E3-2252-18-264, E3-2252-18-264A, E3-2252-18-264B, E3-2252-18-265, E3-2252-18-265A, E3-2252-18-265B, E3-2252-18-266, E3-2252-18-266A, E3-2252-18-266B, E3-2252-18-267, E3-2252-18-267A, E3-2252-18-267B, E3-2252-18-268, E3-2252-18-268A, E3-2252-18-268B, E3-2252-18-269, E3-2252-18-269A, E3-2252-18-269B, E3-2252-18-270, E3-2252-18-270A, E3-2252-18-270B, E3-2252-18-271, E3-2252-18-271A, E3-2252-18-271B, E3-2252-18-272, E3-2252-18-272A, E3-2252-18-272B, E3-2252-18-273, E3-2252-18-273A, E3-2252-18-273B, E3-2252-18-274, E3-2252-18-274A, E3-2252-18-274B, E3-2252-18-275, E3-2252-18-275A, E3-2252-18-275B, E3-2252-18-276, E3-2252-18-276A, E3-2252-18-276B, E3-2252-18-277, E3-2252-18-277A, E3-2252-18-277B, E3-2252-18-278, E3-2252-18-278A, E3-2252-18-278B, E3-2252-18-279, E3-2252-18-279A, E3-2252-18-279B, E3-2252-18-280, E3-2252-18-280A, E3-2252-18-280B, E3-2252-18-281, E3-2252-18-281A, E3-2252-18-281B, E3-2252-18-282, E3-2252-18-282A, E3-2252-18-282B, E3-2252-18-283, E3-2252-18-283A, E3-2252-18-283B, E3-2252-18-284, E3-2252-18-284A, E3-2252-18-284B, E3-2252-18-285, E3-2252-18-285A, E3-2252-18-285B, E3-2252-18-286, E3-2252-18-286A, E3-2252-18-286B, E3-2252-18-287, E3-2252-18-287A, E3-2252-18-287B, E3-2252-18-288, E3-2252-18-288A, E3-2252-18-288B, E3-2252-18-289, E3-2252-18-289A, E3-2252-18-289B, E3-2252-18-290, E3-2252-18-290A, E3-2252-18-290B, E3-2252-18-291, E3-2252-18-291A, E3-2252-18-291B, E3-2252-18-292, E3-2252-18-292A, E3-2252-18-292B, E3-2252-18-293, E3-2252-18-293A, E3-2252-18-293B, E3-2252-18-294, E3-2252-18-294A, E3-2252-18-294B, E3-2252-18-295, E3-2252-18-295A, E3-2252-18-295B, E3-2252-18-296, E3-2252-18-296A, E3-2252-18-296B, E3-2252-18-297, E3-2252-18-297A, E3-2252-18-297B, E3-2252-18-298, E3-2252-18-298A, E3-2252-18-298B, E3-2252-18-299, E3-2252-18-299A, E3-2252-18-299B, E3-2252-18-300, E3-2252-18-300A, E3-2252-18-300B, E3-2252-18-301, E3-2252-18-301A, E3-2252-18-301B, E3-2252-18-302, E3-2252-18-302A, E3-2252-18-302B, E3-2252-18-303, E3-2252-18-303A, E3-2252-18-303B, E3-2252-18-304, E3-2252-18-304A, E3-2252-18-304B, E3-2252-18-305, E3-2252-18-305A, E3-2252-18-305B, E3-2252-18-306, E3-2252-18-306A, E3-2252-18-306B, E3-2252-18-307, E3-2252-18-307A, E3-2252-18-307B, E3-2252-18-308, E3-2252-18-308A, E3-2252-18-308B, E3-2252-18-309, E3-2252-18-309A, E3-2252-18-309B, E3-2252-18-310, E3-2252-18-310A, E3-2252-18-310B, E3-2252-18-311, E3-2252-18-311A, E3-2252-18-311B, E3-2252-18-312, E3-2252-18-312A, E3-2252-18-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

312B, E3-2252-18-313, E3-2252-18-313A, E3-2252-18-313B, E3-2252-18-314, E3-2252-18-314A, E3-2252-18-314B, E3-2252-18-315, E3-2252-18-315A, E3-2252-18-315B, E3-2252-18-316, E3-2252-18-316A, E3-2252-18-316B, E3-2252-18-317, E3-2252-18-317A, E3-2252-18-317B, E3-2252-18-318, E3-2252-18-318A, E3-2252-18-318B, E3-2252-18-319, E3-2252-18-319A, E3-2252-18-319B, E3-2252-18-320, E3-2252-18-320A, E3-2252-18-320B, E3-2252-18-321, E3-2252-18-321A, E3-2252-18-321B, E3-2252-18-322, E3-2252-18-322A, E3-2252-18-322B, E3-2252-18-323, E3-2252-18-323A, E3-2252-18-323B, E3-2252-18-324, E3-2252-18-324A, E3-2252-18-324B, E3-2252-18-325, E3-2252-18-325A, E3-2252-18-325B, E3-2252-18-326, E3-2252-18-326A, E3-2252-18-326B, E3-2252-18-327, E3-2252-18-327A, E3-2252-18-327B, E3-2252-18-328, E3-2252-18-328A, E3-2252-18-328B, E3-2252-18-329, E3-2252-18-329A, E3-2252-18-329B, E3-2252-18-330, E3-2252-18-330A, E3-2252-18-330B, E3-2252-18-331, E3-2252-18-331A, E3-2252-18-331B, E3-2252-18-332, E3-2252-18-332A, E3-2252-18-332B, E3-2252-18-333, E3-2252-18-333A, E3-2252-18-333B, E3-2252-18-334, E3-2252-18-334A, E3-2252-18-334B, E3-2252-18-335, E3-2252-18-335A, E3-2252-18-335B, E3-2252-18-336, E3-2252-18-336A, E3-2252-18-336B, E3-2252-18-337, E3-2252-18-337A, E3-2252-18-337B, E3-2252-18-338, E3-2252-18-338A, E3-2252-18-338B, E3-2252-18-339, E3-2252-18-339A, E3-2252-18-339B, E3-2252-18-340, E3-2252-18-340A, E3-2252-18-340B, E3-2252-18-341, E3-2252-18-341A, E3-2252-18-341B, E3-2252-18-342, E3-2252-18-342A, E3-2252-18-342B, E3-2252-18-343, E3-2252-18-343A, E3-2252-18-343B, E3-2252-18-344, E3-2252-18-344A, E3-2252-18-344B, E3-2252-18-345, E3-2252-18-345A, E3-2252-18-345B, E3-2252-18-346, E3-2252-18-346A, E3-2252-18-346B, E3-2252-18-347, E3-2252-18-347A, E3-2252-18-347B, E3-2252-18-348, E3-2252-18-348A, E3-2252-18-348B, E3-2252-18-349, E3-2252-18-349A, E3-2252-18-349B, E3-2252-18-350, E3-2252-18-350A, E3-2252-18-350B, E3-2252-18-351, E3-2252-18-351A, E3-2252-18-351B, E3-2252-18-352, E3-2252-18-352A, E3-2252-18-352B, E3-2252-18-353, E3-2252-18-353A, E3-2252-18-353B, E3-2252-18-354, E3-2252-18-354A, E3-2252-18-354B, E3-2252-18-355, E3-2252-18-355A, E3-2252-18-355B, E3-2252-18-356, E3-2252-18-356A, E3-2252-18-356B, E3-2252-18-357, E3-2252-18-357A, E3-2252-18-357B, E3-2252-18-358, E3-2252-18-358A, E3-2252-18-358B, E3-2252-18-359, E3-2252-18-359A, E3-2252-18-359B, E3-2252-18-360, E3-2252-18-360A, E3-2252-18-360B, E3-2252-18-361, E3-2252-18-361A, E3-2252-18-361B, E3-2252-18-362, E3-2252-18-362A, E3-2252-18-362B, E3-2252-18-363, E3-2252-18-363A, E3-2252-18-363B, E3-2252-18-364, E3-2252-18-364A, E3-2252-18-364B, E3-2252-18-365, E3-2252-18-365A, E3-2252-18-365B, E3-2252-18-366, E3-2252-18-366A, E3-2252-18-366B, E3-2252-18-367, E3-2252-18-367A, E3-2252-18-367B, E3-2252-18-368, E3-2252-18-368A, E3-2252-18-368B, E3-2252-18-369, E3-2252-18-369A, E3-2252-18-369B, E3-2252-18-370, E3-2252-18-370A, E3-2252-18-370B, E3-2252-18-371, E3-2252-18-371A, E3-2252-18-371B, E3-2252-18-372, E3-2252-18-372A, E3-2252-18-372B, E3-2252-18-373, E3-2252-18-373A, E3-2252-18-373B, E3-2252-18-374, E3-2252-18-374A, E3-2252-18-374B, E3-2252-18-375, E3-2252-18-375A, E3-2252-18-375B, E3-2252-21-002, E3-2252-21-002A, E3-2252-21-002B, E3-2252-21-003, E3-2252-21-003A, E3-2252-21-003B, E3-2252-21-004, E3-2252-21-004A, E3-2252-21-004B, E3-2252-21-005, E3-2252-21-005A, E3-2252-21-005B, E3-2252-21-006, E3-2252-21-006A, E3-2252-21-006B, E3-2252-21-007, E3-2252-21-007A, E3-2252-21-007B, E3-2252-21-008, E3-2252-21-008A, E3-2252-21-008B, E3-2252-21-009, E3-2252-21-009A, E3-2252-21-009B, E3-2252-21-010, E3-2252-21-010A, E3-2252-21-010B, E3-2252-21-011, E3-2252-21-011A, E3-2252-21-011B, E3-2252-21-012, E3-2252-21-012A, E3-2252-21-012B, E3-2252-21-013, E3-2252-21-013A, E3-2252-21-013B, E3-2252-21-014, E3-2252-21-014A, E3-2252-21-014B, E3-2252-21-015, E3-2252-21-015A, E3-2252-21-015B, E3-2252-21-016, E3-2252-21-016A, E3-2252-21-016B, E3-2252-21-017, E3-2252-21-017A, E3-2252-21-017B, E3-2252-21-018, E3-2252-21-018A, E3-2252-21-018B, E3-2252-21-019, E3-2252-21-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

019A, E3-2252-21-019B, E3-2252-21-020, E3-2252-21-020A, E3-2252-21-020B, E3-2252-21-021, E3-2252-21-021A, E3-2252-21-021B, E3-2252-21-022, E3-2252-21-022A, E3-2252-21-022B, E3-2252-21-023, E3-2252-21-023A, E3-2252-21-023B, E3-2252-21-024, E3-2252-21-024A, E3-2252-21-024B, E3-2252-21-025, E3-2252-21-025A, E3-2252-21-025B, E3-2252-21-026, E3-2252-21-026A, E3-2252-21-026B, E3-2252-21-027, E3-2252-21-027A, E3-2252-21-027B, E3-2252-21-028, E3-2252-21-028A, E3-2252-21-028B, E3-2252-21-029, E3-2252-21-029A, E3-2252-21-029B, E3-2252-21-030, E3-2252-21-030A, E3-2252-21-030B, E3-2252-21-031, E3-2252-21-031A, E3-2252-21-031B, E3-2252-21-032, E3-2252-21-032A, E3-2252-21-032B, E3-2252-21-033, E3-2252-21-033A, E3-2252-21-033B, E3-2252-21-034, E3-2252-21-034A, E3-2252-21-034B, E3-2252-21-035, E3-2252-21-035A, E3-2252-21-035B, E3-2252-21-036, E3-2252-21-036A, E3-2252-21-036B, E3-2252-21-037, E3-2252-21-037A, E3-2252-21-037B, E3-2252-21-038, E3-2252-21-038A, E3-2252-21-038B, E3-2252-21-039, E3-2252-21-039A, E3-2252-21-039B, E3-2252-21-040, E3-2252-21-040A, E3-2252-21-040B, E3-2252-21-041, E3-2252-21-041A, E3-2252-21-041B, E3-2252-21-042, E3-2252-21-042A, E3-2252-21-042B, E3-2252-21-043, E3-2252-21-043A, E3-2252-21-043B, E3-2252-21-044, E3-2252-21-044A, E3-2252-21-044B, E3-2252-21-045, E3-2252-21-045A, E3-2252-21-045B, E3-2252-21-046, E3-2252-21-046A, E3-2252-21-046B, E3-2252-21-047, E3-2252-21-047A, E3-2252-21-047B, E3-2252-21-048, E3-2252-21-048A, E3-2252-21-048B, E3-2252-21-049, E3-2252-21-049A, E3-2252-21-049B, E3-2252-21-050, E3-2252-21-050A, E3-2252-21-050B, E3-2252-21-051, E3-2252-21-051A, E3-2252-21-051B, E3-2252-21-052, E3-2252-21-052A, E3-2252-21-052B, E3-2252-21-053, E3-2252-21-053A, E3-2252-21-053B, E3-2252-21-054, E3-2252-21-054A, E3-2252-21-054B, E3-2252-21-055, E3-2252-21-055A, E3-2252-21-055B, E3-2252-21-056, E3-2252-21-056A, E3-2252-21-056B, E3-2252-21-057, E3-2252-21-057A, E3-2252-21-057B, E3-2252-21-058, E3-2252-21-058A, E3-2252-21-058B, E3-2252-21-059, E3-2252-21-059A, E3-2252-21-059B, E3-2252-21-060, E3-2252-21-060A, E3-2252-21-060B, E3-2252-21-061, E3-2252-21-061A, E3-2252-21-061B, E3-2252-21-062, E3-2252-21-062A, E3-2252-21-062B, E3-2252-21-063, E3-2252-21-063A, E3-2252-21-063B, E3-2252-21-064, E3-2252-21-064A, E3-2252-21-064B, E3-2252-21-065, E3-2252-21-065A, E3-2252-21-065B, E3-2252-21-066, E3-2252-21-066A, E3-2252-21-066B, E3-2252-21-067, E3-2252-21-067A, E3-2252-21-067B, E3-2252-21-068, E3-2252-21-068A, E3-2252-21-068B, E3-2252-21-069, E3-2252-21-069A, E3-2252-21-069B, E3-2252-21-070, E3-2252-21-070A, E3-2252-21-070B, E3-2252-21-071, E3-2252-21-071A, E3-2252-21-071B, E3-2252-21-072, E3-2252-21-072A, E3-2252-21-072B, E3-2252-21-073, E3-2252-21-073A, E3-2252-21-073B, E3-2252-21-074, E3-2252-21-074A, E3-2252-21-074B, E3-2252-21-075, E3-2252-21-075A, E3-2252-21-075B, E3-2252-21-076, E3-2252-21-076A, E3-2252-21-076B, E3-2252-21-077, E3-2252-21-077A, E3-2252-21-077B, E3-2252-21-078, E3-2252-21-078A, E3-2252-21-078B, E3-2252-21-079, E3-2252-21-079A, E3-2252-21-079B, E3-2252-21-080, E3-2252-21-080A, E3-2252-21-080B, E3-2252-21-081, E3-2252-21-081A, E3-2252-21-081B, E3-2252-21-082, E3-2252-21-082A, E3-2252-21-082B, E3-2252-21-083, E3-2252-21-083A, E3-2252-21-083B, E3-2252-21-084, E3-2252-21-084A, E3-2252-21-084B, E3-2252-21-085, E3-2252-21-085A, E3-2252-21-085B, E3-2252-21-086, E3-2252-21-086A, E3-2252-21-086B, E3-2252-21-087, E3-2252-21-087A, E3-2252-21-087B, E3-2252-21-088, E3-2252-21-088A, E3-2252-21-088B, E3-2252-21-089, E3-2252-21-089A, E3-2252-21-089B, E3-2252-21-090, E3-2252-21-090A, E3-2252-21-090B, E3-2252-21-091, E3-2252-21-091A, E3-2252-21-091B, E3-2252-21-092, E3-2252-21-092A, E3-2252-21-092B, E3-2252-21-093, E3-2252-21-093A, E3-2252-21-093B, E3-2252-21-094, E3-2252-21-094A, E3-2252-21-094B, E3-2252-21-095, E3-2252-21-095A, E3-2252-21-095B, E3-2252-21-096, E3-2252-21-096A, E3-2252-21-096B, E3-2252-21-097, E3-2252-21-097A, E3-2252-21-097B, E3-2252-21-098, E3-2252-21-098A, E3-2252-21-098B, E3-2252-21-099, E3-2252-21-099A, E3-2252-21-099B, E3-2252-21-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

100, E3-2252-21-100A, E3-2252-21-100B, E3-2252-21-101, E3-2252-21-101A, E3-2252-21-101B, E3-2252-21-102, E3-2252-21-102A, E3-2252-21-102B, E3-2252-21-103, E3-2252-21-103A, E3-2252-21-103B, E3-2252-21-104, E3-2252-21-104A, E3-2252-21-104B, E3-2252-21-105, E3-2252-21-105A, E3-2252-21-105B, E3-2252-21-106, E3-2252-21-106A, E3-2252-21-106B, E3-2252-21-107, E3-2252-21-107A, E3-2252-21-107B, E3-2252-21-108, E3-2252-21-108A, E3-2252-21-108B, E3-2252-21-109, E3-2252-21-109A, E3-2252-21-109B, E3-2252-21-110, E3-2252-21-110A, E3-2252-21-110B, E3-2252-21-111, E3-2252-21-111A, E3-2252-21-111B, E3-2252-21-112, E3-2252-21-112A, E3-2252-21-112B, E3-2252-21-113, E3-2252-21-113A, E3-2252-21-113B, E3-2252-21-114, E3-2252-21-114A, E3-2252-21-114B, E3-2252-21-115, E3-2252-21-115A, E3-2252-21-115B, E3-2252-21-116, E3-2252-21-116A, E3-2252-21-116B, E3-2252-21-117, E3-2252-21-117A, E3-2252-21-117B, E3-2252-21-118, E3-2252-21-118A, E3-2252-21-118B, E3-2252-21-119, E3-2252-21-119A, E3-2252-21-119B, E3-2252-21-120, E3-2252-21-120A, E3-2252-21-120B, E3-2252-21-121, E3-2252-21-121A, E3-2252-21-121B, E3-2252-21-122, E3-2252-21-122A, E3-2252-21-122B, E3-2252-21-123, E3-2252-21-123A, E3-2252-21-123B, E3-2252-21-124, E3-2252-21-124A, E3-2252-21-124B, E3-2252-21-125, E3-2252-21-125A, E3-2252-21-125B, E3-2252-21-126, E3-2252-21-126A, E3-2252-21-126B, E3-2252-21-127, E3-2252-21-127A, E3-2252-21-127B, E3-2252-21-128, E3-2252-21-128A, E3-2252-21-128B, E3-2252-21-129, E3-2252-21-129A, E3-2252-21-129B, E3-2252-21-130, E3-2252-21-130A, E3-2252-21-130B, E3-2252-21-131, E3-2252-21-131A, E3-2252-21-131B, E3-2252-21-132, E3-2252-21-132A, E3-2252-21-132B, E3-2252-21-133, E3-2252-21-133A, E3-2252-21-133B, E3-2252-21-134, E3-2252-21-134A, E3-2252-21-134B, E3-2252-21-135, E3-2252-21-135A, E3-2252-21-135B, E3-2252-21-136, E3-2252-21-136A, E3-2252-21-136B, E3-2252-21-137, E3-2252-21-137A, E3-2252-21-137B, E3-2252-21-138, E3-2252-21-138A, E3-2252-21-138B, E3-2252-21-139, E3-2252-21-139A, E3-2252-21-139B, E3-2252-21-140, E3-2252-21-140A, E3-2252-21-140B, E3-2252-21-141, E3-2252-21-141A, E3-2252-21-141B, E3-2252-21-142, E3-2252-21-142A, E3-2252-21-142B, E3-2252-21-143, E3-2252-21-143A, E3-2252-21-143B, E3-2252-21-144, E3-2252-21-144A, E3-2252-21-144B, E3-2252-21-145, E3-2252-21-145A, E3-2252-21-145B, E3-2252-21-146, E3-2252-21-146A, E3-2252-21-146B, E3-2252-21-147, E3-2252-21-147A, E3-2252-21-147B, E3-2252-21-148, E3-2252-21-148A, E3-2252-21-148B, E3-2252-21-149, E3-2252-21-149A, E3-2252-21-149B, E3-2252-21-150, E3-2252-21-150A, E3-2252-21-150B, E3-2252-21-151, E3-2252-21-151A, E3-2252-21-151B, E3-2252-21-152, E3-2252-21-152A, E3-2252-21-152B, E3-2252-21-153, E3-2252-21-153A, E3-2252-21-153B, E3-2252-21-154, E3-2252-21-154A, E3-2252-21-154B, E3-2252-21-155, E3-2252-21-155A, E3-2252-21-155B, E3-2252-21-156, E3-2252-21-156A, E3-2252-21-156B, E3-2252-21-157, E3-2252-21-157A, E3-2252-21-157B, E3-2252-21-158, E3-2252-21-158A, E3-2252-21-158B, E3-2252-21-159, E3-2252-21-159A, E3-2252-21-159B, E3-2252-21-160, E3-2252-21-160A, E3-2252-21-160B, E3-2252-21-161, E3-2252-21-161A, E3-2252-21-161B, E3-2252-21-162, E3-2252-21-162A, E3-2252-21-162B, E3-2252-21-163, E3-2252-21-163A, E3-2252-21-163B, E3-2252-21-164, E3-2252-21-164A, E3-2252-21-164B, E3-2252-21-165, E3-2252-21-165A, E3-2252-21-165B, E3-2252-21-166, E3-2252-21-166A, E3-2252-21-166B, E3-2252-21-167, E3-2252-21-167A, E3-2252-21-167B, E3-2252-21-168, E3-2252-21-168A, E3-2252-21-168B, E3-2252-21-169, E3-2252-21-169A, E3-2252-21-169B, E3-2252-21-170, E3-2252-21-170A, E3-2252-21-170B, E3-2252-21-171, E3-2252-21-171A, E3-2252-21-171B, E3-2252-21-172, E3-2252-21-172A, E3-2252-21-172B, E3-2252-21-173, E3-2252-21-173A, E3-2252-21-173B, E3-2252-21-174, E3-2252-21-174A, E3-2252-21-174B, E3-2252-21-175, E3-2252-21-175A, E3-2252-21-175B, E3-2252-21-176, E3-2252-21-176A, E3-2252-21-176B, E3-2252-21-177, E3-2252-21-177A, E3-2252-21-177B, E3-2252-21-178, E3-2252-21-178A, E3-2252-21-178B, E3-2252-21-179, E3-2252-21-179A, E3-2252-21-179B, E3-2252-21-180, E3-2252-21-180A, E3-2252-21-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

180B, E3-2252-21-181, E3-2252-21-181A, E3-2252-21-181B, E3-2252-21-182, E3-2252-21-182A, E3-2252-21-182B, E3-2252-21-183, E3-2252-21-183A, E3-2252-21-183B, E3-2252-21-184, E3-2252-21-184A, E3-2252-21-184B, E3-2252-21-185, E3-2252-21-185A, E3-2252-21-185B, E3-2252-21-186, E3-2252-21-186A, E3-2252-21-186B, E3-2252-21-187, E3-2252-21-187A, E3-2252-21-187B, E3-2252-21-188, E3-2252-21-188A, E3-2252-21-188B, E3-2252-21-189, E3-2252-21-189A, E3-2252-21-189B, E3-2252-21-190, E3-2252-21-190A, E3-2252-21-190B, E3-2252-21-191, E3-2252-21-191A, E3-2252-21-191B, E3-2252-21-192, E3-2252-21-192A, E3-2252-21-192B, E3-2252-21-193, E3-2252-21-193A, E3-2252-21-193B, E3-2252-21-194, E3-2252-21-194A, E3-2252-21-194B, E3-2252-21-195, E3-2252-21-195A, E3-2252-21-195B, E3-2252-21-196, E3-2252-21-196A, E3-2252-21-196B, E3-2252-21-197, E3-2252-21-197A, E3-2252-21-197B, E3-2252-21-198, E3-2252-21-198A, E3-2252-21-198B, E3-2252-21-199, E3-2252-21-199A, E3-2252-21-199B, E3-2252-21-200, E3-2252-21-200A, E3-2252-21-200B, E3-2252-21-201, E3-2252-21-201A, E3-2252-21-201B, E3-2252-21-202, E3-2252-21-202A, E3-2252-21-202B, E3-2252-21-203, E3-2252-21-203A, E3-2252-21-203B, E3-2252-21-204, E3-2252-21-204A, E3-2252-21-204B, E3-2252-21-205, E3-2252-21-205A, E3-2252-21-205B, E3-2252-21-206, E3-2252-21-206A, E3-2252-21-206B, E3-2252-21-207, E3-2252-21-207A, E3-2252-21-207B, E3-2252-21-208, E3-2252-21-208A, E3-2252-21-208B, E3-2252-21-209, E3-2252-21-209A, E3-2252-21-209B, E3-2252-21-210, E3-2252-21-210A, E3-2252-21-210B, E3-2252-21-211, E3-2252-21-211A, E3-2252-21-211B, E3-2252-21-212, E3-2252-21-212A, E3-2252-21-212B, E3-2252-21-213, E3-2252-21-213A, E3-2252-21-213B, E3-2252-21-214, E3-2252-21-214A, E3-2252-21-214B, E3-2252-21-215, E3-2252-21-215A, E3-2252-21-215B, E3-2252-21-216, E3-2252-21-216A, E3-2252-21-216B, E3-2252-21-217, E3-2252-21-217A, E3-2252-21-217B, E3-2252-21-218, E3-2252-21-218A, E3-2252-21-218B, E3-2252-21-219, E3-2252-21-219A, E3-2252-21-219B, E3-2252-21-220, E3-2252-21-220A, E3-2252-21-220B, E3-2252-21-221, E3-2252-21-221A, E3-2252-21-221B, E3-2252-21-222, E3-2252-21-222A, E3-2252-21-222B, E3-2252-21-223, E3-2252-21-223A, E3-2252-21-223B, E3-2252-21-224, E3-2252-21-224A, E3-2252-21-224B, E3-2252-21-225, E3-2252-21-225A, E3-2252-21-225B, E3-2252-21-226, E3-2252-21-226A, E3-2252-21-226B, E3-2252-21-227, E3-2252-21-227A, E3-2252-21-227B, E3-2252-21-228, E3-2252-21-228A, E3-2252-21-228B, E3-2252-21-229, E3-2252-21-229A, E3-2252-21-229B, E3-2252-21-230, E3-2252-21-230A, E3-2252-21-230B, E3-2252-21-231, E3-2252-21-231A, E3-2252-21-231B, E3-2252-21-232, E3-2252-21-232A, E3-2252-21-232B, E3-2252-21-233, E3-2252-21-233A, E3-2252-21-233B, E3-2252-21-234, E3-2252-21-234A, E3-2252-21-234B, E3-2252-21-235, E3-2252-21-235A, E3-2252-21-235B, E3-2252-21-236, E3-2252-21-236A, E3-2252-21-236B, E3-2252-21-237, E3-2252-21-237A, E3-2252-21-237B, E3-2252-21-238, E3-2252-21-238A, E3-2252-21-238B, E3-2252-21-239, E3-2252-21-239A, E3-2252-21-239B, E3-2252-21-240, E3-2252-21-240A, E3-2252-21-240B, E3-2252-21-241, E3-2252-21-241A, E3-2252-21-241B, E3-2252-21-242, E3-2252-21-242A, E3-2252-21-242B, E3-2252-21-243, E3-2252-21-243A, E3-2252-21-243B, E3-2252-21-244, E3-2252-21-244A, E3-2252-21-244B, E3-2252-21-245, E3-2252-21-245A, E3-2252-21-245B, E3-2252-21-246, E3-2252-21-246A, E3-2252-21-246B, E3-2252-21-247, E3-2252-21-247A, E3-2252-21-247B, E3-2252-21-248, E3-2252-21-248A, E3-2252-21-248B, E3-2252-21-249, E3-2252-21-249A, E3-2252-21-249B, E3-2252-21-250, E3-2252-21-250A, E3-2252-21-250B, E3-2252-21-251, E3-2252-21-251A, E3-2252-21-251B, E3-2252-21-252, E3-2252-21-252A, E3-2252-21-252B, E3-2252-21-253, E3-2252-21-253A, E3-2252-21-253B, E3-2252-21-254, E3-2252-21-254A, E3-2252-21-254B, E3-2252-21-255, E3-2252-21-255A, E3-2252-21-255B, E3-2252-21-256, E3-2252-21-256A, E3-2252-21-256B, E3-2252-21-257, E3-2252-21-257A, E3-2252-21-257B, E3-2252-21-258, E3-2252-21-258A, E3-2252-21-258B, E3-2252-21-259, E3-2252-21-259A, E3-2252-21-259B, E3-2252-21-260, E3-2252-21-260A, E3-2252-21-260B, E3-2252-21-261, E3-2252-21-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

261A, E3-2252-21-261B, E3-2252-21-262, E3-2252-21-262A, E3-2252-21-262B, E3-2252-21-263, E3-2252-21-263A, E3-2252-21-263B, E3-2252-21-264, E3-2252-21-264A, E3-2252-21-264B, E3-2252-21-265, E3-2252-21-265A, E3-2252-21-265B, E3-2252-21-266, E3-2252-21-266A, E3-2252-21-266B, E3-2252-21-267, E3-2252-21-267A, E3-2252-21-267B, E3-2252-21-268, E3-2252-21-268A, E3-2252-21-268B, E3-2252-21-269, E3-2252-21-269A, E3-2252-21-269B, E3-2252-21-270, E3-2252-21-270A, E3-2252-21-270B, E3-2252-21-271, E3-2252-21-271A, E3-2252-21-271B, E3-2252-21-272, E3-2252-21-272A, E3-2252-21-272B, E3-2252-21-273, E3-2252-21-273A, E3-2252-21-273B, E3-2252-21-274, E3-2252-21-274A, E3-2252-21-274B, E3-2252-21-275, E3-2252-21-275A, E3-2252-21-275B, E3-2252-21-276, E3-2252-21-276A, E3-2252-21-276B, E3-2252-21-277, E3-2252-21-277A, E3-2252-21-277B, E3-2252-21-278, E3-2252-21-278A, E3-2252-21-278B, E3-2252-21-279, E3-2252-21-279A, E3-2252-21-279B, E3-2252-21-280, E3-2252-21-280A, E3-2252-21-280B, E3-2252-21-281, E3-2252-21-281A, E3-2252-21-281B, E3-2252-21-282, E3-2252-21-282A, E3-2252-21-282B, E3-2252-21-283, E3-2252-21-283A, E3-2252-21-283B, E3-2252-21-284, E3-2252-21-284A, E3-2252-21-284B, E3-2252-21-285, E3-2252-21-285A, E3-2252-21-285B, E3-2252-21-286, E3-2252-21-286A, E3-2252-21-286B, E3-2252-21-287, E3-2252-21-287A, E3-2252-21-287B, E3-2252-21-288, E3-2252-21-288A, E3-2252-21-288B, E3-2252-21-289, E3-2252-21-289A, E3-2252-21-289B, E3-2252-21-290, E3-2252-21-290A, E3-2252-21-290B, E3-2252-21-291, E3-2252-21-291A, E3-2252-21-291B, E3-2252-21-292, E3-2252-21-292A, E3-2252-21-292B, E3-2252-21-293, E3-2252-21-293A, E3-2252-21-293B, E3-2252-21-294, E3-2252-21-294A, E3-2252-21-294B, E3-2252-21-295, E3-2252-21-295A, E3-2252-21-295B, E3-2252-21-296, E3-2252-21-296A, E3-2252-21-296B, E3-2252-21-297, E3-2252-21-297A, E3-2252-21-297B, E3-2252-21-298, E3-2252-21-298A, E3-2252-21-298B, E3-2252-21-299, E3-2252-21-299A, E3-2252-21-299B, E3-2252-21-300, E3-2252-21-300A, E3-2252-21-300B, E3-2252-21-301, E3-2252-21-301A, E3-2252-21-301B, E3-2252-21-302, E3-2252-21-302A, E3-2252-21-302B, E3-2252-21-303, E3-2252-21-303A, E3-2252-21-303B, E3-2252-21-304, E3-2252-21-304A, E3-2252-21-304B, E3-2252-21-305, E3-2252-21-305A, E3-2252-21-305B, E3-2252-21-306, E3-2252-21-306A, E3-2252-21-306B, E3-2252-21-307, E3-2252-21-307A, E3-2252-21-307B, E3-2252-21-308, E3-2252-21-308A, E3-2252-21-308B, E3-2252-21-309, E3-2252-21-309A, E3-2252-21-309B, E3-2252-21-310, E3-2252-21-310A, E3-2252-21-310B, E3-2252-21-311, E3-2252-21-311A, E3-2252-21-311B, E3-2252-21-312, E3-2252-21-312A, E3-2252-21-312B, E3-2252-21-313, E3-2252-21-313A, E3-2252-21-313B, E3-2252-21-314, E3-2252-21-314A, E3-2252-21-314B, E3-2252-21-315, E3-2252-21-315A, E3-2252-21-315B, E3-2252-21-316, E3-2252-21-316A, E3-2252-21-316B, E3-2252-21-317, E3-2252-21-317A, E3-2252-21-317B, E3-2252-21-318, E3-2252-21-318A, E3-2252-21-318B, E3-2252-21-319, E3-2252-21-319A, E3-2252-21-319B, E3-2252-21-320, E3-2252-21-320A, E3-2252-21-320B, E3-2252-21-321, E3-2252-21-321A, E3-2252-21-321B, E3-2252-21-322, E3-2252-21-322A, E3-2252-21-322B, E3-2252-21-323, E3-2252-21-323A, E3-2252-21-323B, E3-2252-21-324, E3-2252-21-324A, E3-2252-21-324B, E3-2252-21-325, E3-2252-21-325A, E3-2252-21-325B, E3-2252-21-326, E3-2252-21-326A, E3-2252-21-326B, E3-2252-21-327, E3-2252-21-327A, E3-2252-21-327B, E3-2252-21-328, E3-2252-21-328A, E3-2252-21-328B, E3-2252-21-329, E3-2252-21-329A, E3-2252-21-329B, E3-2252-21-330, E3-2252-21-330A, E3-2252-21-330B, E3-2252-21-331, E3-2252-21-331A, E3-2252-21-331B, E3-2252-21-332, E3-2252-21-332A, E3-2252-21-332B, E3-2252-21-333, E3-2252-21-333A, E3-2252-21-333B, E3-2252-21-334, E3-2252-21-334A, E3-2252-21-334B, E3-2252-21-335, E3-2252-21-335A, E3-2252-21-335B, E3-2252-21-336, E3-2252-21-336A, E3-2252-21-336B, E3-2252-21-337, E3-2252-21-337A, E3-2252-21-337B, E3-2252-21-338, E3-2252-21-338A, E3-2252-21-338B, E3-2252-21-339, E3-2252-21-339A, E3-2252-21-339B, E3-2252-21-340, E3-2252-21-340A, E3-2252-21-340B, E3-2252-21-341, E3-2252-21-341A, E3-2252-21-341B, E3-2252-21-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

342, E3-2252-21-342A, E3-2252-21-342B, E3-2252-21-343, E3-2252-21-343A, E3-2252-21-343B, E3-2252-21-344, E3-2252-21-344A, E3-2252-21-344B, E3-2252-21-345, E3-2252-21-345A, E3-2252-21-345B, E3-2252-21-346, E3-2252-21-346A, E3-2252-21-346B, E3-2252-21-347, E3-2252-21-347A, E3-2252-21-347B, E3-2252-21-348, E3-2252-21-348A, E3-2252-21-348B, E3-2252-21-349, E3-2252-21-349A, E3-2252-21-349B, E3-2252-21-350, E3-2252-21-350A, E3-2252-21-350B, E3-2252-21-351, E3-2252-21-351A, E3-2252-21-351B, E3-2252-21-352, E3-2252-21-352A, E3-2252-21-352B, E3-2252-21-353, E3-2252-21-353A, E3-2252-21-353B, E3-2252-21-354, E3-2252-21-354A, E3-2252-21-354B, E3-2252-21-355, E3-2252-21-355A, E3-2252-21-355B, E3-2252-21-356, E3-2252-21-356A, E3-2252-21-356B, E3-2252-21-357, E3-2252-21-357A, E3-2252-21-357B, E3-2252-21-358, E3-2252-21-358A, E3-2252-21-358B, E3-2252-21-359, E3-2252-21-359A, E3-2252-21-359B, E3-2252-21-360, E3-2252-21-360A, E3-2252-21-360B, E3-2252-21-361, E3-2252-21-361A, E3-2252-21-361B, E3-2252-21-362, E3-2252-21-362A, E3-2252-21-362B, E3-2252-21-363, E3-2252-21-363A, E3-2252-21-363B, E3-2252-21-364, E3-2252-21-364A, E3-2252-21-364B, E3-2252-21-365, E3-2252-21-365A, E3-2252-21-365B, E3-2252-21-366, E3-2252-21-366A, E3-2252-21-366B, E3-2252-21-367, E3-2252-21-367A, E3-2252-21-367B, E3-2252-21-368, E3-2252-21-368A, E3-2252-21-368B, E3-2252-21-369, E3-2252-21-369A, E3-2252-21-369B, E3-2252-21-370, E3-2252-21-370A, E3-2252-21-370B, E3-2252-21-371, E3-2252-21-371A, E3-2252-21-371B, E3-2252-21-372, E3-2252-21-372A, E3-2252-21-372B, E3-2252-21-373, E3-2252-21-373A, E3-2252-21-373B, E3-2252-21-374, E3-2252-21-374A, E3-2252-21-374B, E3-2252-21-375, E3-2252-21-375A, E3-2252-21-375B, E3-2252-24-002, E3-2252-24-002A, E3-2252-24-002B, E3-2252-24-003, E3-2252-24-003A, E3-2252-24-003B, E3-2252-24-004, E3-2252-24-004A, E3-2252-24-004B, E3-2252-24-005, E3-2252-24-005A, E3-2252-24-005B, E3-2252-24-006, E3-2252-24-006A, E3-2252-24-006B, E3-2252-24-007, E3-2252-24-007A, E3-2252-24-007B, E3-2252-24-008, E3-2252-24-008A, E3-2252-24-008B, E3-2252-24-009, E3-2252-24-009A, E3-2252-24-009B, E3-2252-24-010, E3-2252-24-010A, E3-2252-24-010B, E3-2252-24-011, E3-2252-24-011A, E3-2252-24-011B, E3-2252-24-012, E3-2252-24-012A, E3-2252-24-012B, E3-2252-24-013, E3-2252-24-013A, E3-2252-24-013B, E3-2252-24-014, E3-2252-24-014A, E3-2252-24-014B, E3-2252-24-015, E3-2252-24-015A, E3-2252-24-015B, E3-2252-24-016, E3-2252-24-016A, E3-2252-24-016B, E3-2252-24-017, E3-2252-24-017A, E3-2252-24-017B, E3-2252-24-018, E3-2252-24-018A, E3-2252-24-018B, E3-2252-24-019, E3-2252-24-019A, E3-2252-24-019B, E3-2252-24-020, E3-2252-24-020A, E3-2252-24-020B, E3-2252-24-021, E3-2252-24-021A, E3-2252-24-021B, E3-2252-24-022, E3-2252-24-022A, E3-2252-24-022B, E3-2252-24-023, E3-2252-24-023A, E3-2252-24-023B, E3-2252-24-024, E3-2252-24-024A, E3-2252-24-024B, E3-2252-24-025, E3-2252-24-025A, E3-2252-24-025B, E3-2252-24-026, E3-2252-24-026A, E3-2252-24-026B, E3-2252-24-027, E3-2252-24-027A, E3-2252-24-027B, E3-2252-24-028, E3-2252-24-028A, E3-2252-24-028B, E3-2252-24-029, E3-2252-24-029A, E3-2252-24-029B, E3-2252-24-030, E3-2252-24-030A, E3-2252-24-030B, E3-2252-24-031, E3-2252-24-031A, E3-2252-24-031B, E3-2252-24-032, E3-2252-24-032A, E3-2252-24-032B, E3-2252-24-033, E3-2252-24-033A, E3-2252-24-033B, E3-2252-24-034, E3-2252-24-034A, E3-2252-24-034B, E3-2252-24-035, E3-2252-24-035A, E3-2252-24-035B, E3-2252-24-036, E3-2252-24-036A, E3-2252-24-036B, E3-2252-24-037, E3-2252-24-037A, E3-2252-24-037B, E3-2252-24-038, E3-2252-24-038A, E3-2252-24-038B, E3-2252-24-039, E3-2252-24-039A, E3-2252-24-039B, E3-2252-24-040, E3-2252-24-040A, E3-2252-24-040B, E3-2252-24-041, E3-2252-24-041A, E3-2252-24-041B, E3-2252-24-042, E3-2252-24-042A, E3-2252-24-042B, E3-2252-24-043, E3-2252-24-043A, E3-2252-24-043B, E3-2252-24-044, E3-2252-24-044A, E3-2252-24-044B, E3-2252-24-045, E3-2252-24-045A, E3-2252-24-045B, E3-2252-24-046, E3-2252-24-046A, E3-2252-24-046B, E3-2252-24-047, E3-2252-24-047A, E3-2252-24-047B, E3-2252-24-048, E3-2252-24-048A, E3-2252-24-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

048B, E3-2252-24-049, E3-2252-24-049A, E3-2252-24-049B, E3-2252-24-050, E3-2252-24-050A, E3-2252-24-050B, E3-2252-24-051, E3-2252-24-051A, E3-2252-24-051B, E3-2252-24-052, E3-2252-24-052A, E3-2252-24-052B, E3-2252-24-053, E3-2252-24-053A, E3-2252-24-053B, E3-2252-24-054, E3-2252-24-054A, E3-2252-24-054B, E3-2252-24-055, E3-2252-24-055A, E3-2252-24-055B, E3-2252-24-056, E3-2252-24-056A, E3-2252-24-056B, E3-2252-24-057, E3-2252-24-057A, E3-2252-24-057B, E3-2252-24-058, E3-2252-24-058A, E3-2252-24-058B, E3-2252-24-059, E3-2252-24-059A, E3-2252-24-059B, E3-2252-24-060, E3-2252-24-060A, E3-2252-24-060B, E3-2252-24-061, E3-2252-24-061A, E3-2252-24-061B, E3-2252-24-062, E3-2252-24-062A, E3-2252-24-062B, E3-2252-24-063, E3-2252-24-063A, E3-2252-24-063B, E3-2252-24-064, E3-2252-24-064A, E3-2252-24-064B, E3-2252-24-065, E3-2252-24-065A, E3-2252-24-065B, E3-2252-24-066, E3-2252-24-066A, E3-2252-24-066B, E3-2252-24-067, E3-2252-24-067A, E3-2252-24-067B, E3-2252-24-068, E3-2252-24-068A, E3-2252-24-068B, E3-2252-24-069, E3-2252-24-069A, E3-2252-24-069B, E3-2252-24-070, E3-2252-24-070A, E3-2252-24-070B, E3-2252-24-071, E3-2252-24-071A, E3-2252-24-071B, E3-2252-24-072, E3-2252-24-072A, E3-2252-24-072B, E3-2252-24-073, E3-2252-24-073A, E3-2252-24-073B, E3-2252-24-074, E3-2252-24-074A, E3-2252-24-074B, E3-2252-24-075, E3-2252-24-075A, E3-2252-24-075B, E3-2252-24-076, E3-2252-24-076A, E3-2252-24-076B, E3-2252-24-077, E3-2252-24-077A, E3-2252-24-077B, E3-2252-24-078, E3-2252-24-078A, E3-2252-24-078B, E3-2252-24-079, E3-2252-24-079A, E3-2252-24-079B, E3-2252-24-080, E3-2252-24-080A, E3-2252-24-080B, E3-2252-24-081, E3-2252-24-081A, E3-2252-24-081B, E3-2252-24-082, E3-2252-24-082A, E3-2252-24-082B, E3-2252-24-083, E3-2252-24-083A, E3-2252-24-083B, E3-2252-24-084, E3-2252-24-084A, E3-2252-24-084B, E3-2252-24-085, E3-2252-24-085A, E3-2252-24-085B, E3-2252-24-086, E3-2252-24-086A, E3-2252-24-086B, E3-2252-24-087, E3-2252-24-087A, E3-2252-24-087B, E3-2252-24-088, E3-2252-24-088A, E3-2252-24-088B, E3-2252-24-089, E3-2252-24-089A, E3-2252-24-089B, E3-2252-24-090, E3-2252-24-090A, E3-2252-24-090B, E3-2252-24-091, E3-2252-24-091A, E3-2252-24-091B, E3-2252-24-092, E3-2252-24-092A, E3-2252-24-092B, E3-2252-24-093, E3-2252-24-093A, E3-2252-24-093B, E3-2252-24-094, E3-2252-24-094A, E3-2252-24-094B, E3-2252-24-095, E3-2252-24-095A, E3-2252-24-095B, E3-2252-24-096, E3-2252-24-096A, E3-2252-24-096B, E3-2252-24-097, E3-2252-24-097A, E3-2252-24-097B, E3-2252-24-098, E3-2252-24-098A, E3-2252-24-098B, E3-2252-24-099, E3-2252-24-099A, E3-2252-24-099B, E3-2252-24-100, E3-2252-24-100A, E3-2252-24-100B, E3-2252-24-101, E3-2252-24-101A, E3-2252-24-101B, E3-2252-24-102, E3-2252-24-102A, E3-2252-24-102B, E3-2252-24-103, E3-2252-24-103A, E3-2252-24-103B, E3-2252-24-104, E3-2252-24-104A, E3-2252-24-104B, E3-2252-24-105, E3-2252-24-105A, E3-2252-24-105B, E3-2252-24-106, E3-2252-24-106A, E3-2252-24-106B, E3-2252-24-107, E3-2252-24-107A, E3-2252-24-107B, E3-2252-24-108, E3-2252-24-108A, E3-2252-24-108B, E3-2252-24-109, E3-2252-24-109A, E3-2252-24-109B, E3-2252-24-110, E3-2252-24-110A, E3-2252-24-110B, E3-2252-24-111, E3-2252-24-111A, E3-2252-24-111B, E3-2252-24-112, E3-2252-24-112A, E3-2252-24-112B, E3-2252-24-113, E3-2252-24-113A, E3-2252-24-113B, E3-2252-24-114, E3-2252-24-114A, E3-2252-24-114B, E3-2252-24-115, E3-2252-24-115A, E3-2252-24-115B, E3-2252-24-116, E3-2252-24-116A, E3-2252-24-116B, E3-2252-24-117, E3-2252-24-117A, E3-2252-24-117B, E3-2252-24-118, E3-2252-24-118A, E3-2252-24-118B, E3-2252-24-119, E3-2252-24-119A, E3-2252-24-119B, E3-2252-24-120, E3-2252-24-120A, E3-2252-24-120B, E3-2252-24-121, E3-2252-24-121A, E3-2252-24-121B, E3-2252-24-122, E3-2252-24-122A, E3-2252-24-122B, E3-2252-24-123, E3-2252-24-123A, E3-2252-24-123B, E3-2252-24-124, E3-2252-24-124A, E3-2252-24-124B, E3-2252-24-125, E3-2252-24-125A, E3-2252-24-125B, E3-2252-24-126, E3-2252-24-126A, E3-2252-24-126B, E3-2252-24-127, E3-2252-24-127A, E3-2252-24-127B, E3-2252-24-128, E3-2252-24-128A, E3-2252-24-128B, E3-2252-24-129, E3-2252-24-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

129A, E3-2252-24-129B, E3-2252-24-130, E3-2252-24-130A, E3-2252-24-130B, E3-2252-24-131, E3-2252-24-131A, E3-2252-24-131B, E3-2252-24-132, E3-2252-24-132A, E3-2252-24-132B, E3-2252-24-133, E3-2252-24-133A, E3-2252-24-133B, E3-2252-24-134, E3-2252-24-134A, E3-2252-24-134B, E3-2252-24-135, E3-2252-24-135A, E3-2252-24-135B, E3-2252-24-136, E3-2252-24-136A, E3-2252-24-136B, E3-2252-24-137, E3-2252-24-137A, E3-2252-24-137B, E3-2252-24-138, E3-2252-24-138A, E3-2252-24-138B, E3-2252-24-139, E3-2252-24-139A, E3-2252-24-139B, E3-2252-24-140, E3-2252-24-140A, E3-2252-24-140B, E3-2252-24-141, E3-2252-24-141A, E3-2252-24-141B, E3-2252-24-142, E3-2252-24-142A, E3-2252-24-142B, E3-2252-24-143, E3-2252-24-143A, E3-2252-24-143B, E3-2252-24-144, E3-2252-24-144A, E3-2252-24-144B, E3-2252-24-145, E3-2252-24-145A, E3-2252-24-145B, E3-2252-24-146, E3-2252-24-146A, E3-2252-24-146B, E3-2252-24-147, E3-2252-24-147A, E3-2252-24-147B, E3-2252-24-148, E3-2252-24-148A, E3-2252-24-148B, E3-2252-24-149, E3-2252-24-149A, E3-2252-24-149B, E3-2252-24-150, E3-2252-24-150A, E3-2252-24-150B, E3-2252-24-151, E3-2252-24-151A, E3-2252-24-151B, E3-2252-24-152, E3-2252-24-152A, E3-2252-24-152B, E3-2252-24-153, E3-2252-24-153A, E3-2252-24-153B, E3-2252-24-154, E3-2252-24-154A, E3-2252-24-154B, E3-2252-24-155, E3-2252-24-155A, E3-2252-24-155B, E3-2252-24-156, E3-2252-24-156A, E3-2252-24-156B, E3-2252-24-157, E3-2252-24-157A, E3-2252-24-157B, E3-2252-24-158, E3-2252-24-158A, E3-2252-24-158B, E3-2252-24-159, E3-2252-24-159A, E3-2252-24-159B, E3-2252-24-160, E3-2252-24-160A, E3-2252-24-160B, E3-2252-24-161, E3-2252-24-161A, E3-2252-24-161B, E3-2252-24-162, E3-2252-24-162A, E3-2252-24-162B, E3-2252-24-163, E3-2252-24-163A, E3-2252-24-163B, E3-2252-24-164, E3-2252-24-164A, E3-2252-24-164B, E3-2252-24-165, E3-2252-24-165A, E3-2252-24-165B, E3-2252-24-166, E3-2252-24-166A, E3-2252-24-166B, E3-2252-24-167, E3-2252-24-167A, E3-2252-24-167B, E3-2252-24-168, E3-2252-24-168A, E3-2252-24-168B, E3-2252-24-169, E3-2252-24-169A, E3-2252-24-169B, E3-2252-24-170, E3-2252-24-170A, E3-2252-24-170B, E3-2252-24-171, E3-2252-24-171A, E3-2252-24-171B, E3-2252-24-172, E3-2252-24-172A, E3-2252-24-172B, E3-2252-24-173, E3-2252-24-173A, E3-2252-24-173B, E3-2252-24-174, E3-2252-24-174A, E3-2252-24-174B, E3-2252-24-175, E3-2252-24-175A, E3-2252-24-175B, E3-2252-24-176, E3-2252-24-176A, E3-2252-24-176B, E3-2252-24-177, E3-2252-24-177A, E3-2252-24-177B, E3-2252-24-178, E3-2252-24-178A, E3-2252-24-178B, E3-2252-24-179, E3-2252-24-179A, E3-2252-24-179B, E3-2252-24-180, E3-2252-24-180A, E3-2252-24-180B, E3-2252-24-181, E3-2252-24-181A, E3-2252-24-181B, E3-2252-24-182, E3-2252-24-182A, E3-2252-24-182B, E3-2252-24-183, E3-2252-24-183A, E3-2252-24-183B, E3-2252-24-184, E3-2252-24-184A, E3-2252-24-184B, E3-2252-24-185, E3-2252-24-185A, E3-2252-24-185B, E3-2252-24-186, E3-2252-24-186A, E3-2252-24-186B, E3-2252-24-187, E3-2252-24-187A, E3-2252-24-187B, E3-2252-24-188, E3-2252-24-188A, E3-2252-24-188B, E3-2252-24-189, E3-2252-24-189A, E3-2252-24-189B, E3-2252-24-190, E3-2252-24-190A, E3-2252-24-190B, E3-2252-24-191, E3-2252-24-191A, E3-2252-24-191B, E3-2252-24-192, E3-2252-24-192A, E3-2252-24-192B, E3-2252-24-193, E3-2252-24-193A, E3-2252-24-193B, E3-2252-24-194, E3-2252-24-194A, E3-2252-24-194B, E3-2252-24-195, E3-2252-24-195A, E3-2252-24-195B, E3-2252-24-196, E3-2252-24-196A, E3-2252-24-196B, E3-2252-24-197, E3-2252-24-197A, E3-2252-24-197B, E3-2252-24-198, E3-2252-24-198A, E3-2252-24-198B, E3-2252-24-199, E3-2252-24-199A, E3-2252-24-199B, E3-2252-24-200, E3-2252-24-200A, E3-2252-24-200B, E3-2252-24-201, E3-2252-24-201A, E3-2252-24-201B, E3-2252-24-202, E3-2252-24-202A, E3-2252-24-202B, E3-2252-24-203, E3-2252-24-203A, E3-2252-24-203B, E3-2252-24-204, E3-2252-24-204A, E3-2252-24-204B, E3-2252-24-205, E3-2252-24-205A, E3-2252-24-205B, E3-2252-24-206, E3-2252-24-206A, E3-2252-24-206B, E3-2252-24-207, E3-2252-24-207A, E3-2252-24-207B, E3-2252-24-208, E3-2252-24-208A, E3-2252-24-208B, E3-2252-24-209, E3-2252-24-209A, E3-2252-24-209B, E3-2252-24-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

210, E3-2252-24-210A, E3-2252-24-210B, E3-2252-24-211, E3-2252-24-211A, E3-2252-24-211B, E3-2252-24-212, E3-2252-24-212A, E3-2252-24-212B, E3-2252-24-213, E3-2252-24-213A, E3-2252-24-213B, E3-2252-24-214, E3-2252-24-214A, E3-2252-24-214B, E3-2252-24-215, E3-2252-24-215A, E3-2252-24-215B, E3-2252-24-216, E3-2252-24-216A, E3-2252-24-216B, E3-2252-24-217, E3-2252-24-217A, E3-2252-24-217B, E3-2252-24-218, E3-2252-24-218A, E3-2252-24-218B, E3-2252-24-219, E3-2252-24-219A, E3-2252-24-219B, E3-2252-24-220, E3-2252-24-220A, E3-2252-24-220B, E3-2252-24-221, E3-2252-24-221A, E3-2252-24-221B, E3-2252-24-222, E3-2252-24-222A, E3-2252-24-222B, E3-2252-24-223, E3-2252-24-223A, E3-2252-24-223B, E3-2252-24-224, E3-2252-24-224A, E3-2252-24-224B, E3-2252-24-225, E3-2252-24-225A, E3-2252-24-225B, E3-2252-24-226, E3-2252-24-226A, E3-2252-24-226B, E3-2252-24-227, E3-2252-24-227A, E3-2252-24-227B, E3-2252-24-228, E3-2252-24-228A, E3-2252-24-228B, E3-2252-24-229, E3-2252-24-229A, E3-2252-24-229B, E3-2252-24-230, E3-2252-24-230A, E3-2252-24-230B, E3-2252-24-231, E3-2252-24-231A, E3-2252-24-231B, E3-2252-24-232, E3-2252-24-232A, E3-2252-24-232B, E3-2252-24-233, E3-2252-24-233A, E3-2252-24-233B, E3-2252-24-234, E3-2252-24-234A, E3-2252-24-234B, E3-2252-24-235, E3-2252-24-235A, E3-2252-24-235B, E3-2252-24-236, E3-2252-24-236A, E3-2252-24-236B, E3-2252-24-237, E3-2252-24-237A, E3-2252-24-237B, E3-2252-24-238, E3-2252-24-238A, E3-2252-24-238B, E3-2252-24-239, E3-2252-24-239A, E3-2252-24-239B, E3-2252-24-240, E3-2252-24-240A, E3-2252-24-240B, E3-2252-24-241, E3-2252-24-241A, E3-2252-24-241B, E3-2252-24-242, E3-2252-24-242A, E3-2252-24-242B, E3-2252-24-243, E3-2252-24-243A, E3-2252-24-243B, E3-2252-24-244, E3-2252-24-244A, E3-2252-24-244B, E3-2252-24-245, E3-2252-24-245A, E3-2252-24-245B, E3-2252-24-246, E3-2252-24-246A, E3-2252-24-246B, E3-2252-24-247, E3-2252-24-247A, E3-2252-24-247B, E3-2252-24-248, E3-2252-24-248A, E3-2252-24-248B, E3-2252-24-249, E3-2252-24-249A, E3-2252-24-249B, E3-2252-24-250, E3-2252-24-250A, E3-2252-24-250B, E3-2252-24-251, E3-2252-24-251A, E3-2252-24-251B, E3-2252-24-252, E3-2252-24-252A, E3-2252-24-252B, E3-2252-24-253, E3-2252-24-253A, E3-2252-24-253B, E3-2252-24-254, E3-2252-24-254A, E3-2252-24-254B, E3-2252-24-255, E3-2252-24-255A, E3-2252-24-255B, E3-2252-24-256, E3-2252-24-256A, E3-2252-24-256B, E3-2252-24-257, E3-2252-24-257A, E3-2252-24-257B, E3-2252-24-258, E3-2252-24-258A, E3-2252-24-258B, E3-2252-24-259, E3-2252-24-259A, E3-2252-24-259B, E3-2252-24-260, E3-2252-24-260A, E3-2252-24-260B, E3-2252-24-261, E3-2252-24-261A, E3-2252-24-261B, E3-2252-24-262, E3-2252-24-262A, E3-2252-24-262B, E3-2252-24-263, E3-2252-24-263A, E3-2252-24-263B, E3-2252-24-264, E3-2252-24-264A, E3-2252-24-264B, E3-2252-24-265, E3-2252-24-265A, E3-2252-24-265B, E3-2252-24-266, E3-2252-24-266A, E3-2252-24-266B, E3-2252-24-267, E3-2252-24-267A, E3-2252-24-267B, E3-2252-24-268, E3-2252-24-268A, E3-2252-24-268B, E3-2252-24-269, E3-2252-24-269A, E3-2252-24-269B, E3-2252-24-270, E3-2252-24-270A, E3-2252-24-270B, E3-2252-24-271, E3-2252-24-271A, E3-2252-24-271B, E3-2252-24-272, E3-2252-24-272A, E3-2252-24-272B, E3-2252-24-273, E3-2252-24-273A, E3-2252-24-273B, E3-2252-24-274, E3-2252-24-274A, E3-2252-24-274B, E3-2252-24-275, E3-2252-24-275A, E3-2252-24-275B, E3-2252-24-276, E3-2252-24-276A, E3-2252-24-276B, E3-2252-24-277, E3-2252-24-277A, E3-2252-24-277B, E3-2252-24-278, E3-2252-24-278A, E3-2252-24-278B, E3-2252-24-279, E3-2252-24-279A, E3-2252-24-279B, E3-2252-24-280, E3-2252-24-280A, E3-2252-24-280B, E3-2252-24-281, E3-2252-24-281A, E3-2252-24-281B, E3-2252-24-282, E3-2252-24-282A, E3-2252-24-282B, E3-2252-24-283, E3-2252-24-283A, E3-2252-24-283B, E3-2252-24-284, E3-2252-24-284A, E3-2252-24-284B, E3-2252-24-285, E3-2252-24-285A, E3-2252-24-285B, E3-2252-24-286, E3-2252-24-286A, E3-2252-24-286B, E3-2252-24-287, E3-2252-24-287A, E3-2252-24-287B, E3-2252-24-288, E3-2252-24-288A, E3-2252-24-288B, E3-2252-24-289, E3-2252-24-289A, E3-2252-24-289B, E3-2252-24-290, E3-2252-24-290A, E3-2252-24-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

290B, E3-2252-24-291, E3-2252-24-291A, E3-2252-24-291B, E3-2252-24-292, E3-2252-24-292A, E3-2252-24-292B, E3-2252-24-293, E3-2252-24-293A, E3-2252-24-293B, E3-2252-24-294, E3-2252-24-294A, E3-2252-24-294B, E3-2252-24-295, E3-2252-24-295A, E3-2252-24-295B, E3-2252-24-296, E3-2252-24-296A, E3-2252-24-296B, E3-2252-24-297, E3-2252-24-297A, E3-2252-24-297B, E3-2252-24-298, E3-2252-24-298A, E3-2252-24-298B, E3-2252-24-299, E3-2252-24-299A, E3-2252-24-299B, E3-2252-24-300, E3-2252-24-300A, E3-2252-24-300B, E3-2252-24-301, E3-2252-24-301A, E3-2252-24-301B, E3-2252-24-302, E3-2252-24-302A, E3-2252-24-302B, E3-2252-24-303, E3-2252-24-303A, E3-2252-24-303B, E3-2252-24-304, E3-2252-24-304A, E3-2252-24-304B, E3-2252-24-305, E3-2252-24-305A, E3-2252-24-305B, E3-2252-24-306, E3-2252-24-306A, E3-2252-24-306B, E3-2252-24-307, E3-2252-24-307A, E3-2252-24-307B, E3-2252-24-308, E3-2252-24-308A, E3-2252-24-308B, E3-2252-24-309, E3-2252-24-309A, E3-2252-24-309B, E3-2252-24-310, E3-2252-24-310A, E3-2252-24-310B, E3-2252-24-311, E3-2252-24-311A, E3-2252-24-311B, E3-2252-24-312, E3-2252-24-312A, E3-2252-24-312B, E3-2252-24-313, E3-2252-24-313A, E3-2252-24-313B, E3-2252-24-314, E3-2252-24-314A, E3-2252-24-314B, E3-2252-24-315, E3-2252-24-315A, E3-2252-24-315B, E3-2252-24-316, E3-2252-24-316A, E3-2252-24-316B, E3-2252-24-317, E3-2252-24-317A, E3-2252-24-317B, E3-2252-24-318, E3-2252-24-318A, E3-2252-24-318B, E3-2252-24-319, E3-2252-24-319A, E3-2252-24-319B, E3-2252-24-320, E3-2252-24-320A, E3-2252-24-320B, E3-2252-24-321, E3-2252-24-321A, E3-2252-24-321B, E3-2252-24-322, E3-2252-24-322A, E3-2252-24-322B, E3-2252-24-323, E3-2252-24-323A, E3-2252-24-323B, E3-2252-24-324, E3-2252-24-324A, E3-2252-24-324B, E3-2252-24-325, E3-2252-24-325A, E3-2252-24-325B, E3-2252-24-326, E3-2252-24-326A, E3-2252-24-326B, E3-2252-24-327, E3-2252-24-327A, E3-2252-24-327B, E3-2252-24-328, E3-2252-24-328A, E3-2252-24-328B, E3-2252-24-329, E3-2252-24-329A, E3-2252-24-329B, E3-2252-24-330, E3-2252-24-330A, E3-2252-24-330B, E3-2252-24-331, E3-2252-24-331A, E3-2252-24-331B, E3-2252-24-332, E3-2252-24-332A, E3-2252-24-332B, E3-2252-24-333, E3-2252-24-333A, E3-2252-24-333B, E3-2252-24-334, E3-2252-24-334A, E3-2252-24-334B, E3-2252-24-335, E3-2252-24-335A, E3-2252-24-335B, E3-2252-24-336, E3-2252-24-336A, E3-2252-24-336B, E3-2252-24-337, E3-2252-24-337A, E3-2252-24-337B, E3-2252-24-338, E3-2252-24-338A, E3-2252-24-338B, E3-2252-24-339, E3-2252-24-339A, E3-2252-24-339B, E3-2252-24-340, E3-2252-24-340A, E3-2252-24-340B, E3-2252-24-341, E3-2252-24-341A, E3-2252-24-341B, E3-2252-24-342, E3-2252-24-342A, E3-2252-24-342B, E3-2252-24-343, E3-2252-24-343A, E3-2252-24-343B, E3-2252-24-344, E3-2252-24-344A, E3-2252-24-344B, E3-2252-24-345, E3-2252-24-345A, E3-2252-24-345B, E3-2252-24-346, E3-2252-24-346A, E3-2252-24-346B, E3-2252-24-347, E3-2252-24-347A, E3-2252-24-347B, E3-2252-24-348, E3-2252-24-348A, E3-2252-24-348B, E3-2252-24-349, E3-2252-24-349A, E3-2252-24-349B, E3-2252-24-350, E3-2252-24-350A, E3-2252-24-350B, E3-2252-24-351, E3-2252-24-351A, E3-2252-24-351B, E3-2252-24-352, E3-2252-24-352A, E3-2252-24-352B, E3-2252-24-353, E3-2252-24-353A, E3-2252-24-353B, E3-2252-24-354, E3-2252-24-354A, E3-2252-24-354B, E3-2252-24-355, E3-2252-24-355A, E3-2252-24-355B, E3-2252-24-356, E3-2252-24-356A, E3-2252-24-356B, E3-2252-24-357, E3-2252-24-357A, E3-2252-24-357B, E3-2252-24-358, E3-2252-24-358A, E3-2252-24-358B, E3-2252-24-359, E3-2252-24-359A, E3-2252-24-359B, E3-2252-24-360, E3-2252-24-360A, E3-2252-24-360B, E3-2252-24-361, E3-2252-24-361A, E3-2252-24-361B, E3-2252-24-362, E3-2252-24-362A, E3-2252-24-362B, E3-2252-24-363, E3-2252-24-363A, E3-2252-24-363B, E3-2252-24-364, E3-2252-24-364A, E3-2252-24-364B, E3-2252-24-365, E3-2252-24-365A, E3-2252-24-365B, E3-2252-24-366, E3-2252-24-366A, E3-2252-24-366B, E3-2252-24-367, E3-2252-24-367A, E3-2252-24-367B, E3-2252-24-368, E3-2252-24-368A, E3-2252-24-368B, E3-2252-24-369, E3-2252-24-369A, E3-2252-24-369B, E3-2252-24-370, E3-2252-24-370A, E3-2252-24-370B, E3-2252-24-371, E3-2252-24-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

371A, E3-2252-24-371B, E3-2252-24-372, E3-2252-24-372A, E3-2252-24-372B, E3-2252-24-373, E3-2252-24-373A, E3-2252-24-373B, E3-2252-24-374, E3-2252-24-374A, E3-2252-24-374B, E3-2252-24-375, E3-2252-24-375A, E3-2252-24-375B, E3-2252-25-002, E3-2252-25-002A, E3-2252-25-002B, E3-2252-25-003, E3-2252-25-003A, E3-2252-25-003B, E3-2252-25-004, E3-2252-25-004A, E3-2252-25-004B, E3-2252-25-005, E3-2252-25-005A, E3-2252-25-005B, E3-2252-25-006, E3-2252-25-006A, E3-2252-25-006B, E3-2252-25-007, E3-2252-25-007A, E3-2252-25-007B, E3-2252-25-008, E3-2252-25-008A, E3-2252-25-008B, E3-2252-25-009, E3-2252-25-009A, E3-2252-25-009B, E3-2252-25-010, E3-2252-25-010A, E3-2252-25-010B, E3-2252-25-011, E3-2252-25-011A, E3-2252-25-011B, E3-2252-25-012, E3-2252-25-012A, E3-2252-25-012B, E3-2252-25-013, E3-2252-25-013A, E3-2252-25-013B, E3-2252-25-014, E3-2252-25-014A, E3-2252-25-014B, E3-2252-25-015, E3-2252-25-015A, E3-2252-25-015B, E3-2252-25-016, E3-2252-25-016A, E3-2252-25-016B, E3-2252-25-017, E3-2252-25-017A, E3-2252-25-017B, E3-2252-25-018, E3-2252-25-018A, E3-2252-25-018B, E3-2252-25-019, E3-2252-25-019A, E3-2252-25-019B, E3-2252-25-020, E3-2252-25-020A, E3-2252-25-020B, E3-2252-25-021, E3-2252-25-021A, E3-2252-25-021B, E3-2252-25-022, E3-2252-25-022A, E3-2252-25-022B, E3-2252-25-023, E3-2252-25-023A, E3-2252-25-023B, E3-2252-25-024, E3-2252-25-024A, E3-2252-25-024B, E3-2252-25-025, E3-2252-25-025A, E3-2252-25-025B, E3-2252-25-026, E3-2252-25-026A, E3-2252-25-026B, E3-2252-25-027, E3-2252-25-027A, E3-2252-25-027B, E3-2252-25-028, E3-2252-25-028A, E3-2252-25-028B, E3-2252-25-029, E3-2252-25-029A, E3-2252-25-029B, E3-2252-25-030, E3-2252-25-030A, E3-2252-25-030B, E3-2252-25-031, E3-2252-25-031A, E3-2252-25-031B, E3-2252-25-032, E3-2252-25-032A, E3-2252-25-032B, E3-2252-25-033, E3-2252-25-033A, E3-2252-25-033B, E3-2252-25-034, E3-2252-25-034A, E3-2252-25-034B, E3-2252-25-035, E3-2252-25-035A, E3-2252-25-035B, E3-2252-25-036, E3-2252-25-036A, E3-2252-25-036B, E3-2252-25-037, E3-2252-25-037A, E3-2252-25-037B, E3-2252-25-038, E3-2252-25-038A, E3-2252-25-038B, E3-2252-25-039, E3-2252-25-039A, E3-2252-25-039B, E3-2252-25-040, E3-2252-25-040A, E3-2252-25-040B, E3-2252-25-041, E3-2252-25-041A, E3-2252-25-041B, E3-2252-25-042, E3-2252-25-042A, E3-2252-25-042B, E3-2252-25-043, E3-2252-25-043A, E3-2252-25-043B, E3-2252-25-044, E3-2252-25-044A, E3-2252-25-044B, E3-2252-25-045, E3-2252-25-045A, E3-2252-25-045B, E3-2252-25-046, E3-2252-25-046A, E3-2252-25-046B, E3-2252-25-047, E3-2252-25-047A, E3-2252-25-047B, E3-2252-25-048, E3-2252-25-048A, E3-2252-25-048B, E3-2252-25-049, E3-2252-25-049A, E3-2252-25-049B, E3-2252-25-050, E3-2252-25-050A, E3-2252-25-050B, E3-2252-25-051, E3-2252-25-051A, E3-2252-25-051B, E3-2252-25-052, E3-2252-25-052A, E3-2252-25-052B, E3-2252-25-053, E3-2252-25-053A, E3-2252-25-053B, E3-2252-25-054, E3-2252-25-054A, E3-2252-25-054B, E3-2252-25-055, E3-2252-25-055A, E3-2252-25-055B, E3-2252-25-056, E3-2252-25-056A, E3-2252-25-056B, E3-2252-25-057, E3-2252-25-057A, E3-2252-25-057B, E3-2252-25-058, E3-2252-25-058A, E3-2252-25-058B, E3-2252-25-059, E3-2252-25-059A, E3-2252-25-059B, E3-2252-25-060, E3-2252-25-060A, E3-2252-25-060B, E3-2252-25-061, E3-2252-25-061A, E3-2252-25-061B, E3-2252-25-062, E3-2252-25-062A, E3-2252-25-062B, E3-2252-25-063, E3-2252-25-063A, E3-2252-25-063B, E3-2252-25-064, E3-2252-25-064A, E3-2252-25-064B, E3-2252-25-065, E3-2252-25-065A, E3-2252-25-065B, E3-2252-25-066, E3-2252-25-066A, E3-2252-25-066B, E3-2252-25-067, E3-2252-25-067A, E3-2252-25-067B, E3-2252-25-068, E3-2252-25-068A, E3-2252-25-068B, E3-2252-25-069, E3-2252-25-069A, E3-2252-25-069B, E3-2252-25-070, E3-2252-25-070A, E3-2252-25-070B, E3-2252-25-071, E3-2252-25-071A, E3-2252-25-071B, E3-2252-25-072, E3-2252-25-072A, E3-2252-25-072B, E3-2252-25-073, E3-2252-25-073A, E3-2252-25-073B, E3-2252-25-074, E3-2252-25-074A, E3-2252-25-074B, E3-2252-25-075, E3-2252-25-075A, E3-2252-25-075B, E3-2252-25-076, E3-2252-25-076A, E3-2252-25-076B, E3-2252-25-077, E3-2252-25-077A, E3-2252-25-077B, E3-2252-25-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

078, E3-2252-25-078A, E3-2252-25-078B, E3-2252-25-079, E3-2252-25-079A, E3-2252-25-079B, E3-2252-25-080, E3-2252-25-080A, E3-2252-25-080B, E3-2252-25-081, E3-2252-25-081A, E3-2252-25-081B, E3-2252-25-082, E3-2252-25-082A, E3-2252-25-082B, E3-2252-25-083, E3-2252-25-083A, E3-2252-25-083B, E3-2252-25-084, E3-2252-25-084A, E3-2252-25-084B, E3-2252-25-085, E3-2252-25-085A, E3-2252-25-085B, E3-2252-25-086, E3-2252-25-086A, E3-2252-25-086B, E3-2252-25-087, E3-2252-25-087A, E3-2252-25-087B, E3-2252-25-088, E3-2252-25-088A, E3-2252-25-088B, E3-2252-25-089, E3-2252-25-089A, E3-2252-25-089B, E3-2252-25-090, E3-2252-25-090A, E3-2252-25-090B, E3-2252-25-091, E3-2252-25-091A, E3-2252-25-091B, E3-2252-25-092, E3-2252-25-092A, E3-2252-25-092B, E3-2252-25-093, E3-2252-25-093A, E3-2252-25-093B, E3-2252-25-094, E3-2252-25-094A, E3-2252-25-094B, E3-2252-25-095, E3-2252-25-095A, E3-2252-25-095B, E3-2252-25-096, E3-2252-25-096A, E3-2252-25-096B, E3-2252-25-097, E3-2252-25-097A, E3-2252-25-097B, E3-2252-25-098, E3-2252-25-098A, E3-2252-25-098B, E3-2252-25-099, E3-2252-25-099A, E3-2252-25-099B, E3-2252-25-100, E3-2252-25-100A, E3-2252-25-100B, E3-2252-25-101, E3-2252-25-101A, E3-2252-25-101B, E3-2252-25-102, E3-2252-25-102A, E3-2252-25-102B, E3-2252-25-103, E3-2252-25-103A, E3-2252-25-103B, E3-2252-25-104, E3-2252-25-104A, E3-2252-25-104B, E3-2252-25-105, E3-2252-25-105A, E3-2252-25-105B, E3-2252-25-106, E3-2252-25-106A, E3-2252-25-106B, E3-2252-25-107, E3-2252-25-107A, E3-2252-25-107B, E3-2252-25-108, E3-2252-25-108A, E3-2252-25-108B, E3-2252-25-109, E3-2252-25-109A, E3-2252-25-109B, E3-2252-25-110, E3-2252-25-110A, E3-2252-25-110B, E3-2252-25-111, E3-2252-25-111A, E3-2252-25-111B, E3-2252-25-112, E3-2252-25-112A, E3-2252-25-112B, E3-2252-25-113, E3-2252-25-113A, E3-2252-25-113B, E3-2252-25-114, E3-2252-25-114A, E3-2252-25-114B, E3-2252-25-115, E3-2252-25-115A, E3-2252-25-115B, E3-2252-25-116, E3-2252-25-116A, E3-2252-25-116B, E3-2252-25-117, E3-2252-25-117A, E3-2252-25-117B, E3-2252-25-118, E3-2252-25-118A, E3-2252-25-118B, E3-2252-25-119, E3-2252-25-119A, E3-2252-25-119B, E3-2252-25-120, E3-2252-25-120A, E3-2252-25-120B, E3-2252-25-121, E3-2252-25-121A, E3-2252-25-121B, E3-2252-25-122, E3-2252-25-122A, E3-2252-25-122B, E3-2252-25-123, E3-2252-25-123A, E3-2252-25-123B, E3-2252-25-124, E3-2252-25-124A, E3-2252-25-124B, E3-2252-25-125, E3-2252-25-125A, E3-2252-25-125B, E3-2252-25-126, E3-2252-25-126A, E3-2252-25-126B, E3-2252-25-127, E3-2252-25-127A, E3-2252-25-127B, E3-2252-25-128, E3-2252-25-128A, E3-2252-25-128B, E3-2252-25-129, E3-2252-25-129A, E3-2252-25-129B, E3-2252-25-130, E3-2252-25-130A, E3-2252-25-130B, E3-2252-25-131, E3-2252-25-131A, E3-2252-25-131B, E3-2252-25-132, E3-2252-25-132A, E3-2252-25-132B, E3-2252-25-133, E3-2252-25-133A, E3-2252-25-133B, E3-2252-25-134, E3-2252-25-134A, E3-2252-25-134B, E3-2252-25-135, E3-2252-25-135A, E3-2252-25-135B, E3-2252-25-136, E3-2252-25-136A, E3-2252-25-136B, E3-2252-25-137, E3-2252-25-137A, E3-2252-25-137B, E3-2252-25-138, E3-2252-25-138A, E3-2252-25-138B, E3-2252-25-139, E3-2252-25-139A, E3-2252-25-139B, E3-2252-25-140, E3-2252-25-140A, E3-2252-25-140B, E3-2252-25-141, E3-2252-25-141A, E3-2252-25-141B, E3-2252-25-142, E3-2252-25-142A, E3-2252-25-142B, E3-2252-25-143, E3-2252-25-143A, E3-2252-25-143B, E3-2252-25-144, E3-2252-25-144A, E3-2252-25-144B, E3-2252-25-145, E3-2252-25-145A, E3-2252-25-145B, E3-2252-25-146, E3-2252-25-146A, E3-2252-25-146B, E3-2252-25-147, E3-2252-25-147A, E3-2252-25-147B, E3-2252-25-148, E3-2252-25-148A, E3-2252-25-148B, E3-2252-25-149, E3-2252-25-149A, E3-2252-25-149B, E3-2252-25-150, E3-2252-25-150A, E3-2252-25-150B, E3-2252-25-151, E3-2252-25-151A, E3-2252-25-151B, E3-2252-25-152, E3-2252-25-152A, E3-2252-25-152B, E3-2252-25-153, E3-2252-25-153A, E3-2252-25-153B, E3-2252-25-154, E3-2252-25-154A, E3-2252-25-154B, E3-2252-25-155, E3-2252-25-155A, E3-2252-25-155B, E3-2252-25-156, E3-2252-25-156A, E3-2252-25-156B, E3-2252-25-157, E3-2252-25-157A, E3-2252-25-157B, E3-2252-25-158, E3-2252-25-158A, E3-2252-25-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

158B, E3-2252-25-159, E3-2252-25-159A, E3-2252-25-159B, E3-2252-25-160, E3-2252-25-160A, E3-2252-25-160B, E3-2252-25-161, E3-2252-25-161A, E3-2252-25-161B, E3-2252-25-162, E3-2252-25-162A, E3-2252-25-162B, E3-2252-25-163, E3-2252-25-163A, E3-2252-25-163B, E3-2252-25-164, E3-2252-25-164A, E3-2252-25-164B, E3-2252-25-165, E3-2252-25-165A, E3-2252-25-165B, E3-2252-25-166, E3-2252-25-166A, E3-2252-25-166B, E3-2252-25-167, E3-2252-25-167A, E3-2252-25-167B, E3-2252-25-168, E3-2252-25-168A, E3-2252-25-168B, E3-2252-25-169, E3-2252-25-169A, E3-2252-25-169B, E3-2252-25-170, E3-2252-25-170A, E3-2252-25-170B, E3-2252-25-171, E3-2252-25-171A, E3-2252-25-171B, E3-2252-25-172, E3-2252-25-172A, E3-2252-25-172B, E3-2252-25-173, E3-2252-25-173A, E3-2252-25-173B, E3-2252-25-174, E3-2252-25-174A, E3-2252-25-174B, E3-2252-25-175, E3-2252-25-175A, E3-2252-25-175B, E3-2252-25-176, E3-2252-25-176A, E3-2252-25-176B, E3-2252-25-177, E3-2252-25-177A, E3-2252-25-177B, E3-2252-25-178, E3-2252-25-178A, E3-2252-25-178B, E3-2252-25-179, E3-2252-25-179A, E3-2252-25-179B, E3-2252-25-180, E3-2252-25-180A, E3-2252-25-180B, E3-2252-25-181, E3-2252-25-181A, E3-2252-25-181B, E3-2252-25-182, E3-2252-25-182A, E3-2252-25-182B, E3-2252-25-183, E3-2252-25-183A, E3-2252-25-183B, E3-2252-25-184, E3-2252-25-184A, E3-2252-25-184B, E3-2252-25-185, E3-2252-25-185A, E3-2252-25-185B, E3-2252-25-186, E3-2252-25-186A, E3-2252-25-186B, E3-2252-25-187, E3-2252-25-187A, E3-2252-25-187B, E3-2252-25-188, E3-2252-25-188A, E3-2252-25-188B, E3-2252-25-189, E3-2252-25-189A, E3-2252-25-189B, E3-2252-25-190, E3-2252-25-190A, E3-2252-25-190B, E3-2252-25-191, E3-2252-25-191A, E3-2252-25-191B, E3-2252-25-192, E3-2252-25-192A, E3-2252-25-192B, E3-2252-25-193, E3-2252-25-193A, E3-2252-25-193B, E3-2252-25-194, E3-2252-25-194A, E3-2252-25-194B, E3-2252-25-195, E3-2252-25-195A, E3-2252-25-195B, E3-2252-25-196, E3-2252-25-196A, E3-2252-25-196B, E3-2252-25-197, E3-2252-25-197A, E3-2252-25-197B, E3-2252-25-198, E3-2252-25-198A, E3-2252-25-198B, E3-2252-25-199, E3-2252-25-199A, E3-2252-25-199B, E3-2252-25-200, E3-2252-25-200A, E3-2252-25-200B, E3-2252-25-201, E3-2252-25-201A, E3-2252-25-201B, E3-2252-25-202, E3-2252-25-202A, E3-2252-25-202B, E3-2252-25-203, E3-2252-25-203A, E3-2252-25-203B, E3-2252-25-204, E3-2252-25-204A, E3-2252-25-204B, E3-2252-25-205, E3-2252-25-205A, E3-2252-25-205B, E3-2252-25-206, E3-2252-25-206A, E3-2252-25-206B, E3-2252-25-207, E3-2252-25-207A, E3-2252-25-207B, E3-2252-25-208, E3-2252-25-208A, E3-2252-25-208B, E3-2252-25-209, E3-2252-25-209A, E3-2252-25-209B, E3-2252-25-210, E3-2252-25-210A, E3-2252-25-210B, E3-2252-25-211, E3-2252-25-211A, E3-2252-25-211B, E3-2252-25-212, E3-2252-25-212A, E3-2252-25-212B, E3-2252-25-213, E3-2252-25-213A, E3-2252-25-213B, E3-2252-25-214, E3-2252-25-214A, E3-2252-25-214B, E3-2252-25-215, E3-2252-25-215A, E3-2252-25-215B, E3-2252-25-216, E3-2252-25-216A, E3-2252-25-216B, E3-2252-25-217, E3-2252-25-217A, E3-2252-25-217B, E3-2252-25-218, E3-2252-25-218A, E3-2252-25-218B, E3-2252-25-219, E3-2252-25-219A, E3-2252-25-219B, E3-2252-25-220, E3-2252-25-220A, E3-2252-25-220B, E3-2252-25-221, E3-2252-25-221A, E3-2252-25-221B, E3-2252-25-222, E3-2252-25-222A, E3-2252-25-222B, E3-2252-25-223, E3-2252-25-223A, E3-2252-25-223B, E3-2252-25-224, E3-2252-25-224A, E3-2252-25-224B, E3-2252-25-225, E3-2252-25-225A, E3-2252-25-225B, E3-2252-25-226, E3-2252-25-226A, E3-2252-25-226B, E3-2252-25-227, E3-2252-25-227A, E3-2252-25-227B, E3-2252-25-228, E3-2252-25-228A, E3-2252-25-228B, E3-2252-25-229, E3-2252-25-229A, E3-2252-25-229B, E3-2252-25-230, E3-2252-25-230A, E3-2252-25-230B, E3-2252-25-231, E3-2252-25-231A, E3-2252-25-231B, E3-2252-25-232, E3-2252-25-232A, E3-2252-25-232B, E3-2252-25-233, E3-2252-25-233A, E3-2252-25-233B, E3-2252-25-234, E3-2252-25-234A, E3-2252-25-234B, E3-2252-25-235, E3-2252-25-235A, E3-2252-25-235B, E3-2252-25-236, E3-2252-25-236A, E3-2252-25-236B, E3-2252-25-237, E3-2252-25-237A, E3-2252-25-237B, E3-2252-25-238, E3-2252-25-238A, E3-2252-25-238B, E3-2252-25-239, E3-2252-25-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

239A, E3-2252-25-239B, E3-2252-25-240, E3-2252-25-240A, E3-2252-25-240B, E3-2252-25-241, E3-2252-25-241A, E3-2252-25-241B, E3-2252-25-242, E3-2252-25-242A, E3-2252-25-242B, E3-2252-25-243, E3-2252-25-243A, E3-2252-25-243B, E3-2252-25-244, E3-2252-25-244A, E3-2252-25-244B, E3-2252-25-245, E3-2252-25-245A, E3-2252-25-245B, E3-2252-25-246, E3-2252-25-246A, E3-2252-25-246B, E3-2252-25-247, E3-2252-25-247A, E3-2252-25-247B, E3-2252-25-248, E3-2252-25-248A, E3-2252-25-248B, E3-2252-25-249, E3-2252-25-249A, E3-2252-25-249B, E3-2252-25-250, E3-2252-25-250A, E3-2252-25-250B, E3-2252-25-251, E3-2252-25-251A, E3-2252-25-251B, E3-2252-25-252, E3-2252-25-252A, E3-2252-25-252B, E3-2252-25-253, E3-2252-25-253A, E3-2252-25-253B, E3-2252-25-254, E3-2252-25-254A, E3-2252-25-254B, E3-2252-25-255, E3-2252-25-255A, E3-2252-25-255B, E3-2252-25-256, E3-2252-25-256A, E3-2252-25-256B, E3-2252-25-257, E3-2252-25-257A, E3-2252-25-257B, E3-2252-25-258, E3-2252-25-258A, E3-2252-25-258B, E3-2252-25-259, E3-2252-25-259A, E3-2252-25-259B, E3-2252-25-260, E3-2252-25-260A, E3-2252-25-260B, E3-2252-25-261, E3-2252-25-261A, E3-2252-25-261B, E3-2252-25-262, E3-2252-25-262A, E3-2252-25-262B, E3-2252-25-263, E3-2252-25-263A, E3-2252-25-263B, E3-2252-25-264, E3-2252-25-264A, E3-2252-25-264B, E3-2252-25-265, E3-2252-25-265A, E3-2252-25-265B, E3-2252-25-266, E3-2252-25-266A, E3-2252-25-266B, E3-2252-25-267, E3-2252-25-267A, E3-2252-25-267B, E3-2252-25-268, E3-2252-25-268A, E3-2252-25-268B, E3-2252-25-269, E3-2252-25-269A, E3-2252-25-269B, E3-2252-25-270, E3-2252-25-270A, E3-2252-25-270B, E3-2252-25-271, E3-2252-25-271A, E3-2252-25-271B, E3-2252-25-272, E3-2252-25-272A, E3-2252-25-272B, E3-2252-25-273, E3-2252-25-273A, E3-2252-25-273B, E3-2252-25-274, E3-2252-25-274A, E3-2252-25-274B, E3-2252-25-275, E3-2252-25-275A, E3-2252-25-275B, E3-2252-25-276, E3-2252-25-276A, E3-2252-25-276B, E3-2252-25-277, E3-2252-25-277A, E3-2252-25-277B, E3-2252-25-278, E3-2252-25-278A, E3-2252-25-278B, E3-2252-25-279, E3-2252-25-279A, E3-2252-25-279B, E3-2252-25-280, E3-2252-25-280A, E3-2252-25-280B, E3-2252-25-281, E3-2252-25-281A, E3-2252-25-281B, E3-2252-25-282, E3-2252-25-282A, E3-2252-25-282B, E3-2252-25-283, E3-2252-25-283A, E3-2252-25-283B, E3-2252-25-284, E3-2252-25-284A, E3-2252-25-284B, E3-2252-25-285, E3-2252-25-285A, E3-2252-25-285B, E3-2252-25-286, E3-2252-25-286A, E3-2252-25-286B, E3-2252-25-287, E3-2252-25-287A, E3-2252-25-287B, E3-2252-25-288, E3-2252-25-288A, E3-2252-25-288B, E3-2252-25-289, E3-2252-25-289A, E3-2252-25-289B, E3-2252-25-290, E3-2252-25-290A, E3-2252-25-290B, E3-2252-25-291, E3-2252-25-291A, E3-2252-25-291B, E3-2252-25-292, E3-2252-25-292A, E3-2252-25-292B, E3-2252-25-293, E3-2252-25-293A, E3-2252-25-293B, E3-2252-25-294, E3-2252-25-294A, E3-2252-25-294B, E3-2252-25-295, E3-2252-25-295A, E3-2252-25-295B, E3-2252-25-296, E3-2252-25-296A, E3-2252-25-296B, E3-2252-25-297, E3-2252-25-297A, E3-2252-25-297B, E3-2252-25-298, E3-2252-25-298A, E3-2252-25-298B, E3-2252-25-299, E3-2252-25-299A, E3-2252-25-299B, E3-2252-25-300, E3-2252-25-300A, E3-2252-25-300B, E3-2252-25-301, E3-2252-25-301A, E3-2252-25-301B, E3-2252-25-302, E3-2252-25-302A, E3-2252-25-302B, E3-2252-25-303, E3-2252-25-303A, E3-2252-25-303B, E3-2252-25-304, E3-2252-25-304A, E3-2252-25-304B, E3-2252-25-305, E3-2252-25-305A, E3-2252-25-305B, E3-2252-25-306, E3-2252-25-306A, E3-2252-25-306B, E3-2252-25-307, E3-2252-25-307A, E3-2252-25-307B, E3-2252-25-308, E3-2252-25-308A, E3-2252-25-308B, E3-2252-25-309, E3-2252-25-309A, E3-2252-25-309B, E3-2252-25-310, E3-2252-25-310A, E3-2252-25-310B, E3-2252-25-311, E3-2252-25-311A, E3-2252-25-311B, E3-2252-25-312, E3-2252-25-312A, E3-2252-25-312B, E3-2252-25-313, E3-2252-25-313A, E3-2252-25-313B, E3-2252-25-314, E3-2252-25-314A, E3-2252-25-314B, E3-2252-25-315, E3-2252-25-315A, E3-2252-25-315B, E3-2252-25-316, E3-2252-25-316A, E3-2252-25-316B, E3-2252-25-317, E3-2252-25-317A, E3-2252-25-317B, E3-2252-25-318, E3-2252-25-318A, E3-2252-25-318B, E3-2252-25-319, E3-2252-25-319A, E3-2252-25-319B, E3-2252-25-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

320, E3-2252-25-320A, E3-2252-25-320B, E3-2252-25-321, E3-2252-25-321A, E3-2252-25-321B, E3-2252-25-322, E3-2252-25-322A, E3-2252-25-322B, E3-2252-25-323, E3-2252-25-323A, E3-2252-25-323B, E3-2252-25-324, E3-2252-25-324A, E3-2252-25-324B, E3-2252-25-325, E3-2252-25-325A, E3-2252-25-325B, E3-2252-25-326, E3-2252-25-326A, E3-2252-25-326B, E3-2252-25-327, E3-2252-25-327A, E3-2252-25-327B, E3-2252-25-328, E3-2252-25-328A, E3-2252-25-328B, E3-2252-25-329, E3-2252-25-329A, E3-2252-25-329B, E3-2252-25-330, E3-2252-25-330A, E3-2252-25-330B, E3-2252-25-331, E3-2252-25-331A, E3-2252-25-331B, E3-2252-25-332, E3-2252-25-332A, E3-2252-25-332B, E3-2252-25-333, E3-2252-25-333A, E3-2252-25-333B, E3-2252-25-334, E3-2252-25-334A, E3-2252-25-334B, E3-2252-25-335, E3-2252-25-335A, E3-2252-25-335B, E3-2252-25-336, E3-2252-25-336A, E3-2252-25-336B, E3-2252-25-337, E3-2252-25-337A, E3-2252-25-337B, E3-2252-25-338, E3-2252-25-338A, E3-2252-25-338B, E3-2252-25-339, E3-2252-25-339A, E3-2252-25-339B, E3-2252-25-340, E3-2252-25-340A, E3-2252-25-340B, E3-2252-25-341, E3-2252-25-341A, E3-2252-25-341B, E3-2252-25-342, E3-2252-25-342A, E3-2252-25-342B, E3-2252-25-343, E3-2252-25-343A, E3-2252-25-343B, E3-2252-25-344, E3-2252-25-344A, E3-2252-25-344B, E3-2252-25-345, E3-2252-25-345A, E3-2252-25-345B, E3-2252-25-346, E3-2252-25-346A, E3-2252-25-346B, E3-2252-25-347, E3-2252-25-347A, E3-2252-25-347B, E3-2252-25-348, E3-2252-25-348A, E3-2252-25-348B, E3-2252-25-349, E3-2252-25-349A, E3-2252-25-349B, E3-2252-25-350, E3-2252-25-350A, E3-2252-25-350B, E3-2252-25-351, E3-2252-25-351A, E3-2252-25-351B, E3-2252-25-352, E3-2252-25-352A, E3-2252-25-352B, E3-2252-25-353, E3-2252-25-353A, E3-2252-25-353B, E3-2252-25-354, E3-2252-25-354A, E3-2252-25-354B, E3-2252-25-355, E3-2252-25-355A, E3-2252-25-355B, E3-2252-25-356, E3-2252-25-356A, E3-2252-25-356B, E3-2252-25-357, E3-2252-25-357A, E3-2252-25-357B, E3-2252-25-358, E3-2252-25-358A, E3-2252-25-358B, E3-2252-25-359, E3-2252-25-359A, E3-2252-25-359B, E3-2252-25-360, E3-2252-25-360A, E3-2252-25-360B, E3-2252-25-361, E3-2252-25-361A, E3-2252-25-361B, E3-2252-25-362, E3-2252-25-362A, E3-2252-25-362B, E3-2252-25-363, E3-2252-25-363A, E3-2252-25-363B, E3-2252-25-364, E3-2252-25-364A, E3-2252-25-364B, E3-2252-25-365, E3-2252-25-365A, E3-2252-25-365B, E3-2252-25-366, E3-2252-25-366A, E3-2252-25-366B, E3-2252-25-367, E3-2252-25-367A, E3-2252-25-367B, E3-2252-25-368, E3-2252-25-368A, E3-2252-25-368B, E3-2252-25-369, E3-2252-25-369A, E3-2252-25-369B, E3-2252-25-370, E3-2252-25-370A, E3-2252-25-370B, E3-2252-25-371, E3-2252-25-371A, E3-2252-25-371B, E3-2252-25-372, E3-2252-25-372A, E3-2252-25-372B, E3-2252-25-373, E3-2252-25-373A, E3-2252-25-373B, E3-2252-25-374, E3-2252-25-374A, E3-2252-25-374B, E3-2252-25-375, E3-2252-25-375A, E3-2252-25-375B, E3-2252-26-001B, E3-2252-26-002, E3-2252-26-002A, E3-2252-26-002B, E3-2252-26-003, E3-2252-26-003A, E3-2252-26-003B, E3-2252-26-004, E3-2252-26-004A, E3-2252-26-004B, E3-2252-26-005, E3-2252-26-005A, E3-2252-26-005B, E3-2252-26-006, E3-2252-26-006A, E3-2252-26-006B, E3-2252-26-007, E3-2252-26-007A, E3-2252-26-007B, E3-2252-26-008, E3-2252-26-008A, E3-2252-26-008B, E3-2252-26-009, E3-2252-26-009A, E3-2252-26-009B, E3-2252-26-010, E3-2252-26-010A, E3-2252-26-010B, E3-2252-26-011, E3-2252-26-011A, E3-2252-26-011B, E3-2252-26-012, E3-2252-26-012A, E3-2252-26-012B, E3-2252-26-013, E3-2252-26-013A, E3-2252-26-013B, E3-2252-26-014, E3-2252-26-014A, E3-2252-26-014B, E3-2252-26-015, E3-2252-26-015A, E3-2252-26-015B, E3-2252-26-016, E3-2252-26-016A, E3-2252-26-016B, E3-2252-26-017, E3-2252-26-017A, E3-2252-26-017B, E3-2252-26-018, E3-2252-26-018A, E3-2252-26-018B, E3-2252-26-019, E3-2252-26-019A, E3-2252-26-019B, E3-2252-26-020, E3-2252-26-020A, E3-2252-26-020B, E3-2252-26-021, E3-2252-26-021A, E3-2252-26-021B, E3-2252-26-022, E3-2252-26-022A, E3-2252-26-022B, E3-2252-26-023, E3-2252-26-023A, E3-2252-26-023B, E3-2252-26-024, E3-2252-26-024A, E3-2252-26-024B, E3-2252-26-025, E3-2252-26-025A, E3-2252-26-025B, E3-2252-26-026, E3-2252-26-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

026A, E3-2252-26-026B, E3-2252-26-027, E3-2252-26-027A, E3-2252-26-027B, E3-2252-26-028, E3-2252-26-028A, E3-2252-26-028B, E3-2252-26-029, E3-2252-26-029A, E3-2252-26-029B, E3-2252-26-030, E3-2252-26-030A, E3-2252-26-030B, E3-2252-26-031, E3-2252-26-031A, E3-2252-26-031B, E3-2252-26-032, E3-2252-26-032A, E3-2252-26-032B, E3-2252-26-033, E3-2252-26-033A, E3-2252-26-033B, E3-2252-26-034, E3-2252-26-034A, E3-2252-26-034B, E3-2252-26-035, E3-2252-26-035A, E3-2252-26-035B, E3-2252-26-036, E3-2252-26-036A, E3-2252-26-036B, E3-2252-26-037, E3-2252-26-037A, E3-2252-26-037B, E3-2252-26-038, E3-2252-26-038A, E3-2252-26-038B, E3-2252-26-039, E3-2252-26-039A, E3-2252-26-039B, E3-2252-26-040, E3-2252-26-040A, E3-2252-26-040B, E3-2252-26-041, E3-2252-26-041A, E3-2252-26-041B, E3-2252-26-042, E3-2252-26-042A, E3-2252-26-042B, E3-2252-26-043, E3-2252-26-043A, E3-2252-26-043B, E3-2252-26-044, E3-2252-26-044A, E3-2252-26-044B, E3-2252-26-045, E3-2252-26-045A, E3-2252-26-045B, E3-2252-26-046, E3-2252-26-046A, E3-2252-26-046B, E3-2252-26-047, E3-2252-26-047A, E3-2252-26-047B, E3-2252-26-048, E3-2252-26-048A, E3-2252-26-048B, E3-2252-26-049, E3-2252-26-049A, E3-2252-26-049B, E3-2252-26-050, E3-2252-26-050A, E3-2252-26-050B, E3-2252-26-051, E3-2252-26-051A, E3-2252-26-051B, E3-2252-26-052, E3-2252-26-052A, E3-2252-26-052B, E3-2252-26-053, E3-2252-26-053A, E3-2252-26-053B, E3-2252-26-054, E3-2252-26-054A, E3-2252-26-054B, E3-2252-26-055, E3-2252-26-055A, E3-2252-26-055B, E3-2252-26-056, E3-2252-26-056A, E3-2252-26-056B, E3-2252-26-057, E3-2252-26-057A, E3-2252-26-057B, E3-2252-26-058, E3-2252-26-058A, E3-2252-26-058B, E3-2252-26-059, E3-2252-26-059A, E3-2252-26-059B, E3-2252-26-060, E3-2252-26-060A, E3-2252-26-060B, E3-2252-26-061, E3-2252-26-061A, E3-2252-26-061B, E3-2252-26-062, E3-2252-26-062A, E3-2252-26-062B, E3-2252-26-063, E3-2252-26-063A, E3-2252-26-063B, E3-2252-26-064, E3-2252-26-064A, E3-2252-26-064B, E3-2252-26-065, E3-2252-26-065A, E3-2252-26-065B, E3-2252-26-066, E3-2252-26-066A, E3-2252-26-066B, E3-2252-26-067, E3-2252-26-067A, E3-2252-26-067B, E3-2252-26-068, E3-2252-26-068A, E3-2252-26-068B, E3-2252-26-069, E3-2252-26-069A, E3-2252-26-069B, E3-2252-26-070, E3-2252-26-070A, E3-2252-26-070B, E3-2252-26-071, E3-2252-26-071A, E3-2252-26-071B, E3-2252-26-072, E3-2252-26-072A, E3-2252-26-072B, E3-2252-26-073, E3-2252-26-073A, E3-2252-26-073B, E3-2252-26-074, E3-2252-26-074A, E3-2252-26-074B, E3-2252-26-075, E3-2252-26-075A, E3-2252-26-075B, E3-2252-26-076, E3-2252-26-076A, E3-2252-26-076B, E3-2252-26-077, E3-2252-26-077A, E3-2252-26-077B, E3-2252-26-078, E3-2252-26-078A, E3-2252-26-078B, E3-2252-26-079, E3-2252-26-079A, E3-2252-26-079B, E3-2252-26-080, E3-2252-26-080A, E3-2252-26-080B, E3-2252-26-081, E3-2252-26-081A, E3-2252-26-081B, E3-2252-26-082, E3-2252-26-082A, E3-2252-26-082B, E3-2252-26-083, E3-2252-26-083A, E3-2252-26-083B, E3-2252-26-084, E3-2252-26-084A, E3-2252-26-084B, E3-2252-26-085, E3-2252-26-085A, E3-2252-26-085B, E3-2252-26-086, E3-2252-26-086A, E3-2252-26-086B, E3-2252-26-087, E3-2252-26-087A, E3-2252-26-087B, E3-2252-26-088, E3-2252-26-088A, E3-2252-26-088B, E3-2252-26-089, E3-2252-26-089A, E3-2252-26-089B, E3-2252-26-090, E3-2252-26-090A, E3-2252-26-090B, E3-2252-26-091, E3-2252-26-091A, E3-2252-26-091B, E3-2252-26-092, E3-2252-26-092A, E3-2252-26-092B, E3-2252-26-093, E3-2252-26-093A, E3-2252-26-093B, E3-2252-26-094, E3-2252-26-094A, E3-2252-26-094B, E3-2252-26-095, E3-2252-26-095A, E3-2252-26-095B, E3-2252-26-096, E3-2252-26-096A, E3-2252-26-096B, E3-2252-26-097, E3-2252-26-097A, E3-2252-26-097B, E3-2252-26-098, E3-2252-26-098A, E3-2252-26-098B, E3-2252-26-099, E3-2252-26-099A, E3-2252-26-099B, E3-2252-26-100, E3-2252-26-100A, E3-2252-26-100B, E3-2252-26-101, E3-2252-26-101A, E3-2252-26-101B, E3-2252-26-102, E3-2252-26-102A, E3-2252-26-102B, E3-2252-26-103, E3-2252-26-103A, E3-2252-26-103B, E3-2252-26-104, E3-2252-26-104A, E3-2252-26-104B, E3-2252-26-105, E3-2252-26-105A, E3-2252-26-105B, E3-2252-26-106, E3-2252-26-106A, E3-2252-26-106B, E3-2252-26-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

107, E3-2252-26-107A, E3-2252-26-107B, E3-2252-26-108, E3-2252-26-108A, E3-2252-26-108B, E3-2252-26-109, E3-2252-26-109A, E3-2252-26-109B, E3-2252-26-110, E3-2252-26-110A, E3-2252-26-110B, E3-2252-26-111, E3-2252-26-111A, E3-2252-26-111B, E3-2252-26-112, E3-2252-26-112A, E3-2252-26-112B, E3-2252-26-113, E3-2252-26-113A, E3-2252-26-113B, E3-2252-26-114, E3-2252-26-114A, E3-2252-26-114B, E3-2252-26-115, E3-2252-26-115A, E3-2252-26-115B, E3-2252-26-116, E3-2252-26-116A, E3-2252-26-116B, E3-2252-26-117, E3-2252-26-117A, E3-2252-26-117B, E3-2252-26-118, E3-2252-26-118A, E3-2252-26-118B, E3-2252-26-119, E3-2252-26-119A, E3-2252-26-119B, E3-2252-26-120, E3-2252-26-120A, E3-2252-26-120B, E3-2252-26-121, E3-2252-26-121A, E3-2252-26-121B, E3-2252-26-122, E3-2252-26-122A, E3-2252-26-122B, E3-2252-26-123, E3-2252-26-123A, E3-2252-26-123B, E3-2252-26-124, E3-2252-26-124A, E3-2252-26-124B, E3-2252-26-125, E3-2252-26-125A, E3-2252-26-125B, E3-2252-26-126, E3-2252-26-126A, E3-2252-26-126B, E3-2252-26-127, E3-2252-26-127A, E3-2252-26-127B, E3-2252-26-128, E3-2252-26-128A, E3-2252-26-128B, E3-2252-26-129, E3-2252-26-129A, E3-2252-26-129B, E3-2252-26-130, E3-2252-26-130A, E3-2252-26-130B, E3-2252-26-131, E3-2252-26-131A, E3-2252-26-131B, E3-2252-26-132, E3-2252-26-132A, E3-2252-26-132B, E3-2252-26-133, E3-2252-26-133A, E3-2252-26-133B, E3-2252-26-134, E3-2252-26-134A, E3-2252-26-134B, E3-2252-26-135, E3-2252-26-135A, E3-2252-26-135B, E3-2252-26-136, E3-2252-26-136A, E3-2252-26-136B, E3-2252-26-137, E3-2252-26-137A, E3-2252-26-137B, E3-2252-26-138, E3-2252-26-138A, E3-2252-26-138B, E3-2252-26-139, E3-2252-26-139A, E3-2252-26-139B, E3-2252-26-140, E3-2252-26-140A, E3-2252-26-140B, E3-2252-26-141, E3-2252-26-141A, E3-2252-26-141B, E3-2252-26-142, E3-2252-26-142A, E3-2252-26-142B, E3-2252-26-143, E3-2252-26-143A, E3-2252-26-143B, E3-2252-26-144, E3-2252-26-144A, E3-2252-26-144B, E3-2252-26-145, E3-2252-26-145A, E3-2252-26-145B, E3-2252-26-146, E3-2252-26-146A, E3-2252-26-146B, E3-2252-26-147, E3-2252-26-147A, E3-2252-26-147B, E3-2252-26-148, E3-2252-26-148A, E3-2252-26-148B, E3-2252-26-149, E3-2252-26-149A, E3-2252-26-149B, E3-2252-26-150, E3-2252-26-150A, E3-2252-26-150B, E3-2252-26-151, E3-2252-26-151A, E3-2252-26-151B, E3-2252-26-152, E3-2252-26-152A, E3-2252-26-152B, E3-2252-26-153, E3-2252-26-153A, E3-2252-26-153B, E3-2252-26-154, E3-2252-26-154A, E3-2252-26-154B, E3-2252-26-155, E3-2252-26-155A, E3-2252-26-155B, E3-2252-26-156, E3-2252-26-156A, E3-2252-26-156B, E3-2252-26-157, E3-2252-26-157A, E3-2252-26-157B, E3-2252-26-158, E3-2252-26-158A, E3-2252-26-158B, E3-2252-26-159, E3-2252-26-159A, E3-2252-26-159B, E3-2252-26-160, E3-2252-26-160A, E3-2252-26-160B, E3-2252-26-161, E3-2252-26-161A, E3-2252-26-161B, E3-2252-26-162, E3-2252-26-162A, E3-2252-26-162B, E3-2252-26-163, E3-2252-26-163A, E3-2252-26-163B, E3-2252-26-164, E3-2252-26-164A, E3-2252-26-164B, E3-2252-26-165, E3-2252-26-165A, E3-2252-26-165B, E3-2252-26-166, E3-2252-26-166A, E3-2252-26-166B, E3-2252-26-167, E3-2252-26-167A, E3-2252-26-167B, E3-2252-26-168, E3-2252-26-168A, E3-2252-26-168B, E3-2252-26-169, E3-2252-26-169A, E3-2252-26-169B, E3-2252-26-170, E3-2252-26-170A, E3-2252-26-170B, E3-2252-26-171, E3-2252-26-171A, E3-2252-26-171B, E3-2252-26-172, E3-2252-26-172A, E3-2252-26-172B, E3-2252-26-173, E3-2252-26-173A, E3-2252-26-173B, E3-2252-26-174, E3-2252-26-174A, E3-2252-26-174B, E3-2252-26-175, E3-2252-26-175A, E3-2252-26-175B, E3-2252-26-176, E3-2252-26-176A, E3-2252-26-176B, E3-2252-26-177, E3-2252-26-177A, E3-2252-26-177B, E3-2252-26-178, E3-2252-26-178A, E3-2252-26-178B, E3-2252-26-179, E3-2252-26-179A, E3-2252-26-179B, E3-2252-26-180, E3-2252-26-180A, E3-2252-26-180B, E3-2252-26-181, E3-2252-26-181A, E3-2252-26-181B, E3-2252-26-182, E3-2252-26-182A, E3-2252-26-182B, E3-2252-26-183, E3-2252-26-183A, E3-2252-26-183B, E3-2252-26-184, E3-2252-26-184A, E3-2252-26-184B, E3-2252-26-185, E3-2252-26-185A, E3-2252-26-185B, E3-2252-26-186, E3-2252-26-186A, E3-2252-26-186B, E3-2252-26-187, E3-2252-26-187A, E3-2252-26-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

187B, E3-2252-26-188, E3-2252-26-188A, E3-2252-26-188B, E3-2252-26-189, E3-2252-26-189A, E3-2252-26-189B, E3-2252-26-190, E3-2252-26-190A, E3-2252-26-190B, E3-2252-26-191, E3-2252-26-191A, E3-2252-26-191B, E3-2252-26-192, E3-2252-26-192A, E3-2252-26-192B, E3-2252-26-193, E3-2252-26-193A, E3-2252-26-193B, E3-2252-26-194, E3-2252-26-194A, E3-2252-26-194B, E3-2252-26-195, E3-2252-26-195A, E3-2252-26-195B, E3-2252-26-196, E3-2252-26-196A, E3-2252-26-196B, E3-2252-26-197, E3-2252-26-197A, E3-2252-26-197B, E3-2252-26-198, E3-2252-26-198A, E3-2252-26-198B, E3-2252-26-199, E3-2252-26-199A, E3-2252-26-199B, E3-2252-26-200, E3-2252-26-200A, E3-2252-26-200B, E3-2252-26-201, E3-2252-26-201A, E3-2252-26-201B, E3-2252-26-202, E3-2252-26-202A, E3-2252-26-202B, E3-2252-26-203, E3-2252-26-203A, E3-2252-26-203B, E3-2252-26-204, E3-2252-26-204A, E3-2252-26-204B, E3-2252-26-205, E3-2252-26-205A, E3-2252-26-205B, E3-2252-26-206, E3-2252-26-206A, E3-2252-26-206B, E3-2252-26-207, E3-2252-26-207A, E3-2252-26-207B, E3-2252-26-208, E3-2252-26-208A, E3-2252-26-208B, E3-2252-26-209, E3-2252-26-209A, E3-2252-26-209B, E3-2252-26-210, E3-2252-26-210A, E3-2252-26-210B, E3-2252-26-211, E3-2252-26-211A, E3-2252-26-211B, E3-2252-26-212, E3-2252-26-212A, E3-2252-26-212B, E3-2252-26-213, E3-2252-26-213A, E3-2252-26-213B, E3-2252-26-214, E3-2252-26-214A, E3-2252-26-214B, E3-2252-26-215, E3-2252-26-215A, E3-2252-26-215B, E3-2252-26-216, E3-2252-26-216A, E3-2252-26-216B, E3-2252-26-217, E3-2252-26-217A, E3-2252-26-217B, E3-2252-26-218, E3-2252-26-218A, E3-2252-26-218B, E3-2252-26-219, E3-2252-26-219A, E3-2252-26-219B, E3-2252-26-220, E3-2252-26-220A, E3-2252-26-220B, E3-2252-26-221, E3-2252-26-221A, E3-2252-26-221B, E3-2252-26-222, E3-2252-26-222A, E3-2252-26-222B, E3-2252-26-223, E3-2252-26-223A, E3-2252-26-223B, E3-2252-26-224, E3-2252-26-224A, E3-2252-26-224B, E3-2252-26-225, E3-2252-26-225A, E3-2252-26-225B, E3-2252-26-226, E3-2252-26-226A, E3-2252-26-226B, E3-2252-26-227, E3-2252-26-227A, E3-2252-26-227B, E3-2252-26-228, E3-2252-26-228A, E3-2252-26-228B, E3-2252-26-229, E3-2252-26-229A, E3-2252-26-229B, E3-2252-26-230, E3-2252-26-230A, E3-2252-26-230B, E3-2252-26-231, E3-2252-26-231A, E3-2252-26-231B, E3-2252-26-232, E3-2252-26-232A, E3-2252-26-232B, E3-2252-26-233, E3-2252-26-233A, E3-2252-26-233B, E3-2252-26-234, E3-2252-26-234A, E3-2252-26-234B, E3-2252-26-235, E3-2252-26-235A, E3-2252-26-235B, E3-2252-26-236, E3-2252-26-236A, E3-2252-26-236B, E3-2252-26-237, E3-2252-26-237A, E3-2252-26-237B, E3-2252-26-238, E3-2252-26-238A, E3-2252-26-238B, E3-2252-26-239, E3-2252-26-239A, E3-2252-26-239B, E3-2252-26-240, E3-2252-26-240A, E3-2252-26-240B, E3-2252-26-241, E3-2252-26-241A, E3-2252-26-241B, E3-2252-26-242, E3-2252-26-242A, E3-2252-26-242B, E3-2252-26-243, E3-2252-26-243A, E3-2252-26-243B, E3-2252-26-244, E3-2252-26-244A, E3-2252-26-244B, E3-2252-26-245, E3-2252-26-245A, E3-2252-26-245B, E3-2252-26-246, E3-2252-26-246A, E3-2252-26-246B, E3-2252-26-247, E3-2252-26-247A, E3-2252-26-247B, E3-2252-26-248, E3-2252-26-248A, E3-2252-26-248B, E3-2252-26-249, E3-2252-26-249A, E3-2252-26-249B, E3-2252-26-250, E3-2252-26-250A, E3-2252-26-250B, E3-2252-26-251, E3-2252-26-251A, E3-2252-26-251B, E3-2252-26-252, E3-2252-26-252A, E3-2252-26-252B, E3-2252-26-253, E3-2252-26-253A, E3-2252-26-253B, E3-2252-26-254, E3-2252-26-254A, E3-2252-26-254B, E3-2252-26-255, E3-2252-26-255A, E3-2252-26-255B, E3-2252-26-256, E3-2252-26-256A, E3-2252-26-256B, E3-2252-26-257, E3-2252-26-257A, E3-2252-26-257B, E3-2252-26-258, E3-2252-26-258A, E3-2252-26-258B, E3-2252-26-259, E3-2252-26-259A, E3-2252-26-259B, E3-2252-26-260, E3-2252-26-260A, E3-2252-26-260B, E3-2252-26-261, E3-2252-26-261A, E3-2252-26-261B, E3-2252-26-262, E3-2252-26-262A, E3-2252-26-262B, E3-2252-26-263, E3-2252-26-263A, E3-2252-26-263B, E3-2252-26-264, E3-2252-26-264A, E3-2252-26-264B, E3-2252-26-265, E3-2252-26-265A, E3-2252-26-265B, E3-2252-26-266, E3-2252-26-266A, E3-2252-26-266B, E3-2252-26-267, E3-2252-26-267A, E3-2252-26-267B, E3-2252-26-268, E3-2252-26-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

268A, E3-2252-26-268B, E3-2252-26-269, E3-2252-26-269A, E3-2252-26-269B, E3-2252-26-270, E3-2252-26-270A, E3-2252-26-270B, E3-2252-26-271, E3-2252-26-271A, E3-2252-26-271B, E3-2252-26-272, E3-2252-26-272A, E3-2252-26-272B, E3-2252-26-273, E3-2252-26-273A, E3-2252-26-273B, E3-2252-26-274, E3-2252-26-274A, E3-2252-26-274B, E3-2252-26-275, E3-2252-26-275A, E3-2252-26-275B, E3-2252-26-276, E3-2252-26-276A, E3-2252-26-276B, E3-2252-26-277, E3-2252-26-277A, E3-2252-26-277B, E3-2252-26-278, E3-2252-26-278A, E3-2252-26-278B, E3-2252-26-279, E3-2252-26-279A, E3-2252-26-279B, E3-2252-26-280, E3-2252-26-280A, E3-2252-26-280B, E3-2252-26-281, E3-2252-26-281A, E3-2252-26-281B, E3-2252-26-282, E3-2252-26-282A, E3-2252-26-282B, E3-2252-26-283, E3-2252-26-283A, E3-2252-26-283B, E3-2252-26-284, E3-2252-26-284A, E3-2252-26-284B, E3-2252-26-285, E3-2252-26-285A, E3-2252-26-285B, E3-2252-26-286, E3-2252-26-286A, E3-2252-26-286B, E3-2252-26-287, E3-2252-26-287A, E3-2252-26-287B, E3-2252-26-288, E3-2252-26-288A, E3-2252-26-288B, E3-2252-26-289, E3-2252-26-289A, E3-2252-26-289B, E3-2252-26-290, E3-2252-26-290A, E3-2252-26-290B, E3-2252-26-291, E3-2252-26-291A, E3-2252-26-291B, E3-2252-26-292, E3-2252-26-292A, E3-2252-26-292B, E3-2252-26-293, E3-2252-26-293A, E3-2252-26-293B, E3-2252-26-294, E3-2252-26-294A, E3-2252-26-294B, E3-2252-26-295, E3-2252-26-295A, E3-2252-26-295B, E3-2252-26-296, E3-2252-26-296A, E3-2252-26-296B, E3-2252-26-297, E3-2252-26-297A, E3-2252-26-297B, E3-2252-26-298, E3-2252-26-298A, E3-2252-26-298B, E3-2252-26-299, E3-2252-26-299A, E3-2252-26-299B, E3-2252-26-300, E3-2252-26-300A, E3-2252-26-300B, E3-2252-26-301, E3-2252-26-301A, E3-2252-26-301B, E3-2252-26-302, E3-2252-26-302A, E3-2252-26-302B, E3-2252-26-303, E3-2252-26-303A, E3-2252-26-303B, E3-2252-26-304, E3-2252-26-304A, E3-2252-26-304B, E3-2252-26-305, E3-2252-26-305A, E3-2252-26-305B, E3-2252-26-306, E3-2252-26-306A, E3-2252-26-306B, E3-2252-26-307, E3-2252-26-307A, E3-2252-26-307B, E3-2252-26-308, E3-2252-26-308A, E3-2252-26-308B, E3-2252-26-309, E3-2252-26-309A, E3-2252-26-309B, E3-2252-26-310, E3-2252-26-310A, E3-2252-26-310B, E3-2252-26-311, E3-2252-26-311A, E3-2252-26-311B, E3-2252-26-312, E3-2252-26-312A, E3-2252-26-312B, E3-2252-26-313, E3-2252-26-313A, E3-2252-26-313B, E3-2252-26-314, E3-2252-26-314A, E3-2252-26-314B, E3-2252-26-315, E3-2252-26-315A, E3-2252-26-315B, E3-2252-26-316, E3-2252-26-316A, E3-2252-26-316B, E3-2252-26-317, E3-2252-26-317A, E3-2252-26-317B, E3-2252-26-318, E3-2252-26-318A, E3-2252-26-318B, E3-2252-26-319, E3-2252-26-319A, E3-2252-26-319B, E3-2252-26-320, E3-2252-26-320A, E3-2252-26-320B, E3-2252-26-321, E3-2252-26-321A, E3-2252-26-321B, E3-2252-26-322, E3-2252-26-322A, E3-2252-26-322B, E3-2252-26-323, E3-2252-26-323A, E3-2252-26-323B, E3-2252-26-324, E3-2252-26-324A, E3-2252-26-324B, E3-2252-26-325, E3-2252-26-325A, E3-2252-26-325B, E3-2252-26-326, E3-2252-26-326A, E3-2252-26-326B, E3-2252-26-327, E3-2252-26-327A, E3-2252-26-327B, E3-2252-26-328, E3-2252-26-328A, E3-2252-26-328B, E3-2252-26-329, E3-2252-26-329A, E3-2252-26-329B, E3-2252-26-330, E3-2252-26-330A, E3-2252-26-330B, E3-2252-26-331, E3-2252-26-331A, E3-2252-26-331B, E3-2252-26-332, E3-2252-26-332A, E3-2252-26-332B, E3-2252-26-333, E3-2252-26-333A, E3-2252-26-333B, E3-2252-26-334, E3-2252-26-334A, E3-2252-26-334B, E3-2252-26-335, E3-2252-26-335A, E3-2252-26-335B, E3-2252-26-336, E3-2252-26-336A, E3-2252-26-336B, E3-2252-26-337, E3-2252-26-337A, E3-2252-26-337B, E3-2252-26-338, E3-2252-26-338A, E3-2252-26-338B, E3-2252-26-339, E3-2252-26-339A, E3-2252-26-339B, E3-2252-26-340, E3-2252-26-340A, E3-2252-26-340B, E3-2252-26-341, E3-2252-26-341A, E3-2252-26-341B, E3-2252-26-342, E3-2252-26-342A, E3-2252-26-342B, E3-2252-26-343, E3-2252-26-343A, E3-2252-26-343B, E3-2252-26-344, E3-2252-26-344A, E3-2252-26-344B, E3-2252-26-345, E3-2252-26-345A, E3-2252-26-345B, E3-2252-26-346, E3-2252-26-346A, E3-2252-26-346B, E3-2252-26-347, E3-2252-26-347A, E3-2252-26-347B, E3-2252-26-348, E3-2252-26-348A, E3-2252-26-348B, E3-2252-26-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

349, E3-2252-26-349A, E3-2252-26-349B, E3-2252-26-350, E3-2252-26-350A, E3-2252-26-350B, E3-2252-26-351, E3-2252-26-351A, E3-2252-26-351B, E3-2252-26-352, E3-2252-26-352A, E3-2252-26-352B, E3-2252-26-353, E3-2252-26-353A, E3-2252-26-353B, E3-2252-26-354, E3-2252-26-354A, E3-2252-26-354B, E3-2252-26-355, E3-2252-26-355A, E3-2252-26-355B, E3-2252-26-356, E3-2252-26-356A, E3-2252-26-356B, E3-2252-26-357, E3-2252-26-357A, E3-2252-26-357B, E3-2252-26-358, E3-2252-26-358A, E3-2252-26-358B, E3-2252-26-359, E3-2252-26-359A, E3-2252-26-359B, E3-2252-26-360, E3-2252-26-360A, E3-2252-26-360B, E3-2252-26-361, E3-2252-26-361A, E3-2252-26-361B, E3-2252-26-362, E3-2252-26-362A, E3-2252-26-362B, E3-2252-26-363, E3-2252-26-363A, E3-2252-26-363B, E3-2252-26-364, E3-2252-26-364A, E3-2252-26-364B, E3-2252-26-365, E3-2252-26-365A, E3-2252-26-365B, E3-2252-26-366, E3-2252-26-366A, E3-2252-26-366B, E3-2252-26-367, E3-2252-26-367A, E3-2252-26-367B, E3-2252-26-368, E3-2252-26-368A, E3-2252-26-368B, E3-2252-26-369, E3-2252-26-369A, E3-2252-26-369B, E3-2252-26-370, E3-2252-26-370A, E3-2252-26-370B, E3-2252-26-371, E3-2252-26-371A, E3-2252-26-371B, E3-2252-26-372, E3-2252-26-372A, E3-2252-26-372B, E3-2252-26-373, E3-2252-26-373A, E3-2252-26-373B, E3-2252-26-374, E3-2252-26-374A, E3-2252-26-374B, E3-2252-26-375, E3-2252-26-375A, E3-2252-26-375B, E3-2252-27-002, E3-2252-27-002A, E3-2252-27-002B, E3-2252-27-003, E3-2252-27-003A, E3-2252-27-003B, E3-2252-27-004, E3-2252-27-004A, E3-2252-27-004B, E3-2252-27-005, E3-2252-27-005A, E3-2252-27-005B, E3-2252-27-006, E3-2252-27-006A, E3-2252-27-006B, E3-2252-27-007, E3-2252-27-007A, E3-2252-27-007B, E3-2252-27-008, E3-2252-27-008A, E3-2252-27-008B, E3-2252-27-009, E3-2252-27-009A, E3-2252-27-009B, E3-2252-27-010, E3-2252-27-010A, E3-2252-27-010B, E3-2252-27-011, E3-2252-27-011A, E3-2252-27-011B, E3-2252-27-012, E3-2252-27-012A, E3-2252-27-012B, E3-2252-27-013, E3-2252-27-013A, E3-2252-27-013B, E3-2252-27-014, E3-2252-27-014A, E3-2252-27-014B, E3-2252-27-015, E3-2252-27-015A, E3-2252-27-015B, E3-2252-27-016, E3-2252-27-016A, E3-2252-27-016B, E3-2252-27-017, E3-2252-27-017A, E3-2252-27-017B, E3-2252-27-018, E3-2252-27-018A, E3-2252-27-018B, E3-2252-27-019, E3-2252-27-019A, E3-2252-27-019B, E3-2252-27-020, E3-2252-27-020A, E3-2252-27-020B, E3-2252-27-021, E3-2252-27-021A, E3-2252-27-021B, E3-2252-27-022, E3-2252-27-022A, E3-2252-27-022B, E3-2252-27-023, E3-2252-27-023A, E3-2252-27-023B, E3-2252-27-024, E3-2252-27-024A, E3-2252-27-024B, E3-2252-27-025, E3-2252-27-025A, E3-2252-27-025B, E3-2252-27-026, E3-2252-27-026A, E3-2252-27-026B, E3-2252-27-027, E3-2252-27-027A, E3-2252-27-027B, E3-2252-27-028, E3-2252-27-028A, E3-2252-27-028B, E3-2252-27-029, E3-2252-27-029A, E3-2252-27-029B, E3-2252-27-030, E3-2252-27-030A, E3-2252-27-030B, E3-2252-27-031, E3-2252-27-031A, E3-2252-27-031B, E3-2252-27-032, E3-2252-27-032A, E3-2252-27-032B, E3-2252-27-033, E3-2252-27-033A, E3-2252-27-033B, E3-2252-27-034, E3-2252-27-034A, E3-2252-27-034B, E3-2252-27-035, E3-2252-27-035A, E3-2252-27-035B, E3-2252-27-036, E3-2252-27-036A, E3-2252-27-036B, E3-2252-27-037, E3-2252-27-037A, E3-2252-27-037B, E3-2252-27-038, E3-2252-27-038A, E3-2252-27-038B, E3-2252-27-039, E3-2252-27-039A, E3-2252-27-039B, E3-2252-27-040, E3-2252-27-040A, E3-2252-27-040B, E3-2252-27-041, E3-2252-27-041A, E3-2252-27-041B, E3-2252-27-042, E3-2252-27-042A, E3-2252-27-042B, E3-2252-27-043, E3-2252-27-043A, E3-2252-27-043B, E3-2252-27-044, E3-2252-27-044A, E3-2252-27-044B, E3-2252-27-045, E3-2252-27-045A, E3-2252-27-045B, E3-2252-27-046, E3-2252-27-046A, E3-2252-27-046B, E3-2252-27-047, E3-2252-27-047A, E3-2252-27-047B, E3-2252-27-048, E3-2252-27-048A, E3-2252-27-048B, E3-2252-27-049, E3-2252-27-049A, E3-2252-27-049B, E3-2252-27-050, E3-2252-27-050A, E3-2252-27-050B, E3-2252-27-051, E3-2252-27-051A, E3-2252-27-051B, E3-2252-27-052, E3-2252-27-052A, E3-2252-27-052B, E3-2252-27-053, E3-2252-27-053A, E3-2252-27-053B, E3-2252-27-054, E3-2252-27-054A, E3-2252-27-054B, E3-2252-27-055, E3-2252-27-055A, E3-2252-27-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

055B, E3-2252-27-056, E3-2252-27-056A, E3-2252-27-056B, E3-2252-27-057, E3-2252-27-057A, E3-2252-27-057B, E3-2252-27-058, E3-2252-27-058A, E3-2252-27-058B, E3-2252-27-059, E3-2252-27-059A, E3-2252-27-059B, E3-2252-27-060, E3-2252-27-060A, E3-2252-27-060B, E3-2252-27-061, E3-2252-27-061A, E3-2252-27-061B, E3-2252-27-062, E3-2252-27-062A, E3-2252-27-062B, E3-2252-27-063, E3-2252-27-063A, E3-2252-27-063B, E3-2252-27-064, E3-2252-27-064A, E3-2252-27-064B, E3-2252-27-065, E3-2252-27-065A, E3-2252-27-065B, E3-2252-27-066, E3-2252-27-066A, E3-2252-27-066B, E3-2252-27-067, E3-2252-27-067A, E3-2252-27-067B, E3-2252-27-068, E3-2252-27-068A, E3-2252-27-068B, E3-2252-27-069, E3-2252-27-069A, E3-2252-27-069B, E3-2252-27-070, E3-2252-27-070A, E3-2252-27-070B, E3-2252-27-071, E3-2252-27-071A, E3-2252-27-071B, E3-2252-27-072, E3-2252-27-072A, E3-2252-27-072B, E3-2252-27-073, E3-2252-27-073A, E3-2252-27-073B, E3-2252-27-074, E3-2252-27-074A, E3-2252-27-074B, E3-2252-27-075, E3-2252-27-075A, E3-2252-27-075B, E3-2252-27-076, E3-2252-27-076A, E3-2252-27-076B, E3-2252-27-077, E3-2252-27-077A, E3-2252-27-077B, E3-2252-27-078, E3-2252-27-078A, E3-2252-27-078B, E3-2252-27-079, E3-2252-27-079A, E3-2252-27-079B, E3-2252-27-080, E3-2252-27-080A, E3-2252-27-080B, E3-2252-27-081, E3-2252-27-081A, E3-2252-27-081B, E3-2252-27-082, E3-2252-27-082A, E3-2252-27-082B, E3-2252-27-083, E3-2252-27-083A, E3-2252-27-083B, E3-2252-27-084, E3-2252-27-084A, E3-2252-27-084B, E3-2252-27-085, E3-2252-27-085A, E3-2252-27-085B, E3-2252-27-086, E3-2252-27-086A, E3-2252-27-086B, E3-2252-27-087, E3-2252-27-087A, E3-2252-27-087B, E3-2252-27-088, E3-2252-27-088A, E3-2252-27-088B, E3-2252-27-089, E3-2252-27-089A, E3-2252-27-089B, E3-2252-27-090, E3-2252-27-090A, E3-2252-27-090B, E3-2252-27-091, E3-2252-27-091A, E3-2252-27-091B, E3-2252-27-092, E3-2252-27-092A, E3-2252-27-092B, E3-2252-27-093, E3-2252-27-093A, E3-2252-27-093B, E3-2252-27-094, E3-2252-27-094A, E3-2252-27-094B, E3-2252-27-095, E3-2252-27-095A, E3-2252-27-095B, E3-2252-27-096, E3-2252-27-096A, E3-2252-27-096B, E3-2252-27-097, E3-2252-27-097A, E3-2252-27-097B, E3-2252-27-098, E3-2252-27-098A, E3-2252-27-098B, E3-2252-27-099, E3-2252-27-099A, E3-2252-27-099B, E3-2252-27-100, E3-2252-27-100A, E3-2252-27-100B, E3-2252-27-101, E3-2252-27-101A, E3-2252-27-101B, E3-2252-27-102, E3-2252-27-102A, E3-2252-27-102B, E3-2252-27-103, E3-2252-27-103A, E3-2252-27-103B, E3-2252-27-104, E3-2252-27-104A, E3-2252-27-104B, E3-2252-27-105, E3-2252-27-105A, E3-2252-27-105B, E3-2252-27-106, E3-2252-27-106A, E3-2252-27-106B, E3-2252-27-107, E3-2252-27-107A, E3-2252-27-107B, E3-2252-27-108, E3-2252-27-108A, E3-2252-27-108B, E3-2252-27-109, E3-2252-27-109A, E3-2252-27-109B, E3-2252-27-110, E3-2252-27-110A, E3-2252-27-110B, E3-2252-27-111, E3-2252-27-111A, E3-2252-27-111B, E3-2252-27-112, E3-2252-27-112A, E3-2252-27-112B, E3-2252-27-113, E3-2252-27-113A, E3-2252-27-113B, E3-2252-27-114, E3-2252-27-114A, E3-2252-27-114B, E3-2252-27-115, E3-2252-27-115A, E3-2252-27-115B, E3-2252-27-116, E3-2252-27-116A, E3-2252-27-116B, E3-2252-27-117, E3-2252-27-117A, E3-2252-27-117B, E3-2252-27-118, E3-2252-27-118A, E3-2252-27-118B, E3-2252-27-119, E3-2252-27-119A, E3-2252-27-119B, E3-2252-27-120, E3-2252-27-120A, E3-2252-27-120B, E3-2252-27-121, E3-2252-27-121A, E3-2252-27-121B, E3-2252-27-122, E3-2252-27-122A, E3-2252-27-122B, E3-2252-27-123, E3-2252-27-123A, E3-2252-27-123B, E3-2252-27-124, E3-2252-27-124A, E3-2252-27-124B, E3-2252-27-125, E3-2252-27-125A, E3-2252-27-125B, E3-2252-27-126, E3-2252-27-126A, E3-2252-27-126B, E3-2252-27-127, E3-2252-27-127A, E3-2252-27-127B, E3-2252-27-128, E3-2252-27-128A, E3-2252-27-128B, E3-2252-27-129, E3-2252-27-129A, E3-2252-27-129B, E3-2252-27-130, E3-2252-27-130A, E3-2252-27-130B, E3-2252-27-131, E3-2252-27-131A, E3-2252-27-131B, E3-2252-27-132, E3-2252-27-132A, E3-2252-27-132B, E3-2252-27-133, E3-2252-27-133A, E3-2252-27-133B, E3-2252-27-134, E3-2252-27-134A, E3-2252-27-134B, E3-2252-27-135, E3-2252-27-135A, E3-2252-27-135B, E3-2252-27-136, E3-2252-27-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

136A, E3-2252-27-136B, E3-2252-27-137, E3-2252-27-137A, E3-2252-27-137B, E3-2252-27-138, E3-2252-27-138A, E3-2252-27-138B, E3-2252-27-139, E3-2252-27-139A, E3-2252-27-139B, E3-2252-27-140, E3-2252-27-140A, E3-2252-27-140B, E3-2252-27-141, E3-2252-27-141A, E3-2252-27-141B, E3-2252-27-142, E3-2252-27-142A, E3-2252-27-142B, E3-2252-27-143, E3-2252-27-143A, E3-2252-27-143B, E3-2252-27-144, E3-2252-27-144A, E3-2252-27-144B, E3-2252-27-145, E3-2252-27-145A, E3-2252-27-145B, E3-2252-27-146, E3-2252-27-146A, E3-2252-27-146B, E3-2252-27-147, E3-2252-27-147A, E3-2252-27-147B, E3-2252-27-148, E3-2252-27-148A, E3-2252-27-148B, E3-2252-27-149, E3-2252-27-149A, E3-2252-27-149B, E3-2252-27-150, E3-2252-27-150A, E3-2252-27-150B, E3-2252-27-151, E3-2252-27-151A, E3-2252-27-151B, E3-2252-27-152, E3-2252-27-152A, E3-2252-27-152B, E3-2252-27-153, E3-2252-27-153A, E3-2252-27-153B, E3-2252-27-154, E3-2252-27-154A, E3-2252-27-154B, E3-2252-27-155, E3-2252-27-155A, E3-2252-27-155B, E3-2252-27-156, E3-2252-27-156A, E3-2252-27-156B, E3-2252-27-157, E3-2252-27-157A, E3-2252-27-157B, E3-2252-27-158, E3-2252-27-158A, E3-2252-27-158B, E3-2252-27-159, E3-2252-27-159A, E3-2252-27-159B, E3-2252-27-160, E3-2252-27-160A, E3-2252-27-160B, E3-2252-27-161, E3-2252-27-161A, E3-2252-27-161B, E3-2252-27-162, E3-2252-27-162A, E3-2252-27-162B, E3-2252-27-163, E3-2252-27-163A, E3-2252-27-163B, E3-2252-27-164, E3-2252-27-164A, E3-2252-27-164B, E3-2252-27-165, E3-2252-27-165A, E3-2252-27-165B, E3-2252-27-166, E3-2252-27-166A, E3-2252-27-166B, E3-2252-27-167, E3-2252-27-167A, E3-2252-27-167B, E3-2252-27-168, E3-2252-27-168A, E3-2252-27-168B, E3-2252-27-169, E3-2252-27-169A, E3-2252-27-169B, E3-2252-27-170, E3-2252-27-170A, E3-2252-27-170B, E3-2252-27-171, E3-2252-27-171A, E3-2252-27-171B, E3-2252-27-172, E3-2252-27-172A, E3-2252-27-172B, E3-2252-27-173, E3-2252-27-173A, E3-2252-27-173B, E3-2252-27-174, E3-2252-27-174A, E3-2252-27-174B, E3-2252-27-175, E3-2252-27-175A, E3-2252-27-175B, E3-2252-27-176, E3-2252-27-176A, E3-2252-27-176B, E3-2252-27-177, E3-2252-27-177A, E3-2252-27-177B, E3-2252-27-178, E3-2252-27-178A, E3-2252-27-178B, E3-2252-27-179, E3-2252-27-179A, E3-2252-27-179B, E3-2252-27-180, E3-2252-27-180A, E3-2252-27-180B, E3-2252-27-181, E3-2252-27-181A, E3-2252-27-181B, E3-2252-27-182, E3-2252-27-182A, E3-2252-27-182B, E3-2252-27-183, E3-2252-27-183A, E3-2252-27-183B, E3-2252-27-184, E3-2252-27-184A, E3-2252-27-184B, E3-2252-27-185, E3-2252-27-185A, E3-2252-27-185B, E3-2252-27-186, E3-2252-27-186A, E3-2252-27-186B, E3-2252-27-187, E3-2252-27-187A, E3-2252-27-187B, E3-2252-27-188, E3-2252-27-188A, E3-2252-27-188B, E3-2252-27-189, E3-2252-27-189A, E3-2252-27-189B, E3-2252-27-190, E3-2252-27-190A, E3-2252-27-190B, E3-2252-27-191, E3-2252-27-191A, E3-2252-27-191B, E3-2252-27-192, E3-2252-27-192A, E3-2252-27-192B, E3-2252-27-193, E3-2252-27-193A, E3-2252-27-193B, E3-2252-27-194, E3-2252-27-194A, E3-2252-27-194B, E3-2252-27-195, E3-2252-27-195A, E3-2252-27-195B, E3-2252-27-196, E3-2252-27-196A, E3-2252-27-196B, E3-2252-27-197, E3-2252-27-197A, E3-2252-27-197B, E3-2252-27-198, E3-2252-27-198A, E3-2252-27-198B, E3-2252-27-199, E3-2252-27-199A, E3-2252-27-199B, E3-2252-27-200, E3-2252-27-200A, E3-2252-27-200B, E3-2252-27-201, E3-2252-27-201A, E3-2252-27-201B, E3-2252-27-202, E3-2252-27-202A, E3-2252-27-202B, E3-2252-27-203, E3-2252-27-203A, E3-2252-27-203B, E3-2252-27-204, E3-2252-27-204A, E3-2252-27-204B, E3-2252-27-205, E3-2252-27-205A, E3-2252-27-205B, E3-2252-27-206, E3-2252-27-206A, E3-2252-27-206B, E3-2252-27-207, E3-2252-27-207A, E3-2252-27-207B, E3-2252-27-208, E3-2252-27-208A, E3-2252-27-208B, E3-2252-27-209, E3-2252-27-209A, E3-2252-27-209B, E3-2252-27-210, E3-2252-27-210A, E3-2252-27-210B, E3-2252-27-211, E3-2252-27-211A, E3-2252-27-211B, E3-2252-27-212, E3-2252-27-212A, E3-2252-27-212B, E3-2252-27-213, E3-2252-27-213A, E3-2252-27-213B, E3-2252-27-214, E3-2252-27-214A, E3-2252-27-214B, E3-2252-27-215, E3-2252-27-215A, E3-2252-27-215B, E3-2252-27-216, E3-2252-27-216A, E3-2252-27-216B, E3-2252-27-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

217, E3-2252-27-217A, E3-2252-27-217B, E3-2252-27-218, E3-2252-27-218A, E3-2252-27-218B, E3-2252-27-219, E3-2252-27-219A, E3-2252-27-219B, E3-2252-27-220, E3-2252-27-220A, E3-2252-27-220B, E3-2252-27-221, E3-2252-27-221A, E3-2252-27-221B, E3-2252-27-222, E3-2252-27-222A, E3-2252-27-222B, E3-2252-27-223, E3-2252-27-223A, E3-2252-27-223B, E3-2252-27-224, E3-2252-27-224A, E3-2252-27-224B, E3-2252-27-225, E3-2252-27-225A, E3-2252-27-225B, E3-2252-27-226, E3-2252-27-226A, E3-2252-27-226B, E3-2252-27-227, E3-2252-27-227A, E3-2252-27-227B, E3-2252-27-228, E3-2252-27-228A, E3-2252-27-228B, E3-2252-27-229, E3-2252-27-229A, E3-2252-27-229B, E3-2252-27-230, E3-2252-27-230A, E3-2252-27-230B, E3-2252-27-231, E3-2252-27-231A, E3-2252-27-231B, E3-2252-27-232, E3-2252-27-232A, E3-2252-27-232B, E3-2252-27-233, E3-2252-27-233A, E3-2252-27-233B, E3-2252-27-234, E3-2252-27-234A, E3-2252-27-234B, E3-2252-27-235, E3-2252-27-235A, E3-2252-27-235B, E3-2252-27-236, E3-2252-27-236A, E3-2252-27-236B, E3-2252-27-237, E3-2252-27-237A, E3-2252-27-237B, E3-2252-27-238, E3-2252-27-238A, E3-2252-27-238B, E3-2252-27-239, E3-2252-27-239A, E3-2252-27-239B, E3-2252-27-240, E3-2252-27-240A, E3-2252-27-240B, E3-2252-27-241, E3-2252-27-241A, E3-2252-27-241B, E3-2252-27-242, E3-2252-27-242A, E3-2252-27-242B, E3-2252-27-243, E3-2252-27-243A, E3-2252-27-243B, E3-2252-27-244, E3-2252-27-244A, E3-2252-27-244B, E3-2252-27-245, E3-2252-27-245A, E3-2252-27-245B, E3-2252-27-246, E3-2252-27-246A, E3-2252-27-246B, E3-2252-27-247, E3-2252-27-247A, E3-2252-27-247B, E3-2252-27-248, E3-2252-27-248A, E3-2252-27-248B, E3-2252-27-249, E3-2252-27-249A, E3-2252-27-249B, E3-2252-27-250, E3-2252-27-250A, E3-2252-27-250B, E3-2252-27-251, E3-2252-27-251A, E3-2252-27-251B, E3-2252-27-252, E3-2252-27-252A, E3-2252-27-252B, E3-2252-27-253, E3-2252-27-253A, E3-2252-27-253B, E3-2252-27-254, E3-2252-27-254A, E3-2252-27-254B, E3-2252-27-255, E3-2252-27-255A, E3-2252-27-255B, E3-2252-27-256, E3-2252-27-256A, E3-2252-27-256B, E3-2252-27-257, E3-2252-27-257A, E3-2252-27-257B, E3-2252-27-258, E3-2252-27-258A, E3-2252-27-258B, E3-2252-27-259, E3-2252-27-259A, E3-2252-27-259B, E3-2252-27-260, E3-2252-27-260A, E3-2252-27-260B, E3-2252-27-261, E3-2252-27-261A, E3-2252-27-261B, E3-2252-27-262, E3-2252-27-262A, E3-2252-27-262B, E3-2252-27-263, E3-2252-27-263A, E3-2252-27-263B, E3-2252-27-264, E3-2252-27-264A, E3-2252-27-264B, E3-2252-27-265, E3-2252-27-265A, E3-2252-27-265B, E3-2252-27-266, E3-2252-27-266A, E3-2252-27-266B, E3-2252-27-267, E3-2252-27-267A, E3-2252-27-267B, E3-2252-27-268, E3-2252-27-268A, E3-2252-27-268B, E3-2252-27-269, E3-2252-27-269A, E3-2252-27-269B, E3-2252-27-270, E3-2252-27-270A, E3-2252-27-270B, E3-2252-27-271, E3-2252-27-271A, E3-2252-27-271B, E3-2252-27-272, E3-2252-27-272A, E3-2252-27-272B, E3-2252-27-273, E3-2252-27-273A, E3-2252-27-273B, E3-2252-27-274, E3-2252-27-274A, E3-2252-27-274B, E3-2252-27-275, E3-2252-27-275A, E3-2252-27-275B, E3-2252-27-276, E3-2252-27-276A, E3-2252-27-276B, E3-2252-27-277, E3-2252-27-277A, E3-2252-27-277B, E3-2252-27-278, E3-2252-27-278A, E3-2252-27-278B, E3-2252-27-279, E3-2252-27-279A, E3-2252-27-279B, E3-2252-27-280, E3-2252-27-280A, E3-2252-27-280B, E3-2252-27-281, E3-2252-27-281A, E3-2252-27-281B, E3-2252-27-282, E3-2252-27-282A, E3-2252-27-282B, E3-2252-27-283, E3-2252-27-283A, E3-2252-27-283B, E3-2252-27-284, E3-2252-27-284A, E3-2252-27-284B, E3-2252-27-285, E3-2252-27-285A, E3-2252-27-285B, E3-2252-27-286, E3-2252-27-286A, E3-2252-27-286B, E3-2252-27-287, E3-2252-27-287A, E3-2252-27-287B, E3-2252-27-288, E3-2252-27-288A, E3-2252-27-288B, E3-2252-27-289, E3-2252-27-289A, E3-2252-27-289B, E3-2252-27-290, E3-2252-27-290A, E3-2252-27-290B, E3-2252-27-291, E3-2252-27-291A, E3-2252-27-291B, E3-2252-27-292, E3-2252-27-292A, E3-2252-27-292B, E3-2252-27-293, E3-2252-27-293A, E3-2252-27-293B, E3-2252-27-294, E3-2252-27-294A, E3-2252-27-294B, E3-2252-27-295, E3-2252-27-295A, E3-2252-27-295B, E3-2252-27-296, E3-2252-27-296A, E3-2252-27-296B, E3-2252-27-297, E3-2252-27-297A, E3-2252-27-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

297B, E3-2252-27-298, E3-2252-27-298A, E3-2252-27-298B, E3-2252-27-299, E3-2252-27-299A, E3-2252-27-299B, E3-2252-27-300, E3-2252-27-300A, E3-2252-27-300B, E3-2252-27-301, E3-2252-27-301A, E3-2252-27-301B, E3-2252-27-302, E3-2252-27-302A, E3-2252-27-302B, E3-2252-27-303, E3-2252-27-303A, E3-2252-27-303B, E3-2252-27-304, E3-2252-27-304A, E3-2252-27-304B, E3-2252-27-305, E3-2252-27-305A, E3-2252-27-305B, E3-2252-27-306, E3-2252-27-306A, E3-2252-27-306B, E3-2252-27-307, E3-2252-27-307A, E3-2252-27-307B, E3-2252-27-308, E3-2252-27-308A, E3-2252-27-308B, E3-2252-27-309, E3-2252-27-309A, E3-2252-27-309B, E3-2252-27-310, E3-2252-27-310A, E3-2252-27-310B, E3-2252-27-311, E3-2252-27-311A, E3-2252-27-311B, E3-2252-27-312, E3-2252-27-312A, E3-2252-27-312B, E3-2252-27-313, E3-2252-27-313A, E3-2252-27-313B, E3-2252-27-314, E3-2252-27-314A, E3-2252-27-314B, E3-2252-27-315, E3-2252-27-315A, E3-2252-27-315B, E3-2252-27-316, E3-2252-27-316A, E3-2252-27-316B, E3-2252-27-317, E3-2252-27-317A, E3-2252-27-317B, E3-2252-27-318, E3-2252-27-318A, E3-2252-27-318B, E3-2252-27-319, E3-2252-27-319A, E3-2252-27-319B, E3-2252-27-320, E3-2252-27-320A, E3-2252-27-320B, E3-2252-27-321, E3-2252-27-321A, E3-2252-27-321B, E3-2252-27-322, E3-2252-27-322A, E3-2252-27-322B, E3-2252-27-323, E3-2252-27-323A, E3-2252-27-323B, E3-2252-27-324, E3-2252-27-324A, E3-2252-27-324B, E3-2252-27-325, E3-2252-27-325A, E3-2252-27-325B, E3-2252-27-326, E3-2252-27-326A, E3-2252-27-326B, E3-2252-27-327, E3-2252-27-327A, E3-2252-27-327B, E3-2252-27-328, E3-2252-27-328A, E3-2252-27-328B, E3-2252-27-329, E3-2252-27-329A, E3-2252-27-329B, E3-2252-27-330, E3-2252-27-330A, E3-2252-27-330B, E3-2252-27-331, E3-2252-27-331A, E3-2252-27-331B, E3-2252-27-332, E3-2252-27-332A, E3-2252-27-332B, E3-2252-27-333, E3-2252-27-333A, E3-2252-27-333B, E3-2252-27-334, E3-2252-27-334A, E3-2252-27-334B, E3-2252-27-335, E3-2252-27-335A, E3-2252-27-335B, E3-2252-27-336, E3-2252-27-336A, E3-2252-27-336B, E3-2252-27-337, E3-2252-27-337A, E3-2252-27-337B, E3-2252-27-338, E3-2252-27-338A, E3-2252-27-338B, E3-2252-27-339, E3-2252-27-339A, E3-2252-27-339B, E3-2252-27-340, E3-2252-27-340A, E3-2252-27-340B, E3-2252-27-341, E3-2252-27-341A, E3-2252-27-341B, E3-2252-27-342, E3-2252-27-342A, E3-2252-27-342B, E3-2252-27-343, E3-2252-27-343A, E3-2252-27-343B, E3-2252-27-344, E3-2252-27-344A, E3-2252-27-344B, E3-2252-27-345, E3-2252-27-345A, E3-2252-27-345B, E3-2252-27-346, E3-2252-27-346A, E3-2252-27-346B, E3-2252-27-347, E3-2252-27-347A, E3-2252-27-347B, E3-2252-27-348, E3-2252-27-348A, E3-2252-27-348B, E3-2252-27-349, E3-2252-27-349A, E3-2252-27-349B, E3-2252-27-350, E3-2252-27-350A, E3-2252-27-350B, E3-2252-27-351, E3-2252-27-351A, E3-2252-27-351B, E3-2252-27-352, E3-2252-27-352A, E3-2252-27-352B, E3-2252-27-353, E3-2252-27-353A, E3-2252-27-353B, E3-2252-27-354, E3-2252-27-354A, E3-2252-27-354B, E3-2252-27-355, E3-2252-27-355A, E3-2252-27-355B, E3-2252-27-356, E3-2252-27-356A, E3-2252-27-356B, E3-2252-27-357, E3-2252-27-357A, E3-2252-27-357B, E3-2252-27-358, E3-2252-27-358A, E3-2252-27-358B, E3-2252-27-359, E3-2252-27-359A, E3-2252-27-359B, E3-2252-27-360, E3-2252-27-360A, E3-2252-27-360B, E3-2252-27-361, E3-2252-27-361A, E3-2252-27-361B, E3-2252-27-362, E3-2252-27-362A, E3-2252-27-362B, E3-2252-27-363, E3-2252-27-363A, E3-2252-27-363B, E3-2252-27-364, E3-2252-27-364A, E3-2252-27-364B, E3-2252-27-365, E3-2252-27-365A, E3-2252-27-365B, E3-2252-27-366, E3-2252-27-366A, E3-2252-27-366B, E3-2252-27-367, E3-2252-27-367A, E3-2252-27-367B, E3-2252-27-368, E3-2252-27-368A, E3-2252-27-368B, E3-2252-27-369, E3-2252-27-369A, E3-2252-27-369B, E3-2252-27-370, E3-2252-27-370A, E3-2252-27-370B, E3-2252-27-371, E3-2252-27-371A, E3-2252-27-371B, E3-2252-27-372, E3-2252-27-372A, E3-2252-27-372B, E3-2252-27-373, E3-2252-27-373A, E3-2252-27-373B, E3-2252-27-374, E3-2252-27-374A, E3-2252-27-374B, E3-2252-27-375, E3-2252-27-375B, E3-2252-28-001A, E3-2252-28-002, E3-2252-28-002A, E3-2252-28-002B, E3-2252-28-003, E3-2252-28-003A, E3-2252-28-003B, E3-2252-28-004, E3-2252-28-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

004A, E3-2252-28-004B, E3-2252-28-005, E3-2252-28-005A, E3-2252-28-005B, E3-2252-28-006, E3-2252-28-006A, E3-2252-28-006B, E3-2252-28-007, E3-2252-28-007A, E3-2252-28-007B, E3-2252-28-008, E3-2252-28-008A, E3-2252-28-008B, E3-2252-28-009, E3-2252-28-009A, E3-2252-28-009B, E3-2252-28-010, E3-2252-28-010A, E3-2252-28-010B, E3-2252-28-011, E3-2252-28-011A, E3-2252-28-011B, E3-2252-28-012, E3-2252-28-012A, E3-2252-28-012B, E3-2252-28-013, E3-2252-28-013A, E3-2252-28-013B, E3-2252-28-014, E3-2252-28-014A, E3-2252-28-014B, E3-2252-28-015, E3-2252-28-015A, E3-2252-28-015B, E3-2252-28-016, E3-2252-28-016A, E3-2252-28-016B, E3-2252-28-017, E3-2252-28-017A, E3-2252-28-017B, E3-2252-28-018, E3-2252-28-018A, E3-2252-28-018B, E3-2252-28-019, E3-2252-28-019A, E3-2252-28-019B, E3-2252-28-020, E3-2252-28-020A, E3-2252-28-020B, E3-2252-28-021, E3-2252-28-021A, E3-2252-28-021B, E3-2252-28-022, E3-2252-28-022A, E3-2252-28-022B, E3-2252-28-023, E3-2252-28-023A, E3-2252-28-023B, E3-2252-28-024, E3-2252-28-024A, E3-2252-28-024B, E3-2252-28-025, E3-2252-28-025A, E3-2252-28-025B, E3-2252-28-026, E3-2252-28-026A, E3-2252-28-026B, E3-2252-28-027, E3-2252-28-027A, E3-2252-28-027B, E3-2252-28-028, E3-2252-28-028A, E3-2252-28-028B, E3-2252-28-029, E3-2252-28-029A, E3-2252-28-029B, E3-2252-28-030, E3-2252-28-030A, E3-2252-28-030B, E3-2252-28-031, E3-2252-28-031A, E3-2252-28-031B, E3-2252-28-032, E3-2252-28-032A, E3-2252-28-032B, E3-2252-28-033, E3-2252-28-033A, E3-2252-28-033B, E3-2252-28-034, E3-2252-28-034A, E3-2252-28-034B, E3-2252-28-035, E3-2252-28-035A, E3-2252-28-035B, E3-2252-28-036, E3-2252-28-036A, E3-2252-28-036B, E3-2252-28-037, E3-2252-28-037A, E3-2252-28-037B, E3-2252-28-038, E3-2252-28-038A, E3-2252-28-038B, E3-2252-28-039, E3-2252-28-039A, E3-2252-28-039B, E3-2252-28-040, E3-2252-28-040A, E3-2252-28-040B, E3-2252-28-041, E3-2252-28-041A, E3-2252-28-041B, E3-2252-28-042, E3-2252-28-042A, E3-2252-28-042B, E3-2252-28-043, E3-2252-28-043A, E3-2252-28-043B, E3-2252-28-044, E3-2252-28-044A, E3-2252-28-044B, E3-2252-28-045, E3-2252-28-045A, E3-2252-28-045B, E3-2252-28-046, E3-2252-28-046A, E3-2252-28-046B, E3-2252-28-047, E3-2252-28-047A, E3-2252-28-047B, E3-2252-28-048, E3-2252-28-048A, E3-2252-28-048B, E3-2252-28-049, E3-2252-28-049A, E3-2252-28-049B, E3-2252-28-050, E3-2252-28-050A, E3-2252-28-050B, E3-2252-28-051, E3-2252-28-051A, E3-2252-28-051B, E3-2252-28-052, E3-2252-28-052A, E3-2252-28-052B, E3-2252-28-053, E3-2252-28-053A, E3-2252-28-053B, E3-2252-28-054, E3-2252-28-054A, E3-2252-28-054B, E3-2252-28-055, E3-2252-28-055A, E3-2252-28-055B, E3-2252-28-056, E3-2252-28-056A, E3-2252-28-056B, E3-2252-28-057, E3-2252-28-057A, E3-2252-28-057B, E3-2252-28-058, E3-2252-28-058A, E3-2252-28-058B, E3-2252-28-059, E3-2252-28-059A, E3-2252-28-059B, E3-2252-28-060, E3-2252-28-060A, E3-2252-28-060B, E3-2252-28-061, E3-2252-28-061A, E3-2252-28-061B, E3-2252-28-062, E3-2252-28-062A, E3-2252-28-062B, E3-2252-28-063, E3-2252-28-063A, E3-2252-28-063B, E3-2252-28-064, E3-2252-28-064A, E3-2252-28-064B, E3-2252-28-065, E3-2252-28-065A, E3-2252-28-065B, E3-2252-28-066, E3-2252-28-066A, E3-2252-28-066B, E3-2252-28-067, E3-2252-28-067A, E3-2252-28-067B, E3-2252-28-068, E3-2252-28-068A, E3-2252-28-068B, E3-2252-28-069, E3-2252-28-069A, E3-2252-28-069B, E3-2252-28-070, E3-2252-28-070A, E3-2252-28-070B, E3-2252-28-071, E3-2252-28-071A, E3-2252-28-071B, E3-2252-28-072, E3-2252-28-072A, E3-2252-28-072B, E3-2252-28-073, E3-2252-28-073A, E3-2252-28-073B, E3-2252-28-074, E3-2252-28-074A, E3-2252-28-074B, E3-2252-28-075, E3-2252-28-075A, E3-2252-28-075B, E3-2252-28-076, E3-2252-28-076A, E3-2252-28-076B, E3-2252-28-077, E3-2252-28-077A, E3-2252-28-077B, E3-2252-28-078, E3-2252-28-078A, E3-2252-28-078B, E3-2252-28-079, E3-2252-28-079A, E3-2252-28-079B, E3-2252-28-080, E3-2252-28-080A, E3-2252-28-080B, E3-2252-28-081, E3-2252-28-081A, E3-2252-28-081B, E3-2252-28-082, E3-2252-28-082A, E3-2252-28-082B, E3-2252-28-083, E3-2252-28-083A, E3-2252-28-083B, E3-2252-28-084, E3-2252-28-084A, E3-2252-28-084B, E3-2252-28-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

085, E3-2252-28-085A, E3-2252-28-085B, E3-2252-28-086, E3-2252-28-086A, E3-2252-28-086B, E3-2252-28-087, E3-2252-28-087A, E3-2252-28-087B, E3-2252-28-088, E3-2252-28-088A, E3-2252-28-088B, E3-2252-28-089, E3-2252-28-089A, E3-2252-28-089B, E3-2252-28-090, E3-2252-28-090A, E3-2252-28-090B, E3-2252-28-091, E3-2252-28-091A, E3-2252-28-091B, E3-2252-28-092, E3-2252-28-092A, E3-2252-28-092B, E3-2252-28-093, E3-2252-28-093A, E3-2252-28-093B, E3-2252-28-094, E3-2252-28-094A, E3-2252-28-094B, E3-2252-28-095, E3-2252-28-095A, E3-2252-28-095B, E3-2252-28-096, E3-2252-28-096A, E3-2252-28-096B, E3-2252-28-097, E3-2252-28-097A, E3-2252-28-097B, E3-2252-28-098, E3-2252-28-098A, E3-2252-28-098B, E3-2252-28-099, E3-2252-28-099A, E3-2252-28-099B, E3-2252-28-100, E3-2252-28-100A, E3-2252-28-100B, E3-2252-28-101, E3-2252-28-101A, E3-2252-28-101B, E3-2252-28-102, E3-2252-28-102A, E3-2252-28-102B, E3-2252-28-103, E3-2252-28-103A, E3-2252-28-103B, E3-2252-28-104, E3-2252-28-104A, E3-2252-28-104B, E3-2252-28-105, E3-2252-28-105A, E3-2252-28-105B, E3-2252-28-106, E3-2252-28-106A, E3-2252-28-106B, E3-2252-28-107, E3-2252-28-107A, E3-2252-28-107B, E3-2252-28-108, E3-2252-28-108A, E3-2252-28-108B, E3-2252-28-109, E3-2252-28-109A, E3-2252-28-109B, E3-2252-28-110, E3-2252-28-110A, E3-2252-28-110B, E3-2252-28-111, E3-2252-28-111A, E3-2252-28-111B, E3-2252-28-112, E3-2252-28-112A, E3-2252-28-112B, E3-2252-28-113, E3-2252-28-113A, E3-2252-28-113B, E3-2252-28-114, E3-2252-28-114A, E3-2252-28-114B, E3-2252-28-115, E3-2252-28-115A, E3-2252-28-115B, E3-2252-28-116, E3-2252-28-116A, E3-2252-28-116B, E3-2252-28-117, E3-2252-28-117A, E3-2252-28-117B, E3-2252-28-118, E3-2252-28-118A, E3-2252-28-118B, E3-2252-28-119, E3-2252-28-119A, E3-2252-28-119B, E3-2252-28-120, E3-2252-28-120A, E3-2252-28-120B, E3-2252-28-121, E3-2252-28-121A, E3-2252-28-121B, E3-2252-28-122, E3-2252-28-122A, E3-2252-28-122B, E3-2252-28-123, E3-2252-28-123A, E3-2252-28-123B, E3-2252-28-124, E3-2252-28-124A, E3-2252-28-124B, E3-2252-28-125, E3-2252-28-125A, E3-2252-28-125B, E3-2252-28-126, E3-2252-28-126A, E3-2252-28-126B, E3-2252-28-127, E3-2252-28-127A, E3-2252-28-127B, E3-2252-28-128, E3-2252-28-128A, E3-2252-28-128B, E3-2252-28-129, E3-2252-28-129A, E3-2252-28-129B, E3-2252-28-130, E3-2252-28-130A, E3-2252-28-130B, E3-2252-28-131, E3-2252-28-131A, E3-2252-28-131B, E3-2252-28-132, E3-2252-28-132A, E3-2252-28-132B, E3-2252-28-133, E3-2252-28-133A, E3-2252-28-133B, E3-2252-28-134, E3-2252-28-134A, E3-2252-28-134B, E3-2252-28-135, E3-2252-28-135A, E3-2252-28-135B, E3-2252-28-136, E3-2252-28-136A, E3-2252-28-136B, E3-2252-28-137, E3-2252-28-137A, E3-2252-28-137B, E3-2252-28-138, E3-2252-28-138A, E3-2252-28-138B, E3-2252-28-139, E3-2252-28-139A, E3-2252-28-139B, E3-2252-28-140, E3-2252-28-140A, E3-2252-28-140B, E3-2252-28-141, E3-2252-28-141A, E3-2252-28-141B, E3-2252-28-142, E3-2252-28-142A, E3-2252-28-142B, E3-2252-28-143, E3-2252-28-143A, E3-2252-28-143B, E3-2252-28-144, E3-2252-28-144A, E3-2252-28-144B, E3-2252-28-145, E3-2252-28-145A, E3-2252-28-145B, E3-2252-28-146, E3-2252-28-146A, E3-2252-28-146B, E3-2252-28-147, E3-2252-28-147A, E3-2252-28-147B, E3-2252-28-148, E3-2252-28-148A, E3-2252-28-148B, E3-2252-28-149, E3-2252-28-149A, E3-2252-28-149B, E3-2252-28-150, E3-2252-28-150A, E3-2252-28-150B, E3-2252-28-151, E3-2252-28-151A, E3-2252-28-151B, E3-2252-28-152, E3-2252-28-152A, E3-2252-28-152B, E3-2252-28-153, E3-2252-28-153A, E3-2252-28-153B, E3-2252-28-154, E3-2252-28-154A, E3-2252-28-154B, E3-2252-28-155, E3-2252-28-155A, E3-2252-28-155B, E3-2252-28-156, E3-2252-28-156A, E3-2252-28-156B, E3-2252-28-157, E3-2252-28-157A, E3-2252-28-157B, E3-2252-28-158, E3-2252-28-158A, E3-2252-28-158B, E3-2252-28-159, E3-2252-28-159A, E3-2252-28-159B, E3-2252-28-160, E3-2252-28-160A, E3-2252-28-160B, E3-2252-28-161, E3-2252-28-161A, E3-2252-28-161B, E3-2252-28-162, E3-2252-28-162A, E3-2252-28-162B, E3-2252-28-163, E3-2252-28-163A, E3-2252-28-163B, E3-2252-28-164, E3-2252-28-164A, E3-2252-28-164B, E3-2252-28-165, E3-2252-28-165A, E3-2252-28-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

165B, E3-2252-28-166, E3-2252-28-166A, E3-2252-28-166B, E3-2252-28-167, E3-2252-28-167A, E3-2252-28-167B, E3-2252-28-168, E3-2252-28-168A, E3-2252-28-168B, E3-2252-28-169, E3-2252-28-169A, E3-2252-28-169B, E3-2252-28-170, E3-2252-28-170A, E3-2252-28-170B, E3-2252-28-171, E3-2252-28-171A, E3-2252-28-171B, E3-2252-28-172, E3-2252-28-172A, E3-2252-28-172B, E3-2252-28-173, E3-2252-28-173A, E3-2252-28-173B, E3-2252-28-174, E3-2252-28-174A, E3-2252-28-174B, E3-2252-28-175, E3-2252-28-175A, E3-2252-28-175B, E3-2252-28-176, E3-2252-28-176A, E3-2252-28-176B, E3-2252-28-177, E3-2252-28-177A, E3-2252-28-177B, E3-2252-28-178, E3-2252-28-178A, E3-2252-28-178B, E3-2252-28-179, E3-2252-28-179A, E3-2252-28-179B, E3-2252-28-180, E3-2252-28-180A, E3-2252-28-180B, E3-2252-28-181, E3-2252-28-181A, E3-2252-28-181B, E3-2252-28-182, E3-2252-28-182A, E3-2252-28-182B, E3-2252-28-183, E3-2252-28-183A, E3-2252-28-183B, E3-2252-28-184, E3-2252-28-184A, E3-2252-28-184B, E3-2252-28-185, E3-2252-28-185A, E3-2252-28-185B, E3-2252-28-186, E3-2252-28-186A, E3-2252-28-186B, E3-2252-28-187, E3-2252-28-187A, E3-2252-28-187B, E3-2252-28-188, E3-2252-28-188A, E3-2252-28-188B, E3-2252-28-189, E3-2252-28-189A, E3-2252-28-189B, E3-2252-28-190, E3-2252-28-190A, E3-2252-28-190B, E3-2252-28-191, E3-2252-28-191A, E3-2252-28-191B, E3-2252-28-192, E3-2252-28-192A, E3-2252-28-192B, E3-2252-28-193, E3-2252-28-193A, E3-2252-28-193B, E3-2252-28-194, E3-2252-28-194A, E3-2252-28-194B, E3-2252-28-195, E3-2252-28-195A, E3-2252-28-195B, E3-2252-28-196, E3-2252-28-196A, E3-2252-28-196B, E3-2252-28-197, E3-2252-28-197A, E3-2252-28-197B, E3-2252-28-198, E3-2252-28-198A, E3-2252-28-198B, E3-2252-28-199, E3-2252-28-199A, E3-2252-28-199B, E3-2252-28-200, E3-2252-28-200A, E3-2252-28-200B, E3-2252-28-201, E3-2252-28-201A, E3-2252-28-201B, E3-2252-28-202, E3-2252-28-202A, E3-2252-28-202B, E3-2252-28-203, E3-2252-28-203A, E3-2252-28-203B, E3-2252-28-204, E3-2252-28-204A, E3-2252-28-204B, E3-2252-28-205, E3-2252-28-205A, E3-2252-28-205B, E3-2252-28-206, E3-2252-28-206A, E3-2252-28-206B, E3-2252-28-207, E3-2252-28-207A, E3-2252-28-207B, E3-2252-28-208, E3-2252-28-208A, E3-2252-28-208B, E3-2252-28-209, E3-2252-28-209A, E3-2252-28-209B, E3-2252-28-210, E3-2252-28-210A, E3-2252-28-210B, E3-2252-28-211, E3-2252-28-211A, E3-2252-28-211B, E3-2252-28-212, E3-2252-28-212A, E3-2252-28-212B, E3-2252-28-213, E3-2252-28-213A, E3-2252-28-213B, E3-2252-28-214, E3-2252-28-214A, E3-2252-28-214B, E3-2252-28-215, E3-2252-28-215A, E3-2252-28-215B, E3-2252-28-216, E3-2252-28-216A, E3-2252-28-216B, E3-2252-28-217, E3-2252-28-217A, E3-2252-28-217B, E3-2252-28-218, E3-2252-28-218A, E3-2252-28-218B, E3-2252-28-219, E3-2252-28-219A, E3-2252-28-219B, E3-2252-28-220, E3-2252-28-220A, E3-2252-28-220B, E3-2252-28-221, E3-2252-28-221A, E3-2252-28-221B, E3-2252-28-222, E3-2252-28-222A, E3-2252-28-222B, E3-2252-28-223, E3-2252-28-223A, E3-2252-28-223B, E3-2252-28-224, E3-2252-28-224A, E3-2252-28-224B, E3-2252-28-225, E3-2252-28-225A, E3-2252-28-225B, E3-2252-28-226, E3-2252-28-226A, E3-2252-28-226B, E3-2252-28-227, E3-2252-28-227A, E3-2252-28-227B, E3-2252-28-228, E3-2252-28-228A, E3-2252-28-228B, E3-2252-28-229, E3-2252-28-229A, E3-2252-28-229B, E3-2252-28-230, E3-2252-28-230A, E3-2252-28-230B, E3-2252-28-231, E3-2252-28-231A, E3-2252-28-231B, E3-2252-28-232, E3-2252-28-232A, E3-2252-28-232B, E3-2252-28-233, E3-2252-28-233A, E3-2252-28-233B, E3-2252-28-234, E3-2252-28-234A, E3-2252-28-234B, E3-2252-28-235, E3-2252-28-235A, E3-2252-28-235B, E3-2252-28-236, E3-2252-28-236A, E3-2252-28-236B, E3-2252-28-237, E3-2252-28-237A, E3-2252-28-237B, E3-2252-28-238, E3-2252-28-238A, E3-2252-28-238B, E3-2252-28-239, E3-2252-28-239A, E3-2252-28-239B, E3-2252-28-240, E3-2252-28-240A, E3-2252-28-240B, E3-2252-28-241, E3-2252-28-241A, E3-2252-28-241B, E3-2252-28-242, E3-2252-28-242A, E3-2252-28-242B, E3-2252-28-243, E3-2252-28-243A, E3-2252-28-243B, E3-2252-28-244, E3-2252-28-244A, E3-2252-28-244B, E3-2252-28-245, E3-2252-28-245A, E3-2252-28-245B, E3-2252-28-246, E3-2252-28-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

246A, E3-2252-28-246B, E3-2252-28-247, E3-2252-28-247A, E3-2252-28-247B, E3-2252-28-248, E3-2252-28-248A, E3-2252-28-248B, E3-2252-28-249, E3-2252-28-249A, E3-2252-28-249B, E3-2252-28-250, E3-2252-28-250A, E3-2252-28-250B, E3-2252-28-251, E3-2252-28-251A, E3-2252-28-251B, E3-2252-28-252, E3-2252-28-252A, E3-2252-28-252B, E3-2252-28-253, E3-2252-28-253A, E3-2252-28-253B, E3-2252-28-254, E3-2252-28-254A, E3-2252-28-254B, E3-2252-28-255, E3-2252-28-255A, E3-2252-28-255B, E3-2252-28-256, E3-2252-28-256A, E3-2252-28-256B, E3-2252-28-257, E3-2252-28-257A, E3-2252-28-257B, E3-2252-28-258, E3-2252-28-258A, E3-2252-28-258B, E3-2252-28-259, E3-2252-28-259A, E3-2252-28-259B, E3-2252-28-260, E3-2252-28-260A, E3-2252-28-260B, E3-2252-28-261, E3-2252-28-261A, E3-2252-28-261B, E3-2252-28-262, E3-2252-28-262A, E3-2252-28-262B, E3-2252-28-263, E3-2252-28-263A, E3-2252-28-263B, E3-2252-28-264, E3-2252-28-264A, E3-2252-28-264B, E3-2252-28-265, E3-2252-28-265A, E3-2252-28-265B, E3-2252-28-266, E3-2252-28-266A, E3-2252-28-266B, E3-2252-28-267, E3-2252-28-267A, E3-2252-28-267B, E3-2252-28-268, E3-2252-28-268A, E3-2252-28-268B, E3-2252-28-269, E3-2252-28-269A, E3-2252-28-269B, E3-2252-28-270, E3-2252-28-270A, E3-2252-28-270B, E3-2252-28-271, E3-2252-28-271A, E3-2252-28-271B, E3-2252-28-272, E3-2252-28-272A, E3-2252-28-272B, E3-2252-28-273, E3-2252-28-273A, E3-2252-28-273B, E3-2252-28-274, E3-2252-28-274A, E3-2252-28-274B, E3-2252-28-275, E3-2252-28-275A, E3-2252-28-275B, E3-2252-28-276, E3-2252-28-276A, E3-2252-28-276B, E3-2252-28-277, E3-2252-28-277A, E3-2252-28-277B, E3-2252-28-278, E3-2252-28-278A, E3-2252-28-278B, E3-2252-28-279, E3-2252-28-279A, E3-2252-28-279B, E3-2252-28-280, E3-2252-28-280A, E3-2252-28-280B, E3-2252-28-281, E3-2252-28-281A, E3-2252-28-281B, E3-2252-28-282, E3-2252-28-282A, E3-2252-28-282B, E3-2252-28-283, E3-2252-28-283A, E3-2252-28-283B, E3-2252-28-284, E3-2252-28-284A, E3-2252-28-284B, E3-2252-28-285, E3-2252-28-285A, E3-2252-28-285B, E3-2252-28-286, E3-2252-28-286A, E3-2252-28-286B, E3-2252-28-287, E3-2252-28-287A, E3-2252-28-287B, E3-2252-28-288, E3-2252-28-288A, E3-2252-28-288B, E3-2252-28-289, E3-2252-28-289A, E3-2252-28-289B, E3-2252-28-290, E3-2252-28-290A, E3-2252-28-290B, E3-2252-28-291, E3-2252-28-291A, E3-2252-28-291B, E3-2252-28-292, E3-2252-28-292A, E3-2252-28-292B, E3-2252-28-293, E3-2252-28-293A, E3-2252-28-293B, E3-2252-28-294, E3-2252-28-294A, E3-2252-28-294B, E3-2252-28-295, E3-2252-28-295A, E3-2252-28-295B, E3-2252-28-296, E3-2252-28-296A, E3-2252-28-296B, E3-2252-28-297, E3-2252-28-297A, E3-2252-28-297B, E3-2252-28-298, E3-2252-28-298A, E3-2252-28-298B, E3-2252-28-299, E3-2252-28-299A, E3-2252-28-299B, E3-2252-28-300, E3-2252-28-300A, E3-2252-28-300B, E3-2252-28-301, E3-2252-28-301A, E3-2252-28-301B, E3-2252-28-302, E3-2252-28-302A, E3-2252-28-302B, E3-2252-28-303, E3-2252-28-303A, E3-2252-28-303B, E3-2252-28-304, E3-2252-28-304A, E3-2252-28-304B, E3-2252-28-305, E3-2252-28-305A, E3-2252-28-305B, E3-2252-28-306, E3-2252-28-306A, E3-2252-28-306B, E3-2252-28-307, E3-2252-28-307A, E3-2252-28-307B, E3-2252-28-308, E3-2252-28-308A, E3-2252-28-308B, E3-2252-28-309, E3-2252-28-309A, E3-2252-28-309B, E3-2252-28-310, E3-2252-28-310A, E3-2252-28-310B, E3-2252-28-311, E3-2252-28-311A, E3-2252-28-311B, E3-2252-28-312, E3-2252-28-312A, E3-2252-28-312B, E3-2252-28-313, E3-2252-28-313A, E3-2252-28-313B, E3-2252-28-314, E3-2252-28-314A, E3-2252-28-314B, E3-2252-28-315, E3-2252-28-315A, E3-2252-28-315B, E3-2252-28-316, E3-2252-28-316A, E3-2252-28-316B, E3-2252-28-317, E3-2252-28-317A, E3-2252-28-317B, E3-2252-28-318, E3-2252-28-318A, E3-2252-28-318B, E3-2252-28-319, E3-2252-28-319A, E3-2252-28-319B, E3-2252-28-320, E3-2252-28-320A, E3-2252-28-320B, E3-2252-28-321, E3-2252-28-321A, E3-2252-28-321B, E3-2252-28-322, E3-2252-28-322A, E3-2252-28-322B, E3-2252-28-323, E3-2252-28-323A, E3-2252-28-323B, E3-2252-28-324, E3-2252-28-324A, E3-2252-28-324B, E3-2252-28-325, E3-2252-28-325A, E3-2252-28-325B, E3-2252-28-326, E3-2252-28-326A, E3-2252-28-326B, E3-2252-28-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

327, E3-2252-28-327A, E3-2252-28-327B, E3-2252-28-328, E3-2252-28-328A, E3-2252-28-328B, E3-2252-28-329, E3-2252-28-329A, E3-2252-28-329B, E3-2252-28-330, E3-2252-28-330A, E3-2252-28-330B, E3-2252-28-331, E3-2252-28-331A, E3-2252-28-331B, E3-2252-28-332, E3-2252-28-332A, E3-2252-28-332B, E3-2252-28-333, E3-2252-28-333A, E3-2252-28-333B, E3-2252-28-334, E3-2252-28-334A, E3-2252-28-334B, E3-2252-28-335, E3-2252-28-335A, E3-2252-28-335B, E3-2252-28-336, E3-2252-28-336A, E3-2252-28-336B, E3-2252-28-337, E3-2252-28-337A, E3-2252-28-337B, E3-2252-28-338, E3-2252-28-338A, E3-2252-28-338B, E3-2252-28-339, E3-2252-28-339A, E3-2252-28-339B, E3-2252-28-340, E3-2252-28-340A, E3-2252-28-340B, E3-2252-28-341, E3-2252-28-341A, E3-2252-28-341B, E3-2252-28-342, E3-2252-28-342A, E3-2252-28-342B, E3-2252-28-343, E3-2252-28-343A, E3-2252-28-343B, E3-2252-28-344, E3-2252-28-344A, E3-2252-28-344B, E3-2252-28-345, E3-2252-28-345A, E3-2252-28-345B, E3-2252-28-346, E3-2252-28-346A, E3-2252-28-346B, E3-2252-28-347, E3-2252-28-347A, E3-2252-28-347B, E3-2252-28-348, E3-2252-28-348A, E3-2252-28-348B, E3-2252-28-349, E3-2252-28-349A, E3-2252-28-349B, E3-2252-28-350, E3-2252-28-350A, E3-2252-28-350B, E3-2252-28-351, E3-2252-28-351A, E3-2252-28-351B, E3-2252-28-352, E3-2252-28-352A, E3-2252-28-352B, E3-2252-28-353, E3-2252-28-353A, E3-2252-28-353B, E3-2252-28-354, E3-2252-28-354A, E3-2252-28-354B, E3-2252-28-355, E3-2252-28-355A, E3-2252-28-355B, E3-2252-28-356, E3-2252-28-356A, E3-2252-28-356B, E3-2252-28-357, E3-2252-28-357A, E3-2252-28-357B, E3-2252-28-358, E3-2252-28-358A, E3-2252-28-358B, E3-2252-28-359, E3-2252-28-359A, E3-2252-28-359B, E3-2252-28-360, E3-2252-28-360A, E3-2252-28-360B, E3-2252-28-361, E3-2252-28-361A, E3-2252-28-361B, E3-2252-28-362, E3-2252-28-362A, E3-2252-28-362B, E3-2252-28-363, E3-2252-28-363A, E3-2252-28-363B, E3-2252-28-364, E3-2252-28-364A, E3-2252-28-364B, E3-2252-28-365, E3-2252-28-365A, E3-2252-28-365B, E3-2252-28-366, E3-2252-28-366A, E3-2252-28-366B, E3-2252-28-367, E3-2252-28-367A, E3-2252-28-367B, E3-2252-28-368, E3-2252-28-368A, E3-2252-28-368B, E3-2252-28-369, E3-2252-28-369A, E3-2252-28-369B, E3-2252-28-370, E3-2252-28-370A, E3-2252-28-370B, E3-2252-28-371, E3-2252-28-371A, E3-2252-28-371B, E3-2252-28-372, E3-2252-28-372A, E3-2252-28-372B, E3-2252-28-373, E3-2252-28-373A, E3-2252-28-373B, E3-2252-28-374, E3-2252-28-374A, E3-2252-28-374B, E3-2252-28-375, E3-2252-28-375A, E3-2252-28-375B, E3-2252-31-002, E3-2252-31-002B, E3-2252-31-003, E3-2252-31-003B, E3-2252-31-004, E3-2252-31-004B, E3-2252-31-005, E3-2252-31-005B, E3-2252-31-006, E3-2252-31-006B, E3-2252-31-007, E3-2252-31-007B, E3-2252-31-008, E3-2252-31-008B, E3-2252-31-009, E3-2252-31-009B, E3-2252-31-010, E3-2252-31-010B, E3-2252-31-011, E3-2252-31-011B, E3-2252-31-012, E3-2252-31-012B, E3-2252-31-013, E3-2252-31-013B, E3-2252-31-014, E3-2252-31-014B, E3-2252-31-015, E3-2252-31-015B, E3-2252-31-016, E3-2252-31-016B, E3-2252-31-017, E3-2252-31-017B, E3-2252-31-018, E3-2252-31-018B, E3-2252-31-019, E3-2252-31-019B, E3-2252-31-020, E3-2252-31-020B, E3-2252-31-021, E3-2252-31-021B, E3-2252-31-022, E3-2252-31-022B, E3-2252-31-023, E3-2252-31-023B, E3-2252-31-024, E3-2252-31-024B, E3-2252-31-025, E3-2252-31-025B, E3-2252-31-026, E3-2252-31-026B, E3-2252-31-027, E3-2252-31-027B, E3-2252-31-028, E3-2252-31-028B, E3-2252-31-029, E3-2252-31-029B, E3-2252-31-030, E3-2252-31-030B, E3-2252-31-031, E3-2252-31-031B, E3-2252-31-032, E3-2252-31-032B, E3-2252-31-033, E3-2252-31-033B, E3-2252-31-034, E3-2252-31-034B, E3-2252-31-035, E3-2252-31-035B, E3-2252-31-036, E3-2252-31-036B, E3-2252-31-037, E3-2252-31-037B, E3-2252-31-038, E3-2252-31-038B, E3-2252-31-039, E3-2252-31-039B, E3-2252-31-040, E3-2252-31-040B, E3-2252-31-041, E3-2252-31-041B, E3-2252-31-042, E3-2252-31-042B, E3-2252-31-043, E3-2252-31-043B, E3-2252-31-044, E3-2252-31-044B, E3-2252-31-045, E3-2252-31-045B, E3-2252-31-046, E3-2252-31-046B, E3-2252-31-047, E3-2252-31-047B, E3-2252-31-048, E3-2252-31-048B, E3-2252-31-049, E3-2252-31-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

049B, E3-2252-31-050, E3-2252-31-050B, E3-2252-31-051, E3-2252-31-051B, E3-2252-31-052, E3-2252-31-052B, E3-2252-31-053, E3-2252-31-053B, E3-2252-31-054, E3-2252-31-054B, E3-2252-31-055, E3-2252-31-055B, E3-2252-31-056, E3-2252-31-056B, E3-2252-31-057, E3-2252-31-057B, E3-2252-31-058, E3-2252-31-058B, E3-2252-31-059, E3-2252-31-059B, E3-2252-31-060, E3-2252-31-060B, E3-2252-31-061, E3-2252-31-061B, E3-2252-31-062, E3-2252-31-062B, E3-2252-31-063, E3-2252-31-063B, E3-2252-31-064, E3-2252-31-064B, E3-2252-31-065, E3-2252-31-065B, E3-2252-31-066, E3-2252-31-066B, E3-2252-31-067, E3-2252-31-067B, E3-2252-31-068, E3-2252-31-068B, E3-2252-31-069, E3-2252-31-069B, E3-2252-31-070, E3-2252-31-070B, E3-2252-31-071, E3-2252-31-071B, E3-2252-31-072, E3-2252-31-072B, E3-2252-31-073, E3-2252-31-073B, E3-2252-31-074, E3-2252-31-074B, E3-2252-31-075, E3-2252-31-075B, E3-2252-31-076, E3-2252-31-076B, E3-2252-31-077, E3-2252-31-077B, E3-2252-31-078, E3-2252-31-078B, E3-2252-31-079, E3-2252-31-079B, E3-2252-31-080, E3-2252-31-080B, E3-2252-31-081, E3-2252-31-081B, E3-2252-31-082, E3-2252-31-082B, E3-2252-31-083, E3-2252-31-083B, E3-2252-31-084, E3-2252-31-084B, E3-2252-31-085, E3-2252-31-085B, E3-2252-31-086, E3-2252-31-086B, E3-2252-31-087, E3-2252-31-087B, E3-2252-31-088, E3-2252-31-088B, E3-2252-31-089, E3-2252-31-089B, E3-2252-31-090, E3-2252-31-090B, E3-2252-31-091, E3-2252-31-091B, E3-2252-31-092, E3-2252-31-092B, E3-2252-31-093, E3-2252-31-093B, E3-2252-31-094, E3-2252-31-094B, E3-2252-31-095, E3-2252-31-095B, E3-2252-31-096, E3-2252-31-096B, E3-2252-31-097, E3-2252-31-097B, E3-2252-31-098, E3-2252-31-098B, E3-2252-31-099, E3-2252-31-099B, E3-2252-31-100, E3-2252-31-100B, E3-2252-31-101, E3-2252-31-101B, E3-2252-31-102, E3-2252-31-102B, E3-2252-31-103, E3-2252-31-103B, E3-2252-31-104, E3-2252-31-104B, E3-2252-31-105, E3-2252-31-105B, E3-2252-31-106, E3-2252-31-106B, E3-2252-31-107, E3-2252-31-107B, E3-2252-31-108, E3-2252-31-108B, E3-2252-31-109, E3-2252-31-109B, E3-2252-31-110, E3-2252-31-110B, E3-2252-31-111, E3-2252-31-111B, E3-2252-31-112, E3-2252-31-112B, E3-2252-31-113, E3-2252-31-113B, E3-2252-31-114, E3-2252-31-114B, E3-2252-31-115, E3-2252-31-115B, E3-2252-31-116, E3-2252-31-116B, E3-2252-31-117, E3-2252-31-117B, E3-2252-31-118, E3-2252-31-118B, E3-2252-31-119, E3-2252-31-119B, E3-2252-31-120, E3-2252-31-120B, E3-2252-31-121, E3-2252-31-121B, E3-2252-31-122, E3-2252-31-122B, E3-2252-31-123, E3-2252-31-123B, E3-2252-31-124, E3-2252-31-124B, E3-2252-31-125, E3-2252-31-125B, E3-2252-31-126, E3-2252-31-126B, E3-2252-31-127, E3-2252-31-127B, E3-2252-31-128, E3-2252-31-128B, E3-2252-31-129, E3-2252-31-129B, E3-2252-31-130, E3-2252-31-130B, E3-2252-31-131, E3-2252-31-131B, E3-2252-31-132, E3-2252-31-132B, E3-2252-31-133, E3-2252-31-133B, E3-2252-31-134, E3-2252-31-134B, E3-2252-31-135, E3-2252-31-135B, E3-2252-31-136, E3-2252-31-136B, E3-2252-31-137, E3-2252-31-137B, E3-2252-31-138, E3-2252-31-138B, E3-2252-31-139, E3-2252-31-139B, E3-2252-31-140, E3-2252-31-140B, E3-2252-31-141, E3-2252-31-141B, E3-2252-31-142, E3-2252-31-142B, E3-2252-31-143, E3-2252-31-143B, E3-2252-31-144, E3-2252-31-144B, E3-2252-31-145, E3-2252-31-145B, E3-2252-31-146, E3-2252-31-146B, E3-2252-31-147, E3-2252-31-147B, E3-2252-31-148, E3-2252-31-148B, E3-2252-31-149, E3-2252-31-149B, E3-2252-31-150, E3-2252-31-150B, E3-2252-31-151, E3-2252-31-151B, E3-2252-31-152, E3-2252-31-152B, E3-2252-31-153, E3-2252-31-153B, E3-2252-31-154, E3-2252-31-154B, E3-2252-31-155, E3-2252-31-155B, E3-2252-31-156, E3-2252-31-156B, E3-2252-31-157, E3-2252-31-157B, E3-2252-31-158, E3-2252-31-158B, E3-2252-31-159, E3-2252-31-159B, E3-2252-31-160, E3-2252-31-160B, E3-2252-31-161, E3-2252-31-161B, E3-2252-31-162, E3-2252-31-162B, E3-2252-31-163, E3-2252-31-163B, E3-2252-31-164, E3-2252-31-164B, E3-2252-31-165, E3-2252-31-165B, E3-2252-31-166, E3-2252-31-166B, E3-2252-31-167, E3-2252-31-167B, E3-2252-31-168, E3-2252-31-168B, E3-2252-31-169, E3-2252-31-169B, E3-2252-31-170, E3-2252-31-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

170B, E3-2252-31-171, E3-2252-31-171B, E3-2252-31-172, E3-2252-31-172B, E3-2252-31-173, E3-2252-31-173B, E3-2252-31-174, E3-2252-31-174B, E3-2252-31-175, E3-2252-31-175B, E3-2252-31-176, E3-2252-31-176B, E3-2252-31-177, E3-2252-31-177B, E3-2252-31-178, E3-2252-31-178B, E3-2252-31-179, E3-2252-31-179B, E3-2252-31-180, E3-2252-31-180B, E3-2252-31-181, E3-2252-31-181B, E3-2252-31-182, E3-2252-31-182B, E3-2252-31-183, E3-2252-31-183B, E3-2252-31-184, E3-2252-31-184B, E3-2252-31-185, E3-2252-31-185B, E3-2252-31-186, E3-2252-31-186B, E3-2252-31-187, E3-2252-31-187B, E3-2252-31-188, E3-2252-31-188B, E3-2252-31-189, E3-2252-31-189B, E3-2252-31-190, E3-2252-31-190B, E3-2252-31-191, E3-2252-31-191B, E3-2252-31-192, E3-2252-31-192B, E3-2252-31-193, E3-2252-31-193B, E3-2252-31-194, E3-2252-31-194B, E3-2252-31-195, E3-2252-31-195B, E3-2252-31-196, E3-2252-31-196B, E3-2252-31-197, E3-2252-31-197B, E3-2252-31-198, E3-2252-31-198B, E3-2252-31-199, E3-2252-31-199B, E3-2252-31-200, E3-2252-31-200B, E3-2252-31-201, E3-2252-31-201B, E3-2252-31-202, E3-2252-31-202B, E3-2252-31-203, E3-2252-31-203B, E3-2252-31-204, E3-2252-31-204B, E3-2252-31-205, E3-2252-31-205B, E3-2252-31-206, E3-2252-31-206B, E3-2252-31-207, E3-2252-31-207B, E3-2252-31-208, E3-2252-31-208B, E3-2252-31-209, E3-2252-31-209B, E3-2252-31-210, E3-2252-31-210B, E3-2252-31-211, E3-2252-31-211B, E3-2252-31-212, E3-2252-31-212B, E3-2252-31-213, E3-2252-31-213B, E3-2252-31-214, E3-2252-31-214B, E3-2252-31-215, E3-2252-31-215B, E3-2252-31-216, E3-2252-31-216B, E3-2252-31-217, E3-2252-31-217B, E3-2252-31-218, E3-2252-31-218B, E3-2252-31-219, E3-2252-31-219B, E3-2252-31-220, E3-2252-31-220B, E3-2252-31-221, E3-2252-31-221B, E3-2252-31-222, E3-2252-31-222B, E3-2252-31-223, E3-2252-31-223B, E3-2252-31-224, E3-2252-31-224B, E3-2252-31-225, E3-2252-31-225B, E3-2252-31-226, E3-2252-31-226B, E3-2252-31-227, E3-2252-31-227B, E3-2252-31-228, E3-2252-31-228B, E3-2252-31-229, E3-2252-31-229B, E3-2252-31-230, E3-2252-31-230B, E3-2252-31-231, E3-2252-31-231B, E3-2252-31-232, E3-2252-31-232B, E3-2252-31-233, E3-2252-31-233B, E3-2252-31-234, E3-2252-31-234B, E3-2252-31-235, E3-2252-31-235B, E3-2252-31-236, E3-2252-31-236B, E3-2252-31-237, E3-2252-31-237B, E3-2252-31-238, E3-2252-31-238B, E3-2252-31-239, E3-2252-31-239B, E3-2252-31-240, E3-2252-31-240B, E3-2252-31-241, E3-2252-31-241B, E3-2252-31-242, E3-2252-31-242B, E3-2252-31-243, E3-2252-31-243B, E3-2252-31-244, E3-2252-31-244B, E3-2252-31-245, E3-2252-31-245B, E3-2252-31-246, E3-2252-31-246B, E3-2252-31-247, E3-2252-31-247B, E3-2252-31-248, E3-2252-31-248B, E3-2252-31-249, E3-2252-31-249B, E3-2252-31-250, E3-2252-31-250B, E3-2252-31-251, E3-2252-31-251B, E3-2252-31-252, E3-2252-31-252B, E3-2252-31-253, E3-2252-31-253B, E3-2252-31-254, E3-2252-31-254B, E3-2252-31-255, E3-2252-31-255B, E3-2252-31-256, E3-2252-31-256B, E3-2252-31-257, E3-2252-31-257B, E3-2252-31-258, E3-2252-31-258B, E3-2252-31-259, E3-2252-31-259B, E3-2252-31-260, E3-2252-31-260B, E3-2252-31-261, E3-2252-31-261B, E3-2252-31-262, E3-2252-31-262B, E3-2252-31-263, E3-2252-31-263B, E3-2252-31-264, E3-2252-31-264B, E3-2252-31-265, E3-2252-31-265B, E3-2252-31-266, E3-2252-31-266B, E3-2252-31-267, E3-2252-31-267B, E3-2252-31-268, E3-2252-31-268B, E3-2252-31-269, E3-2252-31-269B, E3-2252-31-270, E3-2252-31-270B, E3-2252-31-271, E3-2252-31-271B, E3-2252-31-272, E3-2252-31-272B, E3-2252-31-273, E3-2252-31-273B, E3-2252-31-274, E3-2252-31-274B, E3-2252-31-275, E3-2252-31-275B, E3-2252-31-276, E3-2252-31-276B, E3-2252-31-277, E3-2252-31-277B, E3-2252-31-278, E3-2252-31-278B, E3-2252-31-279, E3-2252-31-279B, E3-2252-31-280, E3-2252-31-280B, E3-2252-31-281, E3-2252-31-281B, E3-2252-31-282, E3-2252-31-282B, E3-2252-31-283, E3-2252-31-283B, E3-2252-31-284, E3-2252-31-284B, E3-2252-31-285, E3-2252-31-285B, E3-2252-31-286, E3-2252-31-286B, E3-2252-31-287, E3-2252-31-287B, E3-2252-31-288, E3-2252-31-288B, E3-2252-31-289, E3-2252-31-289B, E3-2252-31-290, E3-2252-31-290B, E3-2252-31-291, E3-2252-31-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

291B, E3-2252-31-292, E3-2252-31-292B, E3-2252-31-293, E3-2252-31-293B, E3-2252-31-294, E3-2252-31-294B, E3-2252-31-295, E3-2252-31-295B, E3-2252-31-296, E3-2252-31-296B, E3-2252-31-297, E3-2252-31-297B, E3-2252-31-298, E3-2252-31-298B, E3-2252-31-299, E3-2252-31-299B, E3-2252-31-300, E3-2252-31-300B, E3-2252-31-301, E3-2252-31-301B, E3-2252-31-302, E3-2252-31-302B, E3-2252-31-303, E3-2252-31-303B, E3-2252-31-304, E3-2252-31-304B, E3-2252-31-305, E3-2252-31-305B, E3-2252-31-306, E3-2252-31-306B, E3-2252-31-307, E3-2252-31-307B, E3-2252-31-308, E3-2252-31-308B, E3-2252-31-309, E3-2252-31-309B, E3-2252-31-310, E3-2252-31-310B, E3-2252-31-311, E3-2252-31-311B, E3-2252-31-312, E3-2252-31-312B, E3-2252-31-313, E3-2252-31-313B, E3-2252-31-314, E3-2252-31-314B, E3-2252-31-315, E3-2252-31-315B, E3-2252-31-316, E3-2252-31-316B, E3-2252-31-317, E3-2252-31-317B, E3-2252-31-318, E3-2252-31-318B, E3-2252-31-319, E3-2252-31-319B, E3-2252-31-320, E3-2252-31-320B, E3-2252-31-321, E3-2252-31-321B, E3-2252-31-322, E3-2252-31-322B, E3-2252-31-323, E3-2252-31-323B, E3-2252-31-324, E3-2252-31-324B, E3-2252-31-325, E3-2252-31-325B, E3-2252-31-326, E3-2252-31-326B, E3-2252-31-327, E3-2252-31-327B, E3-2252-31-328, E3-2252-31-328B, E3-2252-31-329, E3-2252-31-329B, E3-2252-31-330, E3-2252-31-330B, E3-2252-31-331, E3-2252-31-331B, E3-2252-31-332, E3-2252-31-332B, E3-2252-31-333, E3-2252-31-333B, E3-2252-31-334, E3-2252-31-334B, E3-2252-31-335, E3-2252-31-335B, E3-2252-31-336, E3-2252-31-336B, E3-2252-31-337, E3-2252-31-337B, E3-2252-31-338, E3-2252-31-338B, E3-2252-31-339, E3-2252-31-339B, E3-2252-31-340, E3-2252-31-340B, E3-2252-31-341, E3-2252-31-341B, E3-2252-31-342, E3-2252-31-342B, E3-2252-31-343, E3-2252-31-343B, E3-2252-31-344, E3-2252-31-344B, E3-2252-31-345, E3-2252-31-345B, E3-2252-31-346, E3-2252-31-346B, E3-2252-31-347, E3-2252-31-347B, E3-2252-31-348, E3-2252-31-348B, E3-2252-31-349, E3-2252-31-349B, E3-2252-31-350, E3-2252-31-350B, E3-2252-31-351, E3-2252-31-351B, E3-2252-31-352, E3-2252-31-352B, E3-2252-31-353, E3-2252-31-353B, E3-2252-31-354, E3-2252-31-354B, E3-2252-31-355, E3-2252-31-355B, E3-2252-31-356, E3-2252-31-356B, E3-2252-31-357, E3-2252-31-357B, E3-2252-31-358, E3-2252-31-358B, E3-2252-31-359, E3-2252-31-359B, E3-2252-31-360, E3-2252-31-360B, E3-2252-31-361, E3-2252-31-361B, E3-2252-31-362, E3-2252-31-362B, E3-2252-31-363, E3-2252-31-363B, E3-2252-31-364, E3-2252-31-364B, E3-2252-31-365, E3-2252-31-365B, E3-2252-31-366, E3-2252-31-366B, E3-2252-31-367, E3-2252-31-367B, E3-2252-31-368, E3-2252-31-368B, E3-2252-31-369, E3-2252-31-369B, E3-2252-31-370, E3-2252-31-370B, E3-2252-31-371, E3-2252-31-371B, E3-2252-31-372, E3-2252-31-372B, E3-2252-31-373, E3-2252-31-373B, E3-2252-31-374, E3-2252-31-374B, E3-2252-31-375, E3-2252-31-375B, E3-2252-34-002, E3-2252-34-002A, E3-2252-34-002B, E3-2252-34-003, E3-2252-34-003A, E3-2252-34-003B, E3-2252-34-004, E3-2252-34-004A, E3-2252-34-004B, E3-2252-34-005, E3-2252-34-005A, E3-2252-34-005B, E3-2252-34-006, E3-2252-34-006A, E3-2252-34-006B, E3-2252-34-007, E3-2252-34-007A, E3-2252-34-007B, E3-2252-34-008, E3-2252-34-008A, E3-2252-34-008B, E3-2252-34-009, E3-2252-34-009A, E3-2252-34-009B, E3-2252-34-010, E3-2252-34-010A, E3-2252-34-010B, E3-2252-34-011, E3-2252-34-011A, E3-2252-34-011B, E3-2252-34-012, E3-2252-34-012A, E3-2252-34-012B, E3-2252-34-013, E3-2252-34-013A, E3-2252-34-013B, E3-2252-34-014, E3-2252-34-014A, E3-2252-34-014B, E3-2252-34-015, E3-2252-34-015A, E3-2252-34-015B, E3-2252-34-016, E3-2252-34-016A, E3-2252-34-016B, E3-2252-34-017, E3-2252-34-017A, E3-2252-34-017B, E3-2252-34-018, E3-2252-34-018A, E3-2252-34-018B, E3-2252-34-019, E3-2252-34-019A, E3-2252-34-019B, E3-2252-34-020, E3-2252-34-020A, E3-2252-34-020B, E3-2252-34-021, E3-2252-34-021A, E3-2252-34-021B, E3-2252-34-022, E3-2252-34-022A, E3-2252-34-022B, E3-2252-34-023, E3-2252-34-023A, E3-2252-34-023B, E3-2252-34-024, E3-2252-34-024A, E3-2252-34-024B, E3-2252-34-025, E3-2252-34-025A, E3-2252-34-025B, E3-2252-34-026, E3-2252-34-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

026A, E3-2252-34-026B, E3-2252-34-027, E3-2252-34-027A, E3-2252-34-027B, E3-2252-34-028, E3-2252-34-028A, E3-2252-34-028B, E3-2252-34-029, E3-2252-34-029A, E3-2252-34-029B, E3-2252-34-030, E3-2252-34-030A, E3-2252-34-030B, E3-2252-34-031, E3-2252-34-031A, E3-2252-34-031B, E3-2252-34-032, E3-2252-34-032A, E3-2252-34-032B, E3-2252-34-033, E3-2252-34-033A, E3-2252-34-033B, E3-2252-34-034, E3-2252-34-034A, E3-2252-34-034B, E3-2252-34-035, E3-2252-34-035A, E3-2252-34-035B, E3-2252-34-036, E3-2252-34-036A, E3-2252-34-036B, E3-2252-34-037, E3-2252-34-037A, E3-2252-34-037B, E3-2252-34-038, E3-2252-34-038A, E3-2252-34-038B, E3-2252-34-039, E3-2252-34-039A, E3-2252-34-039B, E3-2252-34-040, E3-2252-34-040A, E3-2252-34-040B, E3-2252-34-041, E3-2252-34-041A, E3-2252-34-041B, E3-2252-34-042, E3-2252-34-042A, E3-2252-34-042B, E3-2252-34-043, E3-2252-34-043A, E3-2252-34-043B, E3-2252-34-044, E3-2252-34-044A, E3-2252-34-044B, E3-2252-34-045, E3-2252-34-045A, E3-2252-34-045B, E3-2252-34-046, E3-2252-34-046A, E3-2252-34-046B, E3-2252-34-047, E3-2252-34-047A, E3-2252-34-047B, E3-2252-34-048, E3-2252-34-048A, E3-2252-34-048B, E3-2252-34-049, E3-2252-34-049A, E3-2252-34-049B, E3-2252-34-050, E3-2252-34-050A, E3-2252-34-050B, E3-2252-34-051, E3-2252-34-051A, E3-2252-34-051B, E3-2252-34-052, E3-2252-34-052A, E3-2252-34-052B, E3-2252-34-053, E3-2252-34-053A, E3-2252-34-053B, E3-2252-34-054, E3-2252-34-054A, E3-2252-34-054B, E3-2252-34-055, E3-2252-34-055A, E3-2252-34-055B, E3-2252-34-056, E3-2252-34-056A, E3-2252-34-056B, E3-2252-34-057, E3-2252-34-057A, E3-2252-34-057B, E3-2252-34-058, E3-2252-34-058A, E3-2252-34-058B, E3-2252-34-059, E3-2252-34-059A, E3-2252-34-059B, E3-2252-34-060, E3-2252-34-060A, E3-2252-34-060B, E3-2252-34-061, E3-2252-34-061A, E3-2252-34-061B, E3-2252-34-062, E3-2252-34-062A, E3-2252-34-062B, E3-2252-34-063, E3-2252-34-063A, E3-2252-34-063B, E3-2252-34-064, E3-2252-34-064A, E3-2252-34-064B, E3-2252-34-065, E3-2252-34-065A, E3-2252-34-065B, E3-2252-34-066, E3-2252-34-066A, E3-2252-34-066B, E3-2252-34-067, E3-2252-34-067A, E3-2252-34-067B, E3-2252-34-068, E3-2252-34-068A, E3-2252-34-068B, E3-2252-34-069, E3-2252-34-069A, E3-2252-34-069B, E3-2252-34-070, E3-2252-34-070A, E3-2252-34-070B, E3-2252-34-071, E3-2252-34-071A, E3-2252-34-071B, E3-2252-34-072, E3-2252-34-072A, E3-2252-34-072B, E3-2252-34-073, E3-2252-34-073A, E3-2252-34-073B, E3-2252-34-074, E3-2252-34-074A, E3-2252-34-074B, E3-2252-34-075, E3-2252-34-075A, E3-2252-34-075B, E3-2252-34-076, E3-2252-34-076A, E3-2252-34-076B, E3-2252-34-077, E3-2252-34-077A, E3-2252-34-077B, E3-2252-34-078, E3-2252-34-078A, E3-2252-34-078B, E3-2252-34-079, E3-2252-34-079A, E3-2252-34-079B, E3-2252-34-080, E3-2252-34-080A, E3-2252-34-080B, E3-2252-34-081, E3-2252-34-081A, E3-2252-34-081B, E3-2252-34-082, E3-2252-34-082A, E3-2252-34-082B, E3-2252-34-083, E3-2252-34-083A, E3-2252-34-083B, E3-2252-34-084, E3-2252-34-084A, E3-2252-34-084B, E3-2252-34-085, E3-2252-34-085A, E3-2252-34-085B, E3-2252-34-086, E3-2252-34-086A, E3-2252-34-086B, E3-2252-34-087, E3-2252-34-087A, E3-2252-34-087B, E3-2252-34-088, E3-2252-34-088A, E3-2252-34-088B, E3-2252-34-089, E3-2252-34-089A, E3-2252-34-089B, E3-2252-34-090, E3-2252-34-090A, E3-2252-34-090B, E3-2252-34-091, E3-2252-34-091A, E3-2252-34-091B, E3-2252-34-092, E3-2252-34-092A, E3-2252-34-092B, E3-2252-34-093, E3-2252-34-093A, E3-2252-34-093B, E3-2252-34-094, E3-2252-34-094A, E3-2252-34-094B, E3-2252-34-095, E3-2252-34-095A, E3-2252-34-095B, E3-2252-34-096, E3-2252-34-096A, E3-2252-34-096B, E3-2252-34-097, E3-2252-34-097A, E3-2252-34-097B, E3-2252-34-098, E3-2252-34-098A, E3-2252-34-098B, E3-2252-34-099, E3-2252-34-099A, E3-2252-34-099B, E3-2252-34-100, E3-2252-34-100A, E3-2252-34-100B, E3-2252-34-101, E3-2252-34-101A, E3-2252-34-101B, E3-2252-34-102, E3-2252-34-102A, E3-2252-34-102B, E3-2252-34-103, E3-2252-34-103A, E3-2252-34-103B, E3-2252-34-104, E3-2252-34-104A, E3-2252-34-104B, E3-2252-34-105, E3-2252-34-105A, E3-2252-34-105B, E3-2252-34-106, E3-2252-34-106A, E3-2252-34-106B, E3-2252-34-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

107, E3-2252-34-107A, E3-2252-34-107B, E3-2252-34-108, E3-2252-34-108A, E3-2252-34-108B, E3-2252-34-109, E3-2252-34-109A, E3-2252-34-109B, E3-2252-34-110, E3-2252-34-110A, E3-2252-34-110B, E3-2252-34-111, E3-2252-34-111A, E3-2252-34-111B, E3-2252-34-112, E3-2252-34-112A, E3-2252-34-112B, E3-2252-34-113, E3-2252-34-113A, E3-2252-34-113B, E3-2252-34-114, E3-2252-34-114A, E3-2252-34-114B, E3-2252-34-115, E3-2252-34-115A, E3-2252-34-115B, E3-2252-34-116, E3-2252-34-116A, E3-2252-34-116B, E3-2252-34-117, E3-2252-34-117A, E3-2252-34-117B, E3-2252-34-118, E3-2252-34-118A, E3-2252-34-118B, E3-2252-34-119, E3-2252-34-119A, E3-2252-34-119B, E3-2252-34-120, E3-2252-34-120A, E3-2252-34-120B, E3-2252-34-121, E3-2252-34-121A, E3-2252-34-121B, E3-2252-34-122, E3-2252-34-122A, E3-2252-34-122B, E3-2252-34-123, E3-2252-34-123A, E3-2252-34-123B, E3-2252-34-124, E3-2252-34-124A, E3-2252-34-124B, E3-2252-34-125, E3-2252-34-125A, E3-2252-34-125B, E3-2252-34-126, E3-2252-34-126A, E3-2252-34-126B, E3-2252-34-127, E3-2252-34-127A, E3-2252-34-127B, E3-2252-34-128, E3-2252-34-128A, E3-2252-34-128B, E3-2252-34-129, E3-2252-34-129A, E3-2252-34-129B, E3-2252-34-130, E3-2252-34-130A, E3-2252-34-130B, E3-2252-34-131, E3-2252-34-131A, E3-2252-34-131B, E3-2252-34-132, E3-2252-34-132A, E3-2252-34-132B, E3-2252-34-133, E3-2252-34-133A, E3-2252-34-133B, E3-2252-34-134, E3-2252-34-134A, E3-2252-34-134B, E3-2252-34-135, E3-2252-34-135A, E3-2252-34-135B, E3-2252-34-136, E3-2252-34-136A, E3-2252-34-136B, E3-2252-34-137, E3-2252-34-137A, E3-2252-34-137B, E3-2252-34-138, E3-2252-34-138A, E3-2252-34-138B, E3-2252-34-139, E3-2252-34-139A, E3-2252-34-139B, E3-2252-34-140, E3-2252-34-140A, E3-2252-34-140B, E3-2252-34-141, E3-2252-34-141A, E3-2252-34-141B, E3-2252-34-142, E3-2252-34-142A, E3-2252-34-142B, E3-2252-34-143, E3-2252-34-143A, E3-2252-34-143B, E3-2252-34-144, E3-2252-34-144A, E3-2252-34-144B, E3-2252-34-145, E3-2252-34-145A, E3-2252-34-145B, E3-2252-34-146, E3-2252-34-146A, E3-2252-34-146B, E3-2252-34-147, E3-2252-34-147A, E3-2252-34-147B, E3-2252-34-148, E3-2252-34-148A, E3-2252-34-148B, E3-2252-34-149, E3-2252-34-149A, E3-2252-34-149B, E3-2252-34-150, E3-2252-34-150A, E3-2252-34-150B, E3-2252-34-151, E3-2252-34-151A, E3-2252-34-151B, E3-2252-34-152, E3-2252-34-152A, E3-2252-34-152B, E3-2252-34-153, E3-2252-34-153A, E3-2252-34-153B, E3-2252-34-154, E3-2252-34-154A, E3-2252-34-154B, E3-2252-34-155, E3-2252-34-155A, E3-2252-34-155B, E3-2252-34-156, E3-2252-34-156A, E3-2252-34-156B, E3-2252-34-157, E3-2252-34-157A, E3-2252-34-157B, E3-2252-34-158, E3-2252-34-158A, E3-2252-34-158B, E3-2252-34-159, E3-2252-34-159A, E3-2252-34-159B, E3-2252-34-160, E3-2252-34-160A, E3-2252-34-160B, E3-2252-34-161, E3-2252-34-161A, E3-2252-34-161B, E3-2252-34-162, E3-2252-34-162A, E3-2252-34-162B, E3-2252-34-163, E3-2252-34-163A, E3-2252-34-163B, E3-2252-34-164, E3-2252-34-164A, E3-2252-34-164B, E3-2252-34-165, E3-2252-34-165A, E3-2252-34-165B, E3-2252-34-166, E3-2252-34-166A, E3-2252-34-166B, E3-2252-34-167, E3-2252-34-167A, E3-2252-34-167B, E3-2252-34-168, E3-2252-34-168A, E3-2252-34-168B, E3-2252-34-169, E3-2252-34-169A, E3-2252-34-169B, E3-2252-34-170, E3-2252-34-170A, E3-2252-34-170B, E3-2252-34-171, E3-2252-34-171A, E3-2252-34-171B, E3-2252-34-172, E3-2252-34-172A, E3-2252-34-172B, E3-2252-34-173, E3-2252-34-173A, E3-2252-34-173B, E3-2252-34-174, E3-2252-34-174A, E3-2252-34-174B, E3-2252-34-175, E3-2252-34-175A, E3-2252-34-175B, E3-2252-34-176, E3-2252-34-176A, E3-2252-34-176B, E3-2252-34-177, E3-2252-34-177A, E3-2252-34-177B, E3-2252-34-178, E3-2252-34-178A, E3-2252-34-178B, E3-2252-34-179, E3-2252-34-179A, E3-2252-34-179B, E3-2252-34-180, E3-2252-34-180A, E3-2252-34-180B, E3-2252-34-181, E3-2252-34-181A, E3-2252-34-181B, E3-2252-34-182, E3-2252-34-182A, E3-2252-34-182B, E3-2252-34-183, E3-2252-34-183A, E3-2252-34-183B, E3-2252-34-184, E3-2252-34-184A, E3-2252-34-184B, E3-2252-34-185, E3-2252-34-185A, E3-2252-34-185B, E3-2252-34-186, E3-2252-34-186A, E3-2252-34-186B, E3-2252-34-187, E3-2252-34-187A, E3-2252-34-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

187B, E3-2252-34-188, E3-2252-34-188A, E3-2252-34-188B, E3-2252-34-189, E3-2252-34-189A, E3-2252-34-189B, E3-2252-34-190, E3-2252-34-190A, E3-2252-34-190B, E3-2252-34-191, E3-2252-34-191A, E3-2252-34-191B, E3-2252-34-192, E3-2252-34-192A, E3-2252-34-192B, E3-2252-34-193, E3-2252-34-193A, E3-2252-34-193B, E3-2252-34-194, E3-2252-34-194A, E3-2252-34-194B, E3-2252-34-195, E3-2252-34-195A, E3-2252-34-195B, E3-2252-34-196, E3-2252-34-196A, E3-2252-34-196B, E3-2252-34-197, E3-2252-34-197A, E3-2252-34-197B, E3-2252-34-198, E3-2252-34-198A, E3-2252-34-198B, E3-2252-34-199, E3-2252-34-199A, E3-2252-34-199B, E3-2252-34-200, E3-2252-34-200A, E3-2252-34-200B, E3-2252-34-201, E3-2252-34-201A, E3-2252-34-201B, E3-2252-34-202, E3-2252-34-202A, E3-2252-34-202B, E3-2252-34-203, E3-2252-34-203A, E3-2252-34-203B, E3-2252-34-204, E3-2252-34-204A, E3-2252-34-204B, E3-2252-34-205, E3-2252-34-205A, E3-2252-34-205B, E3-2252-34-206, E3-2252-34-206A, E3-2252-34-206B, E3-2252-34-207, E3-2252-34-207A, E3-2252-34-207B, E3-2252-34-208, E3-2252-34-208A, E3-2252-34-208B, E3-2252-34-209, E3-2252-34-209A, E3-2252-34-209B, E3-2252-34-210, E3-2252-34-210A, E3-2252-34-210B, E3-2252-34-211, E3-2252-34-211A, E3-2252-34-211B, E3-2252-34-212, E3-2252-34-212A, E3-2252-34-212B, E3-2252-34-213, E3-2252-34-213A, E3-2252-34-213B, E3-2252-34-214, E3-2252-34-214A, E3-2252-34-214B, E3-2252-34-215, E3-2252-34-215A, E3-2252-34-215B, E3-2252-34-216, E3-2252-34-216A, E3-2252-34-216B, E3-2252-34-217, E3-2252-34-217A, E3-2252-34-217B, E3-2252-34-218, E3-2252-34-218A, E3-2252-34-218B, E3-2252-34-219, E3-2252-34-219A, E3-2252-34-219B, E3-2252-34-220, E3-2252-34-220A, E3-2252-34-220B, E3-2252-34-221, E3-2252-34-221A, E3-2252-34-221B, E3-2252-34-222, E3-2252-34-222A, E3-2252-34-222B, E3-2252-34-223, E3-2252-34-223A, E3-2252-34-223B, E3-2252-34-224, E3-2252-34-224A, E3-2252-34-224B, E3-2252-34-225, E3-2252-34-225A, E3-2252-34-225B, E3-2252-34-226, E3-2252-34-226A, E3-2252-34-226B, E3-2252-34-227, E3-2252-34-227A, E3-2252-34-227B, E3-2252-34-228, E3-2252-34-228A, E3-2252-34-228B, E3-2252-34-229, E3-2252-34-229A, E3-2252-34-229B, E3-2252-34-230, E3-2252-34-230A, E3-2252-34-230B, E3-2252-34-231, E3-2252-34-231A, E3-2252-34-231B, E3-2252-34-232, E3-2252-34-232A, E3-2252-34-232B, E3-2252-34-233, E3-2252-34-233A, E3-2252-34-233B, E3-2252-34-234, E3-2252-34-234A, E3-2252-34-234B, E3-2252-34-235, E3-2252-34-235A, E3-2252-34-235B, E3-2252-34-236, E3-2252-34-236A, E3-2252-34-236B, E3-2252-34-237, E3-2252-34-237A, E3-2252-34-237B, E3-2252-34-238, E3-2252-34-238A, E3-2252-34-238B, E3-2252-34-239, E3-2252-34-239A, E3-2252-34-239B, E3-2252-34-240, E3-2252-34-240A, E3-2252-34-240B, E3-2252-34-241, E3-2252-34-241A, E3-2252-34-241B, E3-2252-34-242, E3-2252-34-242A, E3-2252-34-242B, E3-2252-34-243, E3-2252-34-243A, E3-2252-34-243B, E3-2252-34-244, E3-2252-34-244A, E3-2252-34-244B, E3-2252-34-245, E3-2252-34-245A, E3-2252-34-245B, E3-2252-34-246, E3-2252-34-246A, E3-2252-34-246B, E3-2252-34-247, E3-2252-34-247A, E3-2252-34-247B, E3-2252-34-248, E3-2252-34-248A, E3-2252-34-248B, E3-2252-34-249, E3-2252-34-249A, E3-2252-34-249B, E3-2252-34-250, E3-2252-34-250A, E3-2252-34-250B, E3-2252-34-251, E3-2252-34-251A, E3-2252-34-251B, E3-2252-34-252, E3-2252-34-252A, E3-2252-34-252B, E3-2252-34-253, E3-2252-34-253A, E3-2252-34-253B, E3-2252-34-254, E3-2252-34-254A, E3-2252-34-254B, E3-2252-34-255, E3-2252-34-255A, E3-2252-34-255B, E3-2252-34-256, E3-2252-34-256A, E3-2252-34-256B, E3-2252-34-257, E3-2252-34-257A, E3-2252-34-257B, E3-2252-34-258, E3-2252-34-258A, E3-2252-34-258B, E3-2252-34-259, E3-2252-34-259A, E3-2252-34-259B, E3-2252-34-260, E3-2252-34-260A, E3-2252-34-260B, E3-2252-34-261, E3-2252-34-261A, E3-2252-34-261B, E3-2252-34-262, E3-2252-34-262A, E3-2252-34-262B, E3-2252-34-263, E3-2252-34-263A, E3-2252-34-263B, E3-2252-34-264, E3-2252-34-264A, E3-2252-34-264B, E3-2252-34-265, E3-2252-34-265A, E3-2252-34-265B, E3-2252-34-266, E3-2252-34-266A, E3-2252-34-266B, E3-2252-34-267, E3-2252-34-267A, E3-2252-34-267B, E3-2252-34-268, E3-2252-34-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

268A, E3-2252-34-268B, E3-2252-34-269, E3-2252-34-269A, E3-2252-34-269B, E3-2252-34-270, E3-2252-34-270A, E3-2252-34-270B, E3-2252-34-271, E3-2252-34-271A, E3-2252-34-271B, E3-2252-34-272, E3-2252-34-272A, E3-2252-34-272B, E3-2252-34-273, E3-2252-34-273A, E3-2252-34-273B, E3-2252-34-274, E3-2252-34-274A, E3-2252-34-274B, E3-2252-34-275, E3-2252-34-275A, E3-2252-34-275B, E3-2252-34-276, E3-2252-34-276A, E3-2252-34-276B, E3-2252-34-277, E3-2252-34-277A, E3-2252-34-277B, E3-2252-34-278, E3-2252-34-278A, E3-2252-34-278B, E3-2252-34-279, E3-2252-34-279A, E3-2252-34-279B, E3-2252-34-280, E3-2252-34-280A, E3-2252-34-280B, E3-2252-34-281, E3-2252-34-281A, E3-2252-34-281B, E3-2252-34-282, E3-2252-34-282A, E3-2252-34-282B, E3-2252-34-283, E3-2252-34-283A, E3-2252-34-283B, E3-2252-34-284, E3-2252-34-284A, E3-2252-34-284B, E3-2252-34-285, E3-2252-34-285A, E3-2252-34-285B, E3-2252-34-286, E3-2252-34-286A, E3-2252-34-286B, E3-2252-34-287, E3-2252-34-287A, E3-2252-34-287B, E3-2252-34-288, E3-2252-34-288A, E3-2252-34-288B, E3-2252-34-289, E3-2252-34-289A, E3-2252-34-289B, E3-2252-34-290, E3-2252-34-290A, E3-2252-34-290B, E3-2252-34-291, E3-2252-34-291A, E3-2252-34-291B, E3-2252-34-292, E3-2252-34-292A, E3-2252-34-292B, E3-2252-34-293, E3-2252-34-293A, E3-2252-34-293B, E3-2252-34-294, E3-2252-34-294A, E3-2252-34-294B, E3-2252-34-295, E3-2252-34-295A, E3-2252-34-295B, E3-2252-34-296, E3-2252-34-296A, E3-2252-34-296B, E3-2252-34-297, E3-2252-34-297A, E3-2252-34-297B, E3-2252-34-298, E3-2252-34-298A, E3-2252-34-298B, E3-2252-34-299, E3-2252-34-299A, E3-2252-34-299B, E3-2252-34-300, E3-2252-34-300A, E3-2252-34-300B, E3-2252-34-301, E3-2252-34-301A, E3-2252-34-301B, E3-2252-34-302, E3-2252-34-302A, E3-2252-34-302B, E3-2252-34-303, E3-2252-34-303A, E3-2252-34-303B, E3-2252-34-304, E3-2252-34-304A, E3-2252-34-304B, E3-2252-34-305, E3-2252-34-305A, E3-2252-34-305B, E3-2252-34-306, E3-2252-34-306A, E3-2252-34-306B, E3-2252-34-307, E3-2252-34-307A, E3-2252-34-307B, E3-2252-34-308, E3-2252-34-308A, E3-2252-34-308B, E3-2252-34-309, E3-2252-34-309A, E3-2252-34-309B, E3-2252-34-310, E3-2252-34-310A, E3-2252-34-310B, E3-2252-34-311, E3-2252-34-311A, E3-2252-34-311B, E3-2252-34-312, E3-2252-34-312A, E3-2252-34-312B, E3-2252-34-313, E3-2252-34-313A, E3-2252-34-313B, E3-2252-34-314, E3-2252-34-314A, E3-2252-34-314B, E3-2252-34-315, E3-2252-34-315A, E3-2252-34-315B, E3-2252-34-316, E3-2252-34-316A, E3-2252-34-316B, E3-2252-34-317, E3-2252-34-317A, E3-2252-34-317B, E3-2252-34-318, E3-2252-34-318A, E3-2252-34-318B, E3-2252-34-319, E3-2252-34-319A, E3-2252-34-319B, E3-2252-34-320, E3-2252-34-320A, E3-2252-34-320B, E3-2252-34-321, E3-2252-34-321A, E3-2252-34-321B, E3-2252-34-322, E3-2252-34-322A, E3-2252-34-322B, E3-2252-34-323, E3-2252-34-323A, E3-2252-34-323B, E3-2252-34-324, E3-2252-34-324A, E3-2252-34-324B, E3-2252-34-325, E3-2252-34-325A, E3-2252-34-325B, E3-2252-34-326, E3-2252-34-326A, E3-2252-34-326B, E3-2252-34-327, E3-2252-34-327A, E3-2252-34-327B, E3-2252-34-328, E3-2252-34-328A, E3-2252-34-328B, E3-2252-34-329, E3-2252-34-329A, E3-2252-34-329B, E3-2252-34-330, E3-2252-34-330A, E3-2252-34-330B, E3-2252-34-331, E3-2252-34-331A, E3-2252-34-331B, E3-2252-34-332, E3-2252-34-332A, E3-2252-34-332B, E3-2252-34-333, E3-2252-34-333A, E3-2252-34-333B, E3-2252-34-334, E3-2252-34-334A, E3-2252-34-334B, E3-2252-34-335, E3-2252-34-335A, E3-2252-34-335B, E3-2252-34-336, E3-2252-34-336A, E3-2252-34-336B, E3-2252-34-337, E3-2252-34-337A, E3-2252-34-337B, E3-2252-34-338, E3-2252-34-338A, E3-2252-34-338B, E3-2252-34-339, E3-2252-34-339A, E3-2252-34-339B, E3-2252-34-340, E3-2252-34-340A, E3-2252-34-340B, E3-2252-34-341, E3-2252-34-341A, E3-2252-34-341B, E3-2252-34-342, E3-2252-34-342A, E3-2252-34-342B, E3-2252-34-343, E3-2252-34-343A, E3-2252-34-343B, E3-2252-34-344, E3-2252-34-344A, E3-2252-34-344B, E3-2252-34-345, E3-2252-34-345A, E3-2252-34-345B, E3-2252-34-346, E3-2252-34-346A, E3-2252-34-346B, E3-2252-34-347, E3-2252-34-347A, E3-2252-34-347B, E3-2252-34-348, E3-2252-34-348A, E3-2252-34-348B, E3-2252-34-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

349, E3-2252-34-349A, E3-2252-34-349B, E3-2252-34-350, E3-2252-34-350A, E3-2252-34-350B, E3-2252-34-351, E3-2252-34-351A, E3-2252-34-351B, E3-2252-34-352, E3-2252-34-352A, E3-2252-34-352B, E3-2252-34-353, E3-2252-34-353A, E3-2252-34-353B, E3-2252-34-354, E3-2252-34-354A, E3-2252-34-354B, E3-2252-34-355, E3-2252-34-355A, E3-2252-34-355B, E3-2252-34-356, E3-2252-34-356A, E3-2252-34-356B, E3-2252-34-357, E3-2252-34-357A, E3-2252-34-357B, E3-2252-34-358, E3-2252-34-358A, E3-2252-34-358B, E3-2252-34-359, E3-2252-34-359A, E3-2252-34-359B, E3-2252-34-360, E3-2252-34-360A, E3-2252-34-360B, E3-2252-34-361, E3-2252-34-361A, E3-2252-34-361B, E3-2252-34-362, E3-2252-34-362A, E3-2252-34-362B, E3-2252-34-363, E3-2252-34-363A, E3-2252-34-363B, E3-2252-34-364, E3-2252-34-364A, E3-2252-34-364B, E3-2252-34-365, E3-2252-34-365A, E3-2252-34-365B, E3-2252-34-366, E3-2252-34-366A, E3-2252-34-366B, E3-2252-34-367, E3-2252-34-367A, E3-2252-34-367B, E3-2252-34-368, E3-2252-34-368A, E3-2252-34-368B, E3-2252-34-369, E3-2252-34-369A, E3-2252-34-369B, E3-2252-34-370, E3-2252-34-370A, E3-2252-34-370B, E3-2252-34-371, E3-2252-34-371A, E3-2252-34-371B, E3-2252-34-372, E3-2252-34-372A, E3-2252-34-372B, E3-2252-34-373, E3-2252-34-373A, E3-2252-34-373B, E3-2252-34-374, E3-2252-34-374A, E3-2252-34-374B, E3-2252-34-375, E3-2252-34-375A, E3-2252-34-375B, E3-2252-35-002, E3-2252-35-002A, E3-2252-35-002B, E3-2252-35-003, E3-2252-35-003A, E3-2252-35-003B, E3-2252-35-004, E3-2252-35-004A, E3-2252-35-004B, E3-2252-35-005, E3-2252-35-005A, E3-2252-35-005B, E3-2252-35-006, E3-2252-35-006A, E3-2252-35-006B, E3-2252-35-007, E3-2252-35-007A, E3-2252-35-007B, E3-2252-35-008, E3-2252-35-008A, E3-2252-35-008B, E3-2252-35-009, E3-2252-35-009A, E3-2252-35-009B, E3-2252-35-010, E3-2252-35-010A, E3-2252-35-010B, E3-2252-35-011, E3-2252-35-011A, E3-2252-35-011B, E3-2252-35-012, E3-2252-35-012A, E3-2252-35-012B, E3-2252-35-013, E3-2252-35-013A, E3-2252-35-013B, E3-2252-35-014, E3-2252-35-014A, E3-2252-35-014B, E3-2252-35-015, E3-2252-35-015A, E3-2252-35-015B, E3-2252-35-016, E3-2252-35-016A, E3-2252-35-016B, E3-2252-35-017, E3-2252-35-017A, E3-2252-35-017B, E3-2252-35-018, E3-2252-35-018A, E3-2252-35-018B, E3-2252-35-019, E3-2252-35-019A, E3-2252-35-019B, E3-2252-35-020, E3-2252-35-020A, E3-2252-35-020B, E3-2252-35-021, E3-2252-35-021A, E3-2252-35-021B, E3-2252-35-022, E3-2252-35-022A, E3-2252-35-022B, E3-2252-35-023, E3-2252-35-023A, E3-2252-35-023B, E3-2252-35-024, E3-2252-35-024A, E3-2252-35-024B, E3-2252-35-025, E3-2252-35-025A, E3-2252-35-025B, E3-2252-35-026, E3-2252-35-026A, E3-2252-35-026B, E3-2252-35-027, E3-2252-35-027A, E3-2252-35-027B, E3-2252-35-028, E3-2252-35-028A, E3-2252-35-028B, E3-2252-35-029, E3-2252-35-029A, E3-2252-35-029B, E3-2252-35-030, E3-2252-35-030A, E3-2252-35-030B, E3-2252-35-031, E3-2252-35-031A, E3-2252-35-031B, E3-2252-35-032, E3-2252-35-032A, E3-2252-35-032B, E3-2252-35-033, E3-2252-35-033A, E3-2252-35-033B, E3-2252-35-034, E3-2252-35-034A, E3-2252-35-034B, E3-2252-35-035, E3-2252-35-035A, E3-2252-35-035B, E3-2252-35-036, E3-2252-35-036A, E3-2252-35-036B, E3-2252-35-037, E3-2252-35-037A, E3-2252-35-037B, E3-2252-35-038, E3-2252-35-038A, E3-2252-35-038B, E3-2252-35-039, E3-2252-35-039A, E3-2252-35-039B, E3-2252-35-040, E3-2252-35-040A, E3-2252-35-040B, E3-2252-35-041, E3-2252-35-041A, E3-2252-35-041B, E3-2252-35-042, E3-2252-35-042A, E3-2252-35-042B, E3-2252-35-043, E3-2252-35-043A, E3-2252-35-043B, E3-2252-35-044, E3-2252-35-044A, E3-2252-35-044B, E3-2252-35-045, E3-2252-35-045A, E3-2252-35-045B, E3-2252-35-046, E3-2252-35-046A, E3-2252-35-046B, E3-2252-35-047, E3-2252-35-047A, E3-2252-35-047B, E3-2252-35-048, E3-2252-35-048A, E3-2252-35-048B, E3-2252-35-049, E3-2252-35-049A, E3-2252-35-049B, E3-2252-35-050, E3-2252-35-050A, E3-2252-35-050B, E3-2252-35-051, E3-2252-35-051A, E3-2252-35-051B, E3-2252-35-052, E3-2252-35-052A, E3-2252-35-052B, E3-2252-35-053, E3-2252-35-053A, E3-2252-35-053B, E3-2252-35-054, E3-2252-35-054A, E3-2252-35-054B, E3-2252-35-055, E3-2252-35-055A, E3-2252-35-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

055B, E3-2252-35-056, E3-2252-35-056A, E3-2252-35-056B, E3-2252-35-057, E3-2252-35-057A, E3-2252-35-057B, E3-2252-35-058, E3-2252-35-058A, E3-2252-35-058B, E3-2252-35-059, E3-2252-35-059A, E3-2252-35-059B, E3-2252-35-060, E3-2252-35-060A, E3-2252-35-060B, E3-2252-35-061, E3-2252-35-061A, E3-2252-35-061B, E3-2252-35-062, E3-2252-35-062A, E3-2252-35-062B, E3-2252-35-063, E3-2252-35-063A, E3-2252-35-063B, E3-2252-35-064, E3-2252-35-064A, E3-2252-35-064B, E3-2252-35-065, E3-2252-35-065A, E3-2252-35-065B, E3-2252-35-066, E3-2252-35-066A, E3-2252-35-066B, E3-2252-35-067, E3-2252-35-067A, E3-2252-35-067B, E3-2252-35-068, E3-2252-35-068A, E3-2252-35-068B, E3-2252-35-069, E3-2252-35-069A, E3-2252-35-069B, E3-2252-35-070, E3-2252-35-070A, E3-2252-35-070B, E3-2252-35-071, E3-2252-35-071A, E3-2252-35-071B, E3-2252-35-072, E3-2252-35-072A, E3-2252-35-072B, E3-2252-35-073, E3-2252-35-073A, E3-2252-35-073B, E3-2252-35-074, E3-2252-35-074A, E3-2252-35-074B, E3-2252-35-075, E3-2252-35-075A, E3-2252-35-075B, E3-2252-35-076, E3-2252-35-076A, E3-2252-35-076B, E3-2252-35-077, E3-2252-35-077A, E3-2252-35-077B, E3-2252-35-078, E3-2252-35-078A, E3-2252-35-078B, E3-2252-35-079, E3-2252-35-079A, E3-2252-35-079B, E3-2252-35-080, E3-2252-35-080A, E3-2252-35-080B, E3-2252-35-081, E3-2252-35-081A, E3-2252-35-081B, E3-2252-35-082, E3-2252-35-082A, E3-2252-35-082B, E3-2252-35-083, E3-2252-35-083A, E3-2252-35-083B, E3-2252-35-084, E3-2252-35-084A, E3-2252-35-084B, E3-2252-35-085, E3-2252-35-085A, E3-2252-35-085B, E3-2252-35-086, E3-2252-35-086A, E3-2252-35-086B, E3-2252-35-087, E3-2252-35-087A, E3-2252-35-087B, E3-2252-35-088, E3-2252-35-088A, E3-2252-35-088B, E3-2252-35-089, E3-2252-35-089A, E3-2252-35-089B, E3-2252-35-090, E3-2252-35-090A, E3-2252-35-090B, E3-2252-35-091, E3-2252-35-091A, E3-2252-35-091B, E3-2252-35-092, E3-2252-35-092A, E3-2252-35-092B, E3-2252-35-093, E3-2252-35-093A, E3-2252-35-093B, E3-2252-35-094, E3-2252-35-094A, E3-2252-35-094B, E3-2252-35-095, E3-2252-35-095A, E3-2252-35-095B, E3-2252-35-096, E3-2252-35-096A, E3-2252-35-096B, E3-2252-35-097, E3-2252-35-097A, E3-2252-35-097B, E3-2252-35-098, E3-2252-35-098A, E3-2252-35-098B, E3-2252-35-099, E3-2252-35-099A, E3-2252-35-099B, E3-2252-35-100, E3-2252-35-100A, E3-2252-35-100B, E3-2252-35-101, E3-2252-35-101A, E3-2252-35-101B, E3-2252-35-102, E3-2252-35-102A, E3-2252-35-102B, E3-2252-35-103, E3-2252-35-103A, E3-2252-35-103B, E3-2252-35-104, E3-2252-35-104A, E3-2252-35-104B, E3-2252-35-105, E3-2252-35-105A, E3-2252-35-105B, E3-2252-35-106, E3-2252-35-106A, E3-2252-35-106B, E3-2252-35-107, E3-2252-35-107A, E3-2252-35-107B, E3-2252-35-108, E3-2252-35-108A, E3-2252-35-108B, E3-2252-35-109, E3-2252-35-109A, E3-2252-35-109B, E3-2252-35-110, E3-2252-35-110A, E3-2252-35-110B, E3-2252-35-111, E3-2252-35-111A, E3-2252-35-111B, E3-2252-35-112, E3-2252-35-112A, E3-2252-35-112B, E3-2252-35-113, E3-2252-35-113A, E3-2252-35-113B, E3-2252-35-114, E3-2252-35-114A, E3-2252-35-114B, E3-2252-35-115, E3-2252-35-115A, E3-2252-35-115B, E3-2252-35-116, E3-2252-35-116A, E3-2252-35-116B, E3-2252-35-117, E3-2252-35-117A, E3-2252-35-117B, E3-2252-35-118, E3-2252-35-118A, E3-2252-35-118B, E3-2252-35-119, E3-2252-35-119A, E3-2252-35-119B, E3-2252-35-120, E3-2252-35-120A, E3-2252-35-120B, E3-2252-35-121, E3-2252-35-121A, E3-2252-35-121B, E3-2252-35-122, E3-2252-35-122A, E3-2252-35-122B, E3-2252-35-123, E3-2252-35-123A, E3-2252-35-123B, E3-2252-35-124, E3-2252-35-124A, E3-2252-35-124B, E3-2252-35-125, E3-2252-35-125A, E3-2252-35-125B, E3-2252-35-126, E3-2252-35-126A, E3-2252-35-126B, E3-2252-35-127, E3-2252-35-127A, E3-2252-35-127B, E3-2252-35-128, E3-2252-35-128A, E3-2252-35-128B, E3-2252-35-129, E3-2252-35-129A, E3-2252-35-129B, E3-2252-35-130, E3-2252-35-130A, E3-2252-35-130B, E3-2252-35-131, E3-2252-35-131A, E3-2252-35-131B, E3-2252-35-132, E3-2252-35-132A, E3-2252-35-132B, E3-2252-35-133, E3-2252-35-133A, E3-2252-35-133B, E3-2252-35-134, E3-2252-35-134A, E3-2252-35-134B, E3-2252-35-135, E3-2252-35-135A, E3-2252-35-135B, E3-2252-35-136, E3-2252-35-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

136A, E3-2252-35-136B, E3-2252-35-137, E3-2252-35-137A, E3-2252-35-137B, E3-2252-35-138, E3-2252-35-138A, E3-2252-35-138B, E3-2252-35-139, E3-2252-35-139A, E3-2252-35-139B, E3-2252-35-140, E3-2252-35-140A, E3-2252-35-140B, E3-2252-35-141, E3-2252-35-141A, E3-2252-35-141B, E3-2252-35-142, E3-2252-35-142A, E3-2252-35-142B, E3-2252-35-143, E3-2252-35-143A, E3-2252-35-143B, E3-2252-35-144, E3-2252-35-144A, E3-2252-35-144B, E3-2252-35-145, E3-2252-35-145A, E3-2252-35-145B, E3-2252-35-146, E3-2252-35-146A, E3-2252-35-146B, E3-2252-35-147, E3-2252-35-147A, E3-2252-35-147B, E3-2252-35-148, E3-2252-35-148A, E3-2252-35-148B, E3-2252-35-149, E3-2252-35-149A, E3-2252-35-149B, E3-2252-35-150, E3-2252-35-150A, E3-2252-35-150B, E3-2252-35-151, E3-2252-35-151A, E3-2252-35-151B, E3-2252-35-152, E3-2252-35-152A, E3-2252-35-152B, E3-2252-35-153, E3-2252-35-153A, E3-2252-35-153B, E3-2252-35-154, E3-2252-35-154A, E3-2252-35-154B, E3-2252-35-155, E3-2252-35-155A, E3-2252-35-155B, E3-2252-35-156, E3-2252-35-156A, E3-2252-35-156B, E3-2252-35-157, E3-2252-35-157A, E3-2252-35-157B, E3-2252-35-158, E3-2252-35-158A, E3-2252-35-158B, E3-2252-35-159, E3-2252-35-159A, E3-2252-35-159B, E3-2252-35-160, E3-2252-35-160A, E3-2252-35-160B, E3-2252-35-161, E3-2252-35-161A, E3-2252-35-161B, E3-2252-35-162, E3-2252-35-162A, E3-2252-35-162B, E3-2252-35-163, E3-2252-35-163A, E3-2252-35-163B, E3-2252-35-164, E3-2252-35-164A, E3-2252-35-164B, E3-2252-35-165, E3-2252-35-165A, E3-2252-35-165B, E3-2252-35-166, E3-2252-35-166A, E3-2252-35-166B, E3-2252-35-167, E3-2252-35-167A, E3-2252-35-167B, E3-2252-35-168, E3-2252-35-168A, E3-2252-35-168B, E3-2252-35-169, E3-2252-35-169A, E3-2252-35-169B, E3-2252-35-170, E3-2252-35-170A, E3-2252-35-170B, E3-2252-35-171, E3-2252-35-171A, E3-2252-35-171B, E3-2252-35-172, E3-2252-35-172A, E3-2252-35-172B, E3-2252-35-173, E3-2252-35-173A, E3-2252-35-173B, E3-2252-35-174, E3-2252-35-174A, E3-2252-35-174B, E3-2252-35-175, E3-2252-35-175A, E3-2252-35-175B, E3-2252-35-176, E3-2252-35-176A, E3-2252-35-176B, E3-2252-35-177, E3-2252-35-177A, E3-2252-35-177B, E3-2252-35-178, E3-2252-35-178A, E3-2252-35-178B, E3-2252-35-179, E3-2252-35-179A, E3-2252-35-179B, E3-2252-35-180, E3-2252-35-180A, E3-2252-35-180B, E3-2252-35-181, E3-2252-35-181A, E3-2252-35-181B, E3-2252-35-182, E3-2252-35-182A, E3-2252-35-182B, E3-2252-35-183, E3-2252-35-183A, E3-2252-35-183B, E3-2252-35-184, E3-2252-35-184A, E3-2252-35-184B, E3-2252-35-185, E3-2252-35-185A, E3-2252-35-185B, E3-2252-35-186, E3-2252-35-186A, E3-2252-35-186B, E3-2252-35-187, E3-2252-35-187A, E3-2252-35-187B, E3-2252-35-188, E3-2252-35-188A, E3-2252-35-188B, E3-2252-35-189, E3-2252-35-189A, E3-2252-35-189B, E3-2252-35-190, E3-2252-35-190A, E3-2252-35-190B, E3-2252-35-191, E3-2252-35-191A, E3-2252-35-191B, E3-2252-35-192, E3-2252-35-192A, E3-2252-35-192B, E3-2252-35-193, E3-2252-35-193A, E3-2252-35-193B, E3-2252-35-194, E3-2252-35-194A, E3-2252-35-194B, E3-2252-35-195, E3-2252-35-195A, E3-2252-35-195B, E3-2252-35-196, E3-2252-35-196A, E3-2252-35-196B, E3-2252-35-197, E3-2252-35-197A, E3-2252-35-197B, E3-2252-35-198, E3-2252-35-198A, E3-2252-35-198B, E3-2252-35-199, E3-2252-35-199A, E3-2252-35-199B, E3-2252-35-200, E3-2252-35-200A, E3-2252-35-200B, E3-2252-35-201, E3-2252-35-201A, E3-2252-35-201B, E3-2252-35-202, E3-2252-35-202A, E3-2252-35-202B, E3-2252-35-203, E3-2252-35-203A, E3-2252-35-203B, E3-2252-35-204, E3-2252-35-204A, E3-2252-35-204B, E3-2252-35-205, E3-2252-35-205A, E3-2252-35-205B, E3-2252-35-206, E3-2252-35-206A, E3-2252-35-206B, E3-2252-35-207, E3-2252-35-207A, E3-2252-35-207B, E3-2252-35-208, E3-2252-35-208A, E3-2252-35-208B, E3-2252-35-209, E3-2252-35-209A, E3-2252-35-209B, E3-2252-35-210, E3-2252-35-210A, E3-2252-35-210B, E3-2252-35-211, E3-2252-35-211A, E3-2252-35-211B, E3-2252-35-212, E3-2252-35-212A, E3-2252-35-212B, E3-2252-35-213, E3-2252-35-213A, E3-2252-35-213B, E3-2252-35-214, E3-2252-35-214A, E3-2252-35-214B, E3-2252-35-215, E3-2252-35-215A, E3-2252-35-215B, E3-2252-35-216, E3-2252-35-216A, E3-2252-35-216B, E3-2252-35-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

217, E3-2252-35-217A, E3-2252-35-217B, E3-2252-35-218, E3-2252-35-218A, E3-2252-35-218B, E3-2252-35-219, E3-2252-35-219A, E3-2252-35-219B, E3-2252-35-220, E3-2252-35-220A, E3-2252-35-220B, E3-2252-35-221, E3-2252-35-221A, E3-2252-35-221B, E3-2252-35-222, E3-2252-35-222A, E3-2252-35-222B, E3-2252-35-223, E3-2252-35-223A, E3-2252-35-223B, E3-2252-35-224, E3-2252-35-224A, E3-2252-35-224B, E3-2252-35-225, E3-2252-35-225A, E3-2252-35-225B, E3-2252-35-226, E3-2252-35-226A, E3-2252-35-226B, E3-2252-35-227, E3-2252-35-227A, E3-2252-35-227B, E3-2252-35-228, E3-2252-35-228A, E3-2252-35-228B, E3-2252-35-229, E3-2252-35-229A, E3-2252-35-229B, E3-2252-35-230, E3-2252-35-230A, E3-2252-35-230B, E3-2252-35-231, E3-2252-35-231A, E3-2252-35-231B, E3-2252-35-232, E3-2252-35-232A, E3-2252-35-232B, E3-2252-35-233, E3-2252-35-233A, E3-2252-35-233B, E3-2252-35-234, E3-2252-35-234A, E3-2252-35-234B, E3-2252-35-235, E3-2252-35-235A, E3-2252-35-235B, E3-2252-35-236, E3-2252-35-236A, E3-2252-35-236B, E3-2252-35-237, E3-2252-35-237A, E3-2252-35-237B, E3-2252-35-238, E3-2252-35-238A, E3-2252-35-238B, E3-2252-35-239, E3-2252-35-239A, E3-2252-35-239B, E3-2252-35-240, E3-2252-35-240A, E3-2252-35-240B, E3-2252-35-241, E3-2252-35-241A, E3-2252-35-241B, E3-2252-35-242, E3-2252-35-242A, E3-2252-35-242B, E3-2252-35-243, E3-2252-35-243A, E3-2252-35-243B, E3-2252-35-244, E3-2252-35-244A, E3-2252-35-244B, E3-2252-35-245, E3-2252-35-245A, E3-2252-35-245B, E3-2252-35-246, E3-2252-35-246A, E3-2252-35-246B, E3-2252-35-247, E3-2252-35-247A, E3-2252-35-247B, E3-2252-35-248, E3-2252-35-248A, E3-2252-35-248B, E3-2252-35-249, E3-2252-35-249A, E3-2252-35-249B, E3-2252-35-250, E3-2252-35-250A, E3-2252-35-250B, E3-2252-35-251, E3-2252-35-251A, E3-2252-35-251B, E3-2252-35-252, E3-2252-35-252A, E3-2252-35-252B, E3-2252-35-253, E3-2252-35-253A, E3-2252-35-253B, E3-2252-35-254, E3-2252-35-254A, E3-2252-35-254B, E3-2252-35-255, E3-2252-35-255A, E3-2252-35-255B, E3-2252-35-256, E3-2252-35-256A, E3-2252-35-256B, E3-2252-35-257, E3-2252-35-257A, E3-2252-35-257B, E3-2252-35-258, E3-2252-35-258A, E3-2252-35-258B, E3-2252-35-259, E3-2252-35-259A, E3-2252-35-259B, E3-2252-35-260, E3-2252-35-260A, E3-2252-35-260B, E3-2252-35-261, E3-2252-35-261A, E3-2252-35-261B, E3-2252-35-262, E3-2252-35-262A, E3-2252-35-262B, E3-2252-35-263, E3-2252-35-263A, E3-2252-35-263B, E3-2252-35-264, E3-2252-35-264A, E3-2252-35-264B, E3-2252-35-265, E3-2252-35-265A, E3-2252-35-265B, E3-2252-35-266, E3-2252-35-266A, E3-2252-35-266B, E3-2252-35-267, E3-2252-35-267A, E3-2252-35-267B, E3-2252-35-268, E3-2252-35-268A, E3-2252-35-268B, E3-2252-35-269, E3-2252-35-269A, E3-2252-35-269B, E3-2252-35-270, E3-2252-35-270A, E3-2252-35-270B, E3-2252-35-271, E3-2252-35-271A, E3-2252-35-271B, E3-2252-35-272, E3-2252-35-272A, E3-2252-35-272B, E3-2252-35-273, E3-2252-35-273A, E3-2252-35-273B, E3-2252-35-274, E3-2252-35-274A, E3-2252-35-274B, E3-2252-35-275, E3-2252-35-275A, E3-2252-35-275B, E3-2252-35-276, E3-2252-35-276A, E3-2252-35-276B, E3-2252-35-277, E3-2252-35-277A, E3-2252-35-277B, E3-2252-35-278, E3-2252-35-278A, E3-2252-35-278B, E3-2252-35-279, E3-2252-35-279A, E3-2252-35-279B, E3-2252-35-280, E3-2252-35-280A, E3-2252-35-280B, E3-2252-35-281, E3-2252-35-281A, E3-2252-35-281B, E3-2252-35-282, E3-2252-35-282A, E3-2252-35-282B, E3-2252-35-283, E3-2252-35-283A, E3-2252-35-283B, E3-2252-35-284, E3-2252-35-284A, E3-2252-35-284B, E3-2252-35-285, E3-2252-35-285A, E3-2252-35-285B, E3-2252-35-286, E3-2252-35-286A, E3-2252-35-286B, E3-2252-35-287, E3-2252-35-287A, E3-2252-35-287B, E3-2252-35-288, E3-2252-35-288A, E3-2252-35-288B, E3-2252-35-289, E3-2252-35-289A, E3-2252-35-289B, E3-2252-35-290, E3-2252-35-290A, E3-2252-35-290B, E3-2252-35-291, E3-2252-35-291A, E3-2252-35-291B, E3-2252-35-292, E3-2252-35-292A, E3-2252-35-292B, E3-2252-35-293, E3-2252-35-293A, E3-2252-35-293B, E3-2252-35-294, E3-2252-35-294A, E3-2252-35-294B, E3-2252-35-295, E3-2252-35-295A, E3-2252-35-295B, E3-2252-35-296, E3-2252-35-296A, E3-2252-35-296B, E3-2252-35-297, E3-2252-35-297A, E3-2252-35-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

297B, E3-2252-35-298, E3-2252-35-298A, E3-2252-35-298B, E3-2252-35-299, E3-2252-35-299A, E3-2252-35-299B, E3-2252-35-300, E3-2252-35-300A, E3-2252-35-300B, E3-2252-35-301, E3-2252-35-301A, E3-2252-35-301B, E3-2252-35-302, E3-2252-35-302A, E3-2252-35-302B, E3-2252-35-303, E3-2252-35-303A, E3-2252-35-303B, E3-2252-35-304, E3-2252-35-304A, E3-2252-35-304B, E3-2252-35-305, E3-2252-35-305A, E3-2252-35-305B, E3-2252-35-306, E3-2252-35-306A, E3-2252-35-306B, E3-2252-35-307, E3-2252-35-307A, E3-2252-35-307B, E3-2252-35-308, E3-2252-35-308A, E3-2252-35-308B, E3-2252-35-309, E3-2252-35-309A, E3-2252-35-309B, E3-2252-35-310, E3-2252-35-310A, E3-2252-35-310B, E3-2252-35-311, E3-2252-35-311A, E3-2252-35-311B, E3-2252-35-312, E3-2252-35-312A, E3-2252-35-312B, E3-2252-35-313, E3-2252-35-313A, E3-2252-35-313B, E3-2252-35-314, E3-2252-35-314A, E3-2252-35-314B, E3-2252-35-315, E3-2252-35-315A, E3-2252-35-315B, E3-2252-35-316, E3-2252-35-316A, E3-2252-35-316B, E3-2252-35-317, E3-2252-35-317A, E3-2252-35-317B, E3-2252-35-318, E3-2252-35-318A, E3-2252-35-318B, E3-2252-35-319, E3-2252-35-319A, E3-2252-35-319B, E3-2252-35-320, E3-2252-35-320A, E3-2252-35-320B, E3-2252-35-321, E3-2252-35-321A, E3-2252-35-321B, E3-2252-35-322, E3-2252-35-322A, E3-2252-35-322B, E3-2252-35-323, E3-2252-35-323A, E3-2252-35-323B, E3-2252-35-324, E3-2252-35-324A, E3-2252-35-324B, E3-2252-35-325, E3-2252-35-325A, E3-2252-35-325B, E3-2252-35-326, E3-2252-35-326A, E3-2252-35-326B, E3-2252-35-327, E3-2252-35-327A, E3-2252-35-327B, E3-2252-35-328, E3-2252-35-328A, E3-2252-35-328B, E3-2252-35-329, E3-2252-35-329A, E3-2252-35-329B, E3-2252-35-330, E3-2252-35-330A, E3-2252-35-330B, E3-2252-35-331, E3-2252-35-331A, E3-2252-35-331B, E3-2252-35-332, E3-2252-35-332A, E3-2252-35-332B, E3-2252-35-333, E3-2252-35-333A, E3-2252-35-333B, E3-2252-35-334, E3-2252-35-334A, E3-2252-35-334B, E3-2252-35-335, E3-2252-35-335A, E3-2252-35-335B, E3-2252-35-336, E3-2252-35-336A, E3-2252-35-336B, E3-2252-35-337, E3-2252-35-337A, E3-2252-35-337B, E3-2252-35-338, E3-2252-35-338A, E3-2252-35-338B, E3-2252-35-339, E3-2252-35-339A, E3-2252-35-339B, E3-2252-35-340, E3-2252-35-340A, E3-2252-35-340B, E3-2252-35-341, E3-2252-35-341A, E3-2252-35-341B, E3-2252-35-342, E3-2252-35-342A, E3-2252-35-342B, E3-2252-35-343, E3-2252-35-343A, E3-2252-35-343B, E3-2252-35-344, E3-2252-35-344A, E3-2252-35-344B, E3-2252-35-345, E3-2252-35-345A, E3-2252-35-345B, E3-2252-35-346, E3-2252-35-346A, E3-2252-35-346B, E3-2252-35-347, E3-2252-35-347A, E3-2252-35-347B, E3-2252-35-348, E3-2252-35-348A, E3-2252-35-348B, E3-2252-35-349, E3-2252-35-349A, E3-2252-35-349B, E3-2252-35-350, E3-2252-35-350A, E3-2252-35-350B, E3-2252-35-351, E3-2252-35-351A, E3-2252-35-351B, E3-2252-35-352, E3-2252-35-352A, E3-2252-35-352B, E3-2252-35-353, E3-2252-35-353A, E3-2252-35-353B, E3-2252-35-354, E3-2252-35-354A, E3-2252-35-354B, E3-2252-35-355, E3-2252-35-355A, E3-2252-35-355B, E3-2252-35-356, E3-2252-35-356A, E3-2252-35-356B, E3-2252-35-357, E3-2252-35-357A, E3-2252-35-357B, E3-2252-35-358, E3-2252-35-358A, E3-2252-35-358B, E3-2252-35-359, E3-2252-35-359A, E3-2252-35-359B, E3-2252-35-360, E3-2252-35-360A, E3-2252-35-360B, E3-2252-35-361, E3-2252-35-361A, E3-2252-35-361B, E3-2252-35-362, E3-2252-35-362A, E3-2252-35-362B, E3-2252-35-363, E3-2252-35-363A, E3-2252-35-363B, E3-2252-35-364, E3-2252-35-364A, E3-2252-35-364B, E3-2252-35-365, E3-2252-35-365A, E3-2252-35-365B, E3-2252-35-366, E3-2252-35-366A, E3-2252-35-366B, E3-2252-35-367, E3-2252-35-367A, E3-2252-35-367B, E3-2252-35-368, E3-2252-35-368A, E3-2252-35-368B, E3-2252-35-369, E3-2252-35-369A, E3-2252-35-369B, E3-2252-35-370, E3-2252-35-370A, E3-2252-35-370B, E3-2252-35-371, E3-2252-35-371A, E3-2252-35-371B, E3-2252-35-372, E3-2252-35-372A, E3-2252-35-372B, E3-2252-35-373, E3-2252-35-373A, E3-2252-35-373B, E3-2252-35-374, E3-2252-35-374A, E3-2252-35-374B, E3-2252-35-375, E3-2252-35-375A, E3-2252-35-375B, E3-2252-36-002, E3-2252-36-002A, E3-2252-36-002B, E3-2252-36-003, E3-2252-36-003A, E3-2252-36-003B, E3-2252-36-004, E3-2252-36-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

004A, E3-2252-36-004B, E3-2252-36-005, E3-2252-36-005A, E3-2252-36-005B, E3-2252-36-006, E3-2252-36-006A, E3-2252-36-006B, E3-2252-36-007, E3-2252-36-007A, E3-2252-36-007B, E3-2252-36-008, E3-2252-36-008A, E3-2252-36-008B, E3-2252-36-009, E3-2252-36-009A, E3-2252-36-009B, E3-2252-36-010, E3-2252-36-010A, E3-2252-36-010B, E3-2252-36-011, E3-2252-36-011A, E3-2252-36-011B, E3-2252-36-012, E3-2252-36-012A, E3-2252-36-012B, E3-2252-36-013, E3-2252-36-013A, E3-2252-36-013B, E3-2252-36-014, E3-2252-36-014A, E3-2252-36-014B, E3-2252-36-015, E3-2252-36-015A, E3-2252-36-015B, E3-2252-36-016, E3-2252-36-016A, E3-2252-36-016B, E3-2252-36-017, E3-2252-36-017A, E3-2252-36-017B, E3-2252-36-018, E3-2252-36-018A, E3-2252-36-018B, E3-2252-36-019, E3-2252-36-019A, E3-2252-36-019B, E3-2252-36-020, E3-2252-36-020A, E3-2252-36-020B, E3-2252-36-021, E3-2252-36-021A, E3-2252-36-021B, E3-2252-36-022, E3-2252-36-022A, E3-2252-36-022B, E3-2252-36-023, E3-2252-36-023A, E3-2252-36-023B, E3-2252-36-024, E3-2252-36-024A, E3-2252-36-024B, E3-2252-36-025, E3-2252-36-025A, E3-2252-36-025B, E3-2252-36-026, E3-2252-36-026A, E3-2252-36-026B, E3-2252-36-027, E3-2252-36-027A, E3-2252-36-027B, E3-2252-36-028, E3-2252-36-028A, E3-2252-36-028B, E3-2252-36-029, E3-2252-36-029A, E3-2252-36-029B, E3-2252-36-030, E3-2252-36-030A, E3-2252-36-030B, E3-2252-36-031, E3-2252-36-031A, E3-2252-36-031B, E3-2252-36-032, E3-2252-36-032A, E3-2252-36-032B, E3-2252-36-033, E3-2252-36-033A, E3-2252-36-033B, E3-2252-36-034, E3-2252-36-034A, E3-2252-36-034B, E3-2252-36-035, E3-2252-36-035A, E3-2252-36-035B, E3-2252-36-036, E3-2252-36-036A, E3-2252-36-036B, E3-2252-36-037, E3-2252-36-037A, E3-2252-36-037B, E3-2252-36-038, E3-2252-36-038A, E3-2252-36-038B, E3-2252-36-039, E3-2252-36-039A, E3-2252-36-039B, E3-2252-36-040, E3-2252-36-040A, E3-2252-36-040B, E3-2252-36-041, E3-2252-36-041A, E3-2252-36-041B, E3-2252-36-042, E3-2252-36-042A, E3-2252-36-042B, E3-2252-36-043, E3-2252-36-043A, E3-2252-36-043B, E3-2252-36-044, E3-2252-36-044A, E3-2252-36-044B, E3-2252-36-045, E3-2252-36-045A, E3-2252-36-045B, E3-2252-36-046, E3-2252-36-046A, E3-2252-36-046B, E3-2252-36-047, E3-2252-36-047A, E3-2252-36-047B, E3-2252-36-048, E3-2252-36-048A, E3-2252-36-048B, E3-2252-36-049, E3-2252-36-049A, E3-2252-36-049B, E3-2252-36-050, E3-2252-36-050A, E3-2252-36-050B, E3-2252-36-051, E3-2252-36-051A, E3-2252-36-051B, E3-2252-36-052, E3-2252-36-052A, E3-2252-36-052B, E3-2252-36-053, E3-2252-36-053A, E3-2252-36-053B, E3-2252-36-054, E3-2252-36-054A, E3-2252-36-054B, E3-2252-36-055, E3-2252-36-055A, E3-2252-36-055B, E3-2252-36-056, E3-2252-36-056A, E3-2252-36-056B, E3-2252-36-057, E3-2252-36-057A, E3-2252-36-057B, E3-2252-36-058, E3-2252-36-058A, E3-2252-36-058B, E3-2252-36-059, E3-2252-36-059A, E3-2252-36-059B, E3-2252-36-060, E3-2252-36-060A, E3-2252-36-060B, E3-2252-36-061, E3-2252-36-061A, E3-2252-36-061B, E3-2252-36-062, E3-2252-36-062A, E3-2252-36-062B, E3-2252-36-063, E3-2252-36-063A, E3-2252-36-063B, E3-2252-36-064, E3-2252-36-064A, E3-2252-36-064B, E3-2252-36-065, E3-2252-36-065A, E3-2252-36-065B, E3-2252-36-066, E3-2252-36-066A, E3-2252-36-066B, E3-2252-36-067, E3-2252-36-067A, E3-2252-36-067B, E3-2252-36-068, E3-2252-36-068A, E3-2252-36-068B, E3-2252-36-069, E3-2252-36-069A, E3-2252-36-069B, E3-2252-36-070, E3-2252-36-070A, E3-2252-36-070B, E3-2252-36-071, E3-2252-36-071A, E3-2252-36-071B, E3-2252-36-072, E3-2252-36-072A, E3-2252-36-072B, E3-2252-36-073, E3-2252-36-073A, E3-2252-36-073B, E3-2252-36-074, E3-2252-36-074A, E3-2252-36-074B, E3-2252-36-075, E3-2252-36-075A, E3-2252-36-075B, E3-2252-36-076, E3-2252-36-076A, E3-2252-36-076B, E3-2252-36-077, E3-2252-36-077A, E3-2252-36-077B, E3-2252-36-078, E3-2252-36-078A, E3-2252-36-078B, E3-2252-36-079, E3-2252-36-079A, E3-2252-36-079B, E3-2252-36-080, E3-2252-36-080A, E3-2252-36-080B, E3-2252-36-081, E3-2252-36-081A, E3-2252-36-081B, E3-2252-36-082, E3-2252-36-082A, E3-2252-36-082B, E3-2252-36-083, E3-2252-36-083A, E3-2252-36-083B, E3-2252-36-084, E3-2252-36-084A, E3-2252-36-084B, E3-2252-36-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

085, E3-2252-36-085A, E3-2252-36-085B, E3-2252-36-086, E3-2252-36-086A, E3-2252-36-086B, E3-2252-36-087, E3-2252-36-087A, E3-2252-36-087B, E3-2252-36-088, E3-2252-36-088A, E3-2252-36-088B, E3-2252-36-089, E3-2252-36-089A, E3-2252-36-089B, E3-2252-36-090, E3-2252-36-090A, E3-2252-36-090B, E3-2252-36-091, E3-2252-36-091A, E3-2252-36-091B, E3-2252-36-092, E3-2252-36-092A, E3-2252-36-092B, E3-2252-36-093, E3-2252-36-093A, E3-2252-36-093B, E3-2252-36-094, E3-2252-36-094A, E3-2252-36-094B, E3-2252-36-095, E3-2252-36-095A, E3-2252-36-095B, E3-2252-36-096, E3-2252-36-096A, E3-2252-36-096B, E3-2252-36-097, E3-2252-36-097A, E3-2252-36-097B, E3-2252-36-098, E3-2252-36-098A, E3-2252-36-098B, E3-2252-36-099, E3-2252-36-099A, E3-2252-36-099B, E3-2252-36-100, E3-2252-36-100A, E3-2252-36-100B, E3-2252-36-101, E3-2252-36-101A, E3-2252-36-101B, E3-2252-36-102, E3-2252-36-102A, E3-2252-36-102B, E3-2252-36-103, E3-2252-36-103A, E3-2252-36-103B, E3-2252-36-104, E3-2252-36-104A, E3-2252-36-104B, E3-2252-36-105, E3-2252-36-105A, E3-2252-36-105B, E3-2252-36-106, E3-2252-36-106A, E3-2252-36-106B, E3-2252-36-107, E3-2252-36-107A, E3-2252-36-107B, E3-2252-36-108, E3-2252-36-108A, E3-2252-36-108B, E3-2252-36-109, E3-2252-36-109A, E3-2252-36-109B, E3-2252-36-110, E3-2252-36-110A, E3-2252-36-110B, E3-2252-36-111, E3-2252-36-111A, E3-2252-36-111B, E3-2252-36-112, E3-2252-36-112A, E3-2252-36-112B, E3-2252-36-113, E3-2252-36-113A, E3-2252-36-113B, E3-2252-36-114, E3-2252-36-114A, E3-2252-36-114B, E3-2252-36-115, E3-2252-36-115A, E3-2252-36-115B, E3-2252-36-116, E3-2252-36-116A, E3-2252-36-116B, E3-2252-36-117, E3-2252-36-117A, E3-2252-36-117B, E3-2252-36-118, E3-2252-36-118A, E3-2252-36-118B, E3-2252-36-119, E3-2252-36-119A, E3-2252-36-119B, E3-2252-36-120, E3-2252-36-120A, E3-2252-36-120B, E3-2252-36-121, E3-2252-36-121A, E3-2252-36-121B, E3-2252-36-122, E3-2252-36-122A, E3-2252-36-122B, E3-2252-36-123, E3-2252-36-123A, E3-2252-36-123B, E3-2252-36-124, E3-2252-36-124A, E3-2252-36-124B, E3-2252-36-125, E3-2252-36-125A, E3-2252-36-125B, E3-2252-36-126, E3-2252-36-126A, E3-2252-36-126B, E3-2252-36-127, E3-2252-36-127A, E3-2252-36-127B, E3-2252-36-128, E3-2252-36-128A, E3-2252-36-128B, E3-2252-36-129, E3-2252-36-129A, E3-2252-36-129B, E3-2252-36-130, E3-2252-36-130A, E3-2252-36-130B, E3-2252-36-131, E3-2252-36-131A, E3-2252-36-131B, E3-2252-36-132, E3-2252-36-132A, E3-2252-36-132B, E3-2252-36-133, E3-2252-36-133A, E3-2252-36-133B, E3-2252-36-134, E3-2252-36-134A, E3-2252-36-134B, E3-2252-36-135, E3-2252-36-135A, E3-2252-36-135B, E3-2252-36-136, E3-2252-36-136A, E3-2252-36-136B, E3-2252-36-137, E3-2252-36-137A, E3-2252-36-137B, E3-2252-36-138, E3-2252-36-138A, E3-2252-36-138B, E3-2252-36-139, E3-2252-36-139A, E3-2252-36-139B, E3-2252-36-140, E3-2252-36-140A, E3-2252-36-140B, E3-2252-36-141, E3-2252-36-141A, E3-2252-36-141B, E3-2252-36-142, E3-2252-36-142A, E3-2252-36-142B, E3-2252-36-143, E3-2252-36-143A, E3-2252-36-143B, E3-2252-36-144, E3-2252-36-144A, E3-2252-36-144B, E3-2252-36-145, E3-2252-36-145A, E3-2252-36-145B, E3-2252-36-146, E3-2252-36-146A, E3-2252-36-146B, E3-2252-36-147, E3-2252-36-147A, E3-2252-36-147B, E3-2252-36-148, E3-2252-36-148A, E3-2252-36-148B, E3-2252-36-149, E3-2252-36-149A, E3-2252-36-149B, E3-2252-36-150, E3-2252-36-150A, E3-2252-36-150B, E3-2252-36-151, E3-2252-36-151A, E3-2252-36-151B, E3-2252-36-152, E3-2252-36-152A, E3-2252-36-152B, E3-2252-36-153, E3-2252-36-153A, E3-2252-36-153B, E3-2252-36-154, E3-2252-36-154A, E3-2252-36-154B, E3-2252-36-155, E3-2252-36-155A, E3-2252-36-155B, E3-2252-36-156, E3-2252-36-156A, E3-2252-36-156B, E3-2252-36-157, E3-2252-36-157A, E3-2252-36-157B, E3-2252-36-158, E3-2252-36-158A, E3-2252-36-158B, E3-2252-36-159, E3-2252-36-159A, E3-2252-36-159B, E3-2252-36-160, E3-2252-36-160A, E3-2252-36-160B, E3-2252-36-161, E3-2252-36-161A, E3-2252-36-161B, E3-2252-36-162, E3-2252-36-162A, E3-2252-36-162B, E3-2252-36-163, E3-2252-36-163A, E3-2252-36-163B, E3-2252-36-164, E3-2252-36-164A, E3-2252-36-164B, E3-2252-36-165, E3-2252-36-165A, E3-2252-36-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

165B, E3-2252-36-166, E3-2252-36-166A, E3-2252-36-166B, E3-2252-36-167, E3-2252-36-167A, E3-2252-36-167B, E3-2252-36-168, E3-2252-36-168A, E3-2252-36-168B, E3-2252-36-169, E3-2252-36-169A, E3-2252-36-169B, E3-2252-36-170, E3-2252-36-170A, E3-2252-36-170B, E3-2252-36-171, E3-2252-36-171A, E3-2252-36-171B, E3-2252-36-172, E3-2252-36-172A, E3-2252-36-172B, E3-2252-36-173, E3-2252-36-173A, E3-2252-36-173B, E3-2252-36-174, E3-2252-36-174A, E3-2252-36-174B, E3-2252-36-175, E3-2252-36-175A, E3-2252-36-175B, E3-2252-36-176, E3-2252-36-176A, E3-2252-36-176B, E3-2252-36-177, E3-2252-36-177A, E3-2252-36-177B, E3-2252-36-178, E3-2252-36-178A, E3-2252-36-178B, E3-2252-36-179, E3-2252-36-179A, E3-2252-36-179B, E3-2252-36-180, E3-2252-36-180A, E3-2252-36-180B, E3-2252-36-181, E3-2252-36-181A, E3-2252-36-181B, E3-2252-36-182, E3-2252-36-182A, E3-2252-36-182B, E3-2252-36-183, E3-2252-36-183A, E3-2252-36-183B, E3-2252-36-184, E3-2252-36-184A, E3-2252-36-184B, E3-2252-36-185, E3-2252-36-185A, E3-2252-36-185B, E3-2252-36-186, E3-2252-36-186A, E3-2252-36-186B, E3-2252-36-187, E3-2252-36-187A, E3-2252-36-187B, E3-2252-36-188, E3-2252-36-188A, E3-2252-36-188B, E3-2252-36-189, E3-2252-36-189A, E3-2252-36-189B, E3-2252-36-190, E3-2252-36-190A, E3-2252-36-190B, E3-2252-36-191, E3-2252-36-191A, E3-2252-36-191B, E3-2252-36-192, E3-2252-36-192A, E3-2252-36-192B, E3-2252-36-193, E3-2252-36-193A, E3-2252-36-193B, E3-2252-36-194, E3-2252-36-194A, E3-2252-36-194B, E3-2252-36-195, E3-2252-36-195A, E3-2252-36-195B, E3-2252-36-196, E3-2252-36-196A, E3-2252-36-196B, E3-2252-36-197, E3-2252-36-197A, E3-2252-36-197B, E3-2252-36-198, E3-2252-36-198A, E3-2252-36-198B, E3-2252-36-199, E3-2252-36-199A, E3-2252-36-199B, E3-2252-36-200, E3-2252-36-200A, E3-2252-36-200B, E3-2252-36-201, E3-2252-36-201A, E3-2252-36-201B, E3-2252-36-202, E3-2252-36-202A, E3-2252-36-202B, E3-2252-36-203, E3-2252-36-203A, E3-2252-36-203B, E3-2252-36-204, E3-2252-36-204A, E3-2252-36-204B, E3-2252-36-205, E3-2252-36-205A, E3-2252-36-205B, E3-2252-36-206, E3-2252-36-206A, E3-2252-36-206B, E3-2252-36-207, E3-2252-36-207A, E3-2252-36-207B, E3-2252-36-208, E3-2252-36-208A, E3-2252-36-208B, E3-2252-36-209, E3-2252-36-209A, E3-2252-36-209B, E3-2252-36-210, E3-2252-36-210A, E3-2252-36-210B, E3-2252-36-211, E3-2252-36-211A, E3-2252-36-211B, E3-2252-36-212, E3-2252-36-212A, E3-2252-36-212B, E3-2252-36-213, E3-2252-36-213A, E3-2252-36-213B, E3-2252-36-214, E3-2252-36-214A, E3-2252-36-214B, E3-2252-36-215, E3-2252-36-215A, E3-2252-36-215B, E3-2252-36-216, E3-2252-36-216A, E3-2252-36-216B, E3-2252-36-217, E3-2252-36-217A, E3-2252-36-217B, E3-2252-36-218, E3-2252-36-218A, E3-2252-36-218B, E3-2252-36-219, E3-2252-36-219A, E3-2252-36-219B, E3-2252-36-220, E3-2252-36-220A, E3-2252-36-220B, E3-2252-36-221, E3-2252-36-221A, E3-2252-36-221B, E3-2252-36-222, E3-2252-36-222A, E3-2252-36-222B, E3-2252-36-223, E3-2252-36-223A, E3-2252-36-223B, E3-2252-36-224, E3-2252-36-224A, E3-2252-36-224B, E3-2252-36-225, E3-2252-36-225A, E3-2252-36-225B, E3-2252-36-226, E3-2252-36-226A, E3-2252-36-226B, E3-2252-36-227, E3-2252-36-227A, E3-2252-36-227B, E3-2252-36-228, E3-2252-36-228A, E3-2252-36-228B, E3-2252-36-229, E3-2252-36-229A, E3-2252-36-229B, E3-2252-36-230, E3-2252-36-230A, E3-2252-36-230B, E3-2252-36-231, E3-2252-36-231A, E3-2252-36-231B, E3-2252-36-232, E3-2252-36-232A, E3-2252-36-232B, E3-2252-36-233, E3-2252-36-233A, E3-2252-36-233B, E3-2252-36-234, E3-2252-36-234A, E3-2252-36-234B, E3-2252-36-235, E3-2252-36-235A, E3-2252-36-235B, E3-2252-36-236, E3-2252-36-236A, E3-2252-36-236B, E3-2252-36-237, E3-2252-36-237A, E3-2252-36-237B, E3-2252-36-238, E3-2252-36-238A, E3-2252-36-238B, E3-2252-36-239, E3-2252-36-239A, E3-2252-36-239B, E3-2252-36-240, E3-2252-36-240A, E3-2252-36-240B, E3-2252-36-241, E3-2252-36-241A, E3-2252-36-241B, E3-2252-36-242, E3-2252-36-242A, E3-2252-36-242B, E3-2252-36-243, E3-2252-36-243A, E3-2252-36-243B, E3-2252-36-244, E3-2252-36-244A, E3-2252-36-244B, E3-2252-36-245, E3-2252-36-245A, E3-2252-36-245B, E3-2252-36-246, E3-2252-36-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

246A, E3-2252-36-246B, E3-2252-36-247, E3-2252-36-247A, E3-2252-36-247B, E3-2252-36-248, E3-2252-36-248A, E3-2252-36-248B, E3-2252-36-249, E3-2252-36-249A, E3-2252-36-249B, E3-2252-36-250, E3-2252-36-250A, E3-2252-36-250B, E3-2252-36-251, E3-2252-36-251A, E3-2252-36-251B, E3-2252-36-252, E3-2252-36-252A, E3-2252-36-252B, E3-2252-36-253, E3-2252-36-253A, E3-2252-36-253B, E3-2252-36-254, E3-2252-36-254A, E3-2252-36-254B, E3-2252-36-255, E3-2252-36-255A, E3-2252-36-255B, E3-2252-36-256, E3-2252-36-256A, E3-2252-36-256B, E3-2252-36-257, E3-2252-36-257A, E3-2252-36-257B, E3-2252-36-258, E3-2252-36-258A, E3-2252-36-258B, E3-2252-36-259, E3-2252-36-259A, E3-2252-36-259B, E3-2252-36-260, E3-2252-36-260A, E3-2252-36-260B, E3-2252-36-261, E3-2252-36-261A, E3-2252-36-261B, E3-2252-36-262, E3-2252-36-262A, E3-2252-36-262B, E3-2252-36-263, E3-2252-36-263A, E3-2252-36-263B, E3-2252-36-264, E3-2252-36-264A, E3-2252-36-264B, E3-2252-36-265, E3-2252-36-265A, E3-2252-36-265B, E3-2252-36-266, E3-2252-36-266A, E3-2252-36-266B, E3-2252-36-267, E3-2252-36-267A, E3-2252-36-267B, E3-2252-36-268, E3-2252-36-268A, E3-2252-36-268B, E3-2252-36-269, E3-2252-36-269A, E3-2252-36-269B, E3-2252-36-270, E3-2252-36-270A, E3-2252-36-270B, E3-2252-36-271, E3-2252-36-271A, E3-2252-36-271B, E3-2252-36-272, E3-2252-36-272A, E3-2252-36-272B, E3-2252-36-273, E3-2252-36-273A, E3-2252-36-273B, E3-2252-36-274, E3-2252-36-274A, E3-2252-36-274B, E3-2252-36-275, E3-2252-36-275A, E3-2252-36-275B, E3-2252-36-276, E3-2252-36-276A, E3-2252-36-276B, E3-2252-36-277, E3-2252-36-277A, E3-2252-36-277B, E3-2252-36-278, E3-2252-36-278A, E3-2252-36-278B, E3-2252-36-279, E3-2252-36-279A, E3-2252-36-279B, E3-2252-36-280, E3-2252-36-280A, E3-2252-36-280B, E3-2252-36-281, E3-2252-36-281A, E3-2252-36-281B, E3-2252-36-282, E3-2252-36-282A, E3-2252-36-282B, E3-2252-36-283, E3-2252-36-283A, E3-2252-36-283B, E3-2252-36-284, E3-2252-36-284A, E3-2252-36-284B, E3-2252-36-285, E3-2252-36-285A, E3-2252-36-285B, E3-2252-36-286, E3-2252-36-286A, E3-2252-36-286B, E3-2252-36-287, E3-2252-36-287A, E3-2252-36-287B, E3-2252-36-288, E3-2252-36-288A, E3-2252-36-288B, E3-2252-36-289, E3-2252-36-289A, E3-2252-36-289B, E3-2252-36-290, E3-2252-36-290A, E3-2252-36-290B, E3-2252-36-291, E3-2252-36-291A, E3-2252-36-291B, E3-2252-36-292, E3-2252-36-292A, E3-2252-36-292B, E3-2252-36-293, E3-2252-36-293A, E3-2252-36-293B, E3-2252-36-294, E3-2252-36-294A, E3-2252-36-294B, E3-2252-36-295, E3-2252-36-295A, E3-2252-36-295B, E3-2252-36-296, E3-2252-36-296A, E3-2252-36-296B, E3-2252-36-297, E3-2252-36-297A, E3-2252-36-297B, E3-2252-36-298, E3-2252-36-298A, E3-2252-36-298B, E3-2252-36-299, E3-2252-36-299A, E3-2252-36-299B, E3-2252-36-300, E3-2252-36-300A, E3-2252-36-300B, E3-2252-36-301, E3-2252-36-301A, E3-2252-36-301B, E3-2252-36-302, E3-2252-36-302A, E3-2252-36-302B, E3-2252-36-303, E3-2252-36-303A, E3-2252-36-303B, E3-2252-36-304, E3-2252-36-304A, E3-2252-36-304B, E3-2252-36-305, E3-2252-36-305A, E3-2252-36-305B, E3-2252-36-306, E3-2252-36-306A, E3-2252-36-306B, E3-2252-36-307, E3-2252-36-307A, E3-2252-36-307B, E3-2252-36-308, E3-2252-36-308A, E3-2252-36-308B, E3-2252-36-309, E3-2252-36-309A, E3-2252-36-309B, E3-2252-36-310, E3-2252-36-310A, E3-2252-36-310B, E3-2252-36-311, E3-2252-36-311A, E3-2252-36-311B, E3-2252-36-312, E3-2252-36-312A, E3-2252-36-312B, E3-2252-36-313, E3-2252-36-313A, E3-2252-36-313B, E3-2252-36-314, E3-2252-36-314A, E3-2252-36-314B, E3-2252-36-315, E3-2252-36-315A, E3-2252-36-315B, E3-2252-36-316, E3-2252-36-316A, E3-2252-36-316B, E3-2252-36-317, E3-2252-36-317A, E3-2252-36-317B, E3-2252-36-318, E3-2252-36-318A, E3-2252-36-318B, E3-2252-36-319, E3-2252-36-319A, E3-2252-36-319B, E3-2252-36-320, E3-2252-36-320A, E3-2252-36-320B, E3-2252-36-321, E3-2252-36-321A, E3-2252-36-321B, E3-2252-36-322, E3-2252-36-322A, E3-2252-36-322B, E3-2252-36-323, E3-2252-36-323A, E3-2252-36-323B, E3-2252-36-324, E3-2252-36-324A, E3-2252-36-324B, E3-2252-36-325, E3-2252-36-325A, E3-2252-36-325B, E3-2252-36-326, E3-2252-36-326A, E3-2252-36-326B, E3-2252-36-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

327, E3-2252-36-327A, E3-2252-36-327B, E3-2252-36-328, E3-2252-36-328A, E3-2252-36-328B, E3-2252-36-329, E3-2252-36-329A, E3-2252-36-329B, E3-2252-36-330, E3-2252-36-330A, E3-2252-36-330B, E3-2252-36-331, E3-2252-36-331A, E3-2252-36-331B, E3-2252-36-332, E3-2252-36-332A, E3-2252-36-332B, E3-2252-36-333, E3-2252-36-333A, E3-2252-36-333B, E3-2252-36-334, E3-2252-36-334A, E3-2252-36-334B, E3-2252-36-335, E3-2252-36-335A, E3-2252-36-335B, E3-2252-36-336, E3-2252-36-336A, E3-2252-36-336B, E3-2252-36-337, E3-2252-36-337A, E3-2252-36-337B, E3-2252-36-338, E3-2252-36-338A, E3-2252-36-338B, E3-2252-36-339, E3-2252-36-339A, E3-2252-36-339B, E3-2252-36-340, E3-2252-36-340A, E3-2252-36-340B, E3-2252-36-341, E3-2252-36-341A, E3-2252-36-341B, E3-2252-36-342, E3-2252-36-342A, E3-2252-36-342B, E3-2252-36-343, E3-2252-36-343A, E3-2252-36-343B, E3-2252-36-344, E3-2252-36-344A, E3-2252-36-344B, E3-2252-36-345, E3-2252-36-345A, E3-2252-36-345B, E3-2252-36-346, E3-2252-36-346A, E3-2252-36-346B, E3-2252-36-347, E3-2252-36-347A, E3-2252-36-347B, E3-2252-36-348, E3-2252-36-348A, E3-2252-36-348B, E3-2252-36-349, E3-2252-36-349A, E3-2252-36-349B, E3-2252-36-350, E3-2252-36-350A, E3-2252-36-350B, E3-2252-36-351, E3-2252-36-351A, E3-2252-36-351B, E3-2252-36-352, E3-2252-36-352A, E3-2252-36-352B, E3-2252-36-353, E3-2252-36-353A, E3-2252-36-353B, E3-2252-36-354, E3-2252-36-354A, E3-2252-36-354B, E3-2252-36-355, E3-2252-36-355A, E3-2252-36-355B, E3-2252-36-356, E3-2252-36-356A, E3-2252-36-356B, E3-2252-36-357, E3-2252-36-357A, E3-2252-36-357B, E3-2252-36-358, E3-2252-36-358A, E3-2252-36-358B, E3-2252-36-359, E3-2252-36-359A, E3-2252-36-359B, E3-2252-36-360, E3-2252-36-360A, E3-2252-36-360B, E3-2252-36-361, E3-2252-36-361A, E3-2252-36-361B, E3-2252-36-362, E3-2252-36-362A, E3-2252-36-362B, E3-2252-36-363, E3-2252-36-363A, E3-2252-36-363B, E3-2252-36-364, E3-2252-36-364A, E3-2252-36-364B, E3-2252-36-365, E3-2252-36-365A, E3-2252-36-365B, E3-2252-36-366, E3-2252-36-366A, E3-2252-36-366B, E3-2252-36-367, E3-2252-36-367A, E3-2252-36-367B, E3-2252-36-368, E3-2252-36-368A, E3-2252-36-368B, E3-2252-36-369, E3-2252-36-369A, E3-2252-36-369B, E3-2252-36-370, E3-2252-36-370A, E3-2252-36-370B, E3-2252-36-371, E3-2252-36-371A, E3-2252-36-371B, E3-2252-36-372, E3-2252-36-372A, E3-2252-36-372B, E3-2252-36-373, E3-2252-36-373A, E3-2252-36-373B, E3-2252-36-374, E3-2252-36-374A, E3-2252-36-374B, E3-2252-36-375, E3-2252-36-375A, E3-2252-36-375B, E3-2252-37-002, E3-2252-37-002A, E3-2252-37-002B, E3-2252-37-003, E3-2252-37-003A, E3-2252-37-003B, E3-2252-37-004, E3-2252-37-004A, E3-2252-37-004B, E3-2252-37-005, E3-2252-37-005A, E3-2252-37-005B, E3-2252-37-006, E3-2252-37-006A, E3-2252-37-006B, E3-2252-37-007, E3-2252-37-007A, E3-2252-37-007B, E3-2252-37-008, E3-2252-37-008A, E3-2252-37-008B, E3-2252-37-009, E3-2252-37-009A, E3-2252-37-009B, E3-2252-37-010, E3-2252-37-010A, E3-2252-37-010B, E3-2252-37-011, E3-2252-37-011A, E3-2252-37-011B, E3-2252-37-012, E3-2252-37-012A, E3-2252-37-012B, E3-2252-37-013, E3-2252-37-013A, E3-2252-37-013B, E3-2252-37-014, E3-2252-37-014A, E3-2252-37-014B, E3-2252-37-015, E3-2252-37-015A, E3-2252-37-015B, E3-2252-37-016, E3-2252-37-016A, E3-2252-37-016B, E3-2252-37-017, E3-2252-37-017A, E3-2252-37-017B, E3-2252-37-018, E3-2252-37-018A, E3-2252-37-018B, E3-2252-37-019, E3-2252-37-019A, E3-2252-37-019B, E3-2252-37-020, E3-2252-37-020A, E3-2252-37-020B, E3-2252-37-021, E3-2252-37-021A, E3-2252-37-021B, E3-2252-37-022, E3-2252-37-022A, E3-2252-37-022B, E3-2252-37-023, E3-2252-37-023A, E3-2252-37-023B, E3-2252-37-024, E3-2252-37-024A, E3-2252-37-024B, E3-2252-37-025, E3-2252-37-025A, E3-2252-37-025B, E3-2252-37-026, E3-2252-37-026A, E3-2252-37-026B, E3-2252-37-027, E3-2252-37-027A, E3-2252-37-027B, E3-2252-37-028, E3-2252-37-028A, E3-2252-37-028B, E3-2252-37-029, E3-2252-37-029A, E3-2252-37-029B, E3-2252-37-030, E3-2252-37-030A, E3-2252-37-030B, E3-2252-37-031, E3-2252-37-031A, E3-2252-37-031B, E3-2252-37-032, E3-2252-37-032A, E3-2252-37-032B, E3-2252-37-033, E3-2252-37-033A, E3-2252-37-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

033B, E3-2252-37-034, E3-2252-37-034A, E3-2252-37-034B, E3-2252-37-035, E3-2252-37-035A, E3-2252-37-035B, E3-2252-37-036, E3-2252-37-036A, E3-2252-37-036B, E3-2252-37-037, E3-2252-37-037A, E3-2252-37-037B, E3-2252-37-038, E3-2252-37-038A, E3-2252-37-038B, E3-2252-37-039, E3-2252-37-039A, E3-2252-37-039B, E3-2252-37-040, E3-2252-37-040A, E3-2252-37-040B, E3-2252-37-041, E3-2252-37-041A, E3-2252-37-041B, E3-2252-37-042, E3-2252-37-042A, E3-2252-37-042B, E3-2252-37-043, E3-2252-37-043A, E3-2252-37-043B, E3-2252-37-044, E3-2252-37-044A, E3-2252-37-044B, E3-2252-37-045, E3-2252-37-045A, E3-2252-37-045B, E3-2252-37-046, E3-2252-37-046A, E3-2252-37-046B, E3-2252-37-047, E3-2252-37-047A, E3-2252-37-047B, E3-2252-37-048, E3-2252-37-048A, E3-2252-37-048B, E3-2252-37-049, E3-2252-37-049A, E3-2252-37-049B, E3-2252-37-050, E3-2252-37-050A, E3-2252-37-050B, E3-2252-37-051, E3-2252-37-051A, E3-2252-37-051B, E3-2252-37-052, E3-2252-37-052A, E3-2252-37-052B, E3-2252-37-053, E3-2252-37-053A, E3-2252-37-053B, E3-2252-37-054, E3-2252-37-054A, E3-2252-37-054B, E3-2252-37-055, E3-2252-37-055A, E3-2252-37-055B, E3-2252-37-056, E3-2252-37-056A, E3-2252-37-056B, E3-2252-37-057, E3-2252-37-057A, E3-2252-37-057B, E3-2252-37-058, E3-2252-37-058A, E3-2252-37-058B, E3-2252-37-059, E3-2252-37-059A, E3-2252-37-059B, E3-2252-37-060, E3-2252-37-060A, E3-2252-37-060B, E3-2252-37-061, E3-2252-37-061A, E3-2252-37-061B, E3-2252-37-062, E3-2252-37-062A, E3-2252-37-062B, E3-2252-37-063, E3-2252-37-063A, E3-2252-37-063B, E3-2252-37-064, E3-2252-37-064A, E3-2252-37-064B, E3-2252-37-065, E3-2252-37-065A, E3-2252-37-065B, E3-2252-37-066, E3-2252-37-066A, E3-2252-37-066B, E3-2252-37-067, E3-2252-37-067A, E3-2252-37-067B, E3-2252-37-068, E3-2252-37-068A, E3-2252-37-068B, E3-2252-37-069, E3-2252-37-069A, E3-2252-37-069B, E3-2252-37-070, E3-2252-37-070A, E3-2252-37-070B, E3-2252-37-071, E3-2252-37-071A, E3-2252-37-071B, E3-2252-37-072, E3-2252-37-072A, E3-2252-37-072B, E3-2252-37-073, E3-2252-37-073A, E3-2252-37-073B, E3-2252-37-074, E3-2252-37-074A, E3-2252-37-074B, E3-2252-37-075, E3-2252-37-075A, E3-2252-37-075B, E3-2252-37-076, E3-2252-37-076A, E3-2252-37-076B, E3-2252-37-077, E3-2252-37-077A, E3-2252-37-077B, E3-2252-37-078, E3-2252-37-078A, E3-2252-37-078B, E3-2252-37-079, E3-2252-37-079A, E3-2252-37-079B, E3-2252-37-080, E3-2252-37-080A, E3-2252-37-080B, E3-2252-37-081, E3-2252-37-081A, E3-2252-37-081B, E3-2252-37-082, E3-2252-37-082A, E3-2252-37-082B, E3-2252-37-083, E3-2252-37-083A, E3-2252-37-083B, E3-2252-37-084, E3-2252-37-084A, E3-2252-37-084B, E3-2252-37-085, E3-2252-37-085A, E3-2252-37-085B, E3-2252-37-086, E3-2252-37-086A, E3-2252-37-086B, E3-2252-37-087, E3-2252-37-087A, E3-2252-37-087B, E3-2252-37-088, E3-2252-37-088A, E3-2252-37-088B, E3-2252-37-089, E3-2252-37-089A, E3-2252-37-089B, E3-2252-37-090, E3-2252-37-090A, E3-2252-37-090B, E3-2252-37-091, E3-2252-37-091A, E3-2252-37-091B, E3-2252-37-092, E3-2252-37-092A, E3-2252-37-092B, E3-2252-37-093, E3-2252-37-093A, E3-2252-37-093B, E3-2252-37-094, E3-2252-37-094A, E3-2252-37-094B, E3-2252-37-095, E3-2252-37-095A, E3-2252-37-095B, E3-2252-37-096, E3-2252-37-096A, E3-2252-37-096B, E3-2252-37-097, E3-2252-37-097A, E3-2252-37-097B, E3-2252-37-098, E3-2252-37-098A, E3-2252-37-098B, E3-2252-37-099, E3-2252-37-099A, E3-2252-37-099B, E3-2252-37-100, E3-2252-37-100A, E3-2252-37-100B, E3-2252-37-101, E3-2252-37-101A, E3-2252-37-101B, E3-2252-37-102, E3-2252-37-102A, E3-2252-37-102B, E3-2252-37-103, E3-2252-37-103A, E3-2252-37-103B, E3-2252-37-104, E3-2252-37-104A, E3-2252-37-104B, E3-2252-37-105, E3-2252-37-105A, E3-2252-37-105B, E3-2252-37-106, E3-2252-37-106A, E3-2252-37-106B, E3-2252-37-107, E3-2252-37-107A, E3-2252-37-107B, E3-2252-37-108, E3-2252-37-108A, E3-2252-37-108B, E3-2252-37-109, E3-2252-37-109A, E3-2252-37-109B, E3-2252-37-110, E3-2252-37-110A, E3-2252-37-110B, E3-2252-37-111, E3-2252-37-111A, E3-2252-37-111B, E3-2252-37-112, E3-2252-37-112A, E3-2252-37-112B, E3-2252-37-113, E3-2252-37-113A, E3-2252-37-113B, E3-2252-37-114, E3-2252-37-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

114A, E3-2252-37-114B, E3-2252-37-115, E3-2252-37-115A, E3-2252-37-115B, E3-2252-37-116, E3-2252-37-116A, E3-2252-37-116B, E3-2252-37-117, E3-2252-37-117A, E3-2252-37-117B, E3-2252-37-118, E3-2252-37-118A, E3-2252-37-118B, E3-2252-37-119, E3-2252-37-119A, E3-2252-37-119B, E3-2252-37-120, E3-2252-37-120A, E3-2252-37-120B, E3-2252-37-121, E3-2252-37-121A, E3-2252-37-121B, E3-2252-37-122, E3-2252-37-122A, E3-2252-37-122B, E3-2252-37-123, E3-2252-37-123A, E3-2252-37-123B, E3-2252-37-124, E3-2252-37-124A, E3-2252-37-124B, E3-2252-37-125, E3-2252-37-125A, E3-2252-37-125B, E3-2252-37-126, E3-2252-37-126A, E3-2252-37-126B, E3-2252-37-127, E3-2252-37-127A, E3-2252-37-127B, E3-2252-37-128, E3-2252-37-128A, E3-2252-37-128B, E3-2252-37-129, E3-2252-37-129A, E3-2252-37-129B, E3-2252-37-130, E3-2252-37-130A, E3-2252-37-130B, E3-2252-37-131, E3-2252-37-131A, E3-2252-37-131B, E3-2252-37-132, E3-2252-37-132A, E3-2252-37-132B, E3-2252-37-133, E3-2252-37-133A, E3-2252-37-133B, E3-2252-37-134, E3-2252-37-134A, E3-2252-37-134B, E3-2252-37-135, E3-2252-37-135A, E3-2252-37-135B, E3-2252-37-136, E3-2252-37-136A, E3-2252-37-136B, E3-2252-37-137, E3-2252-37-137A, E3-2252-37-137B, E3-2252-37-138, E3-2252-37-138A, E3-2252-37-138B, E3-2252-37-139, E3-2252-37-139A, E3-2252-37-139B, E3-2252-37-140, E3-2252-37-140A, E3-2252-37-140B, E3-2252-37-141, E3-2252-37-141A, E3-2252-37-141B, E3-2252-37-142, E3-2252-37-142A, E3-2252-37-142B, E3-2252-37-143, E3-2252-37-143A, E3-2252-37-143B, E3-2252-37-144, E3-2252-37-144A, E3-2252-37-144B, E3-2252-37-145, E3-2252-37-145A, E3-2252-37-145B, E3-2252-37-146, E3-2252-37-146A, E3-2252-37-146B, E3-2252-37-147, E3-2252-37-147A, E3-2252-37-147B, E3-2252-37-148, E3-2252-37-148A, E3-2252-37-148B, E3-2252-37-149, E3-2252-37-149A, E3-2252-37-149B, E3-2252-37-150, E3-2252-37-150A, E3-2252-37-150B, E3-2252-37-151, E3-2252-37-151A, E3-2252-37-151B, E3-2252-37-152, E3-2252-37-152A, E3-2252-37-152B, E3-2252-37-153, E3-2252-37-153A, E3-2252-37-153B, E3-2252-37-154, E3-2252-37-154A, E3-2252-37-154B, E3-2252-37-155, E3-2252-37-155A, E3-2252-37-155B, E3-2252-37-156, E3-2252-37-156A, E3-2252-37-156B, E3-2252-37-157, E3-2252-37-157A, E3-2252-37-157B, E3-2252-37-158, E3-2252-37-158A, E3-2252-37-158B, E3-2252-37-159, E3-2252-37-159A, E3-2252-37-159B, E3-2252-37-160, E3-2252-37-160A, E3-2252-37-160B, E3-2252-37-161, E3-2252-37-161A, E3-2252-37-161B, E3-2252-37-162, E3-2252-37-162A, E3-2252-37-162B, E3-2252-37-163, E3-2252-37-163A, E3-2252-37-163B, E3-2252-37-164, E3-2252-37-164A, E3-2252-37-164B, E3-2252-37-165, E3-2252-37-165A, E3-2252-37-165B, E3-2252-37-166, E3-2252-37-166A, E3-2252-37-166B, E3-2252-37-167, E3-2252-37-167A, E3-2252-37-167B, E3-2252-37-168, E3-2252-37-168A, E3-2252-37-168B, E3-2252-37-169, E3-2252-37-169A, E3-2252-37-169B, E3-2252-37-170, E3-2252-37-170A, E3-2252-37-170B, E3-2252-37-171, E3-2252-37-171A, E3-2252-37-171B, E3-2252-37-172, E3-2252-37-172A, E3-2252-37-172B, E3-2252-37-173, E3-2252-37-173A, E3-2252-37-173B, E3-2252-37-174, E3-2252-37-174A, E3-2252-37-174B, E3-2252-37-175, E3-2252-37-175A, E3-2252-37-175B, E3-2252-37-176, E3-2252-37-176A, E3-2252-37-176B, E3-2252-37-177, E3-2252-37-177A, E3-2252-37-177B, E3-2252-37-178, E3-2252-37-178A, E3-2252-37-178B, E3-2252-37-179, E3-2252-37-179A, E3-2252-37-179B, E3-2252-37-180, E3-2252-37-180A, E3-2252-37-180B, E3-2252-37-181, E3-2252-37-181A, E3-2252-37-181B, E3-2252-37-182, E3-2252-37-182A, E3-2252-37-182B, E3-2252-37-183, E3-2252-37-183A, E3-2252-37-183B, E3-2252-37-184, E3-2252-37-184A, E3-2252-37-184B, E3-2252-37-185, E3-2252-37-185A, E3-2252-37-185B, E3-2252-37-186, E3-2252-37-186A, E3-2252-37-186B, E3-2252-37-187, E3-2252-37-187A, E3-2252-37-187B, E3-2252-37-188, E3-2252-37-188A, E3-2252-37-188B, E3-2252-37-189, E3-2252-37-189A, E3-2252-37-189B, E3-2252-37-190, E3-2252-37-190A, E3-2252-37-190B, E3-2252-37-191, E3-2252-37-191A, E3-2252-37-191B, E3-2252-37-192, E3-2252-37-192A, E3-2252-37-192B, E3-2252-37-193, E3-2252-37-193A, E3-2252-37-193B, E3-2252-37-194, E3-2252-37-194A, E3-2252-37-194B, E3-2252-37-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

195, E3-2252-37-195A, E3-2252-37-195B, E3-2252-37-196, E3-2252-37-196A, E3-2252-37-196B, E3-2252-37-197, E3-2252-37-197A, E3-2252-37-197B, E3-2252-37-198, E3-2252-37-198A, E3-2252-37-198B, E3-2252-37-199, E3-2252-37-199A, E3-2252-37-199B, E3-2252-37-200, E3-2252-37-200A, E3-2252-37-200B, E3-2252-37-201, E3-2252-37-201A, E3-2252-37-201B, E3-2252-37-202, E3-2252-37-202A, E3-2252-37-202B, E3-2252-37-203, E3-2252-37-203A, E3-2252-37-203B, E3-2252-37-204, E3-2252-37-204A, E3-2252-37-204B, E3-2252-37-205, E3-2252-37-205A, E3-2252-37-205B, E3-2252-37-206, E3-2252-37-206A, E3-2252-37-206B, E3-2252-37-207, E3-2252-37-207A, E3-2252-37-207B, E3-2252-37-208, E3-2252-37-208A, E3-2252-37-208B, E3-2252-37-209, E3-2252-37-209A, E3-2252-37-209B, E3-2252-37-210, E3-2252-37-210A, E3-2252-37-210B, E3-2252-37-211, E3-2252-37-211A, E3-2252-37-211B, E3-2252-37-212, E3-2252-37-212A, E3-2252-37-212B, E3-2252-37-213, E3-2252-37-213A, E3-2252-37-213B, E3-2252-37-214, E3-2252-37-214A, E3-2252-37-214B, E3-2252-37-215, E3-2252-37-215A, E3-2252-37-215B, E3-2252-37-216, E3-2252-37-216A, E3-2252-37-216B, E3-2252-37-217, E3-2252-37-217A, E3-2252-37-217B, E3-2252-37-218, E3-2252-37-218A, E3-2252-37-218B, E3-2252-37-219, E3-2252-37-219A, E3-2252-37-219B, E3-2252-37-220, E3-2252-37-220A, E3-2252-37-220B, E3-2252-37-221, E3-2252-37-221A, E3-2252-37-221B, E3-2252-37-222, E3-2252-37-222A, E3-2252-37-222B, E3-2252-37-223, E3-2252-37-223A, E3-2252-37-223B, E3-2252-37-224, E3-2252-37-224A, E3-2252-37-224B, E3-2252-37-225, E3-2252-37-225A, E3-2252-37-225B, E3-2252-37-226, E3-2252-37-226A, E3-2252-37-226B, E3-2252-37-227, E3-2252-37-227A, E3-2252-37-227B, E3-2252-37-228, E3-2252-37-228A, E3-2252-37-228B, E3-2252-37-229, E3-2252-37-229A, E3-2252-37-229B, E3-2252-37-230, E3-2252-37-230A, E3-2252-37-230B, E3-2252-37-231, E3-2252-37-231A, E3-2252-37-231B, E3-2252-37-232, E3-2252-37-232A, E3-2252-37-232B, E3-2252-37-233, E3-2252-37-233A, E3-2252-37-233B, E3-2252-37-234, E3-2252-37-234A, E3-2252-37-234B, E3-2252-37-235, E3-2252-37-235A, E3-2252-37-235B, E3-2252-37-236, E3-2252-37-236A, E3-2252-37-236B, E3-2252-37-237, E3-2252-37-237A, E3-2252-37-237B, E3-2252-37-238, E3-2252-37-238A, E3-2252-37-238B, E3-2252-37-239, E3-2252-37-239A, E3-2252-37-239B, E3-2252-37-240, E3-2252-37-240A, E3-2252-37-240B, E3-2252-37-241, E3-2252-37-241A, E3-2252-37-241B, E3-2252-37-242, E3-2252-37-242A, E3-2252-37-242B, E3-2252-37-243, E3-2252-37-243A, E3-2252-37-243B, E3-2252-37-244, E3-2252-37-244A, E3-2252-37-244B, E3-2252-37-245, E3-2252-37-245A, E3-2252-37-245B, E3-2252-37-246, E3-2252-37-246A, E3-2252-37-246B, E3-2252-37-247, E3-2252-37-247A, E3-2252-37-247B, E3-2252-37-248, E3-2252-37-248A, E3-2252-37-248B, E3-2252-37-249, E3-2252-37-249A, E3-2252-37-249B, E3-2252-37-250, E3-2252-37-250A, E3-2252-37-250B, E3-2252-37-251, E3-2252-37-251A, E3-2252-37-251B, E3-2252-37-252, E3-2252-37-252A, E3-2252-37-252B, E3-2252-37-253, E3-2252-37-253A, E3-2252-37-253B, E3-2252-37-254, E3-2252-37-254A, E3-2252-37-254B, E3-2252-37-255, E3-2252-37-255A, E3-2252-37-255B, E3-2252-37-256, E3-2252-37-256A, E3-2252-37-256B, E3-2252-37-257, E3-2252-37-257A, E3-2252-37-257B, E3-2252-37-258, E3-2252-37-258A, E3-2252-37-258B, E3-2252-37-259, E3-2252-37-259A, E3-2252-37-259B, E3-2252-37-260, E3-2252-37-260A, E3-2252-37-260B, E3-2252-37-261, E3-2252-37-261A, E3-2252-37-261B, E3-2252-37-262, E3-2252-37-262A, E3-2252-37-262B, E3-2252-37-263, E3-2252-37-263A, E3-2252-37-263B, E3-2252-37-264, E3-2252-37-264A, E3-2252-37-264B, E3-2252-37-265, E3-2252-37-265A, E3-2252-37-265B, E3-2252-37-266, E3-2252-37-266A, E3-2252-37-266B, E3-2252-37-267, E3-2252-37-267A, E3-2252-37-267B, E3-2252-37-268, E3-2252-37-268A, E3-2252-37-268B, E3-2252-37-269, E3-2252-37-269A, E3-2252-37-269B, E3-2252-37-270, E3-2252-37-270A, E3-2252-37-270B, E3-2252-37-271, E3-2252-37-271A, E3-2252-37-271B, E3-2252-37-272, E3-2252-37-272A, E3-2252-37-272B, E3-2252-37-273, E3-2252-37-273A, E3-2252-37-273B, E3-2252-37-274, E3-2252-37-274A, E3-2252-37-274B, E3-2252-37-275, E3-2252-37-275A, E3-2252-37-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

275B, E3-2252-37-276, E3-2252-37-276A, E3-2252-37-276B, E3-2252-37-277, E3-2252-37-277A, E3-2252-37-277B, E3-2252-37-278, E3-2252-37-278A, E3-2252-37-278B, E3-2252-37-279, E3-2252-37-279A, E3-2252-37-279B, E3-2252-37-280, E3-2252-37-280A, E3-2252-37-280B, E3-2252-37-281, E3-2252-37-281A, E3-2252-37-281B, E3-2252-37-282, E3-2252-37-282A, E3-2252-37-282B, E3-2252-37-283, E3-2252-37-283A, E3-2252-37-283B, E3-2252-37-284, E3-2252-37-284A, E3-2252-37-284B, E3-2252-37-285, E3-2252-37-285A, E3-2252-37-285B, E3-2252-37-286, E3-2252-37-286A, E3-2252-37-286B, E3-2252-37-287, E3-2252-37-287A, E3-2252-37-287B, E3-2252-37-288, E3-2252-37-288A, E3-2252-37-288B, E3-2252-37-289, E3-2252-37-289A, E3-2252-37-289B, E3-2252-37-290, E3-2252-37-290A, E3-2252-37-290B, E3-2252-37-291, E3-2252-37-291A, E3-2252-37-291B, E3-2252-37-292, E3-2252-37-292A, E3-2252-37-292B, E3-2252-37-293, E3-2252-37-293A, E3-2252-37-293B, E3-2252-37-294, E3-2252-37-294A, E3-2252-37-294B, E3-2252-37-295, E3-2252-37-295A, E3-2252-37-295B, E3-2252-37-296, E3-2252-37-296A, E3-2252-37-296B, E3-2252-37-297, E3-2252-37-297A, E3-2252-37-297B, E3-2252-37-298, E3-2252-37-298A, E3-2252-37-298B, E3-2252-37-299, E3-2252-37-299A, E3-2252-37-299B, E3-2252-37-300, E3-2252-37-300A, E3-2252-37-300B, E3-2252-37-301, E3-2252-37-301A, E3-2252-37-301B, E3-2252-37-302, E3-2252-37-302A, E3-2252-37-302B, E3-2252-37-303, E3-2252-37-303A, E3-2252-37-303B, E3-2252-37-304, E3-2252-37-304A, E3-2252-37-304B, E3-2252-37-305, E3-2252-37-305A, E3-2252-37-305B, E3-2252-37-306, E3-2252-37-306A, E3-2252-37-306B, E3-2252-37-307, E3-2252-37-307A, E3-2252-37-307B, E3-2252-37-308, E3-2252-37-308A, E3-2252-37-308B, E3-2252-37-309, E3-2252-37-309A, E3-2252-37-309B, E3-2252-37-310, E3-2252-37-310A, E3-2252-37-310B, E3-2252-37-311, E3-2252-37-311A, E3-2252-37-311B, E3-2252-37-312, E3-2252-37-312A, E3-2252-37-312B, E3-2252-37-313, E3-2252-37-313A, E3-2252-37-313B, E3-2252-37-314, E3-2252-37-314A, E3-2252-37-314B, E3-2252-37-315, E3-2252-37-315A, E3-2252-37-315B, E3-2252-37-316, E3-2252-37-316A, E3-2252-37-316B, E3-2252-37-317, E3-2252-37-317A, E3-2252-37-317B, E3-2252-37-318, E3-2252-37-318A, E3-2252-37-318B, E3-2252-37-319, E3-2252-37-319A, E3-2252-37-319B, E3-2252-37-320, E3-2252-37-320A, E3-2252-37-320B, E3-2252-37-321, E3-2252-37-321A, E3-2252-37-321B, E3-2252-37-322, E3-2252-37-322A, E3-2252-37-322B, E3-2252-37-323, E3-2252-37-323A, E3-2252-37-323B, E3-2252-37-324, E3-2252-37-324A, E3-2252-37-324B, E3-2252-37-325, E3-2252-37-325A, E3-2252-37-325B, E3-2252-37-326, E3-2252-37-326A, E3-2252-37-326B, E3-2252-37-327, E3-2252-37-327A, E3-2252-37-327B, E3-2252-37-328, E3-2252-37-328A, E3-2252-37-328B, E3-2252-37-329, E3-2252-37-329A, E3-2252-37-329B, E3-2252-37-330, E3-2252-37-330A, E3-2252-37-330B, E3-2252-37-331, E3-2252-37-331A, E3-2252-37-331B, E3-2252-37-332, E3-2252-37-332A, E3-2252-37-332B, E3-2252-37-333, E3-2252-37-333A, E3-2252-37-333B, E3-2252-37-334, E3-2252-37-334A, E3-2252-37-334B, E3-2252-37-335, E3-2252-37-335A, E3-2252-37-335B, E3-2252-37-336, E3-2252-37-336A, E3-2252-37-336B, E3-2252-37-337, E3-2252-37-337A, E3-2252-37-337B, E3-2252-37-338, E3-2252-37-338A, E3-2252-37-338B, E3-2252-37-339, E3-2252-37-339A, E3-2252-37-339B, E3-2252-37-340, E3-2252-37-340A, E3-2252-37-340B, E3-2252-37-341, E3-2252-37-341A, E3-2252-37-341B, E3-2252-37-342, E3-2252-37-342A, E3-2252-37-342B, E3-2252-37-343, E3-2252-37-343A, E3-2252-37-343B, E3-2252-37-344, E3-2252-37-344A, E3-2252-37-344B, E3-2252-37-345, E3-2252-37-345A, E3-2252-37-345B, E3-2252-37-346, E3-2252-37-346A, E3-2252-37-346B, E3-2252-37-347, E3-2252-37-347A, E3-2252-37-347B, E3-2252-37-348, E3-2252-37-348A, E3-2252-37-348B, E3-2252-37-349, E3-2252-37-349A, E3-2252-37-349B, E3-2252-37-350, E3-2252-37-350A, E3-2252-37-350B, E3-2252-37-351, E3-2252-37-351A, E3-2252-37-351B, E3-2252-37-352, E3-2252-37-352A, E3-2252-37-352B, E3-2252-37-353, E3-2252-37-353A, E3-2252-37-353B, E3-2252-37-354, E3-2252-37-354A, E3-2252-37-354B, E3-2252-37-355, E3-2252-37-355A, E3-2252-37-355B, E3-2252-37-356, E3-2252-37-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

356A, E3-2252-37-356B, E3-2252-37-357, E3-2252-37-357A, E3-2252-37-357B, E3-2252-37-358, E3-2252-37-358A, E3-2252-37-358B, E3-2252-37-359, E3-2252-37-359A, E3-2252-37-359B, E3-2252-37-360, E3-2252-37-360A, E3-2252-37-360B, E3-2252-37-361, E3-2252-37-361A, E3-2252-37-361B, E3-2252-37-362, E3-2252-37-362A, E3-2252-37-362B, E3-2252-37-363, E3-2252-37-363A, E3-2252-37-363B, E3-2252-37-364, E3-2252-37-364A, E3-2252-37-364B, E3-2252-37-365, E3-2252-37-365A, E3-2252-37-365B, E3-2252-37-366, E3-2252-37-366A, E3-2252-37-366B, E3-2252-37-367, E3-2252-37-367A, E3-2252-37-367B, E3-2252-37-368, E3-2252-37-368A, E3-2252-37-368B, E3-2252-37-369, E3-2252-37-369A, E3-2252-37-369B, E3-2252-37-370, E3-2252-37-370A, E3-2252-37-370B, E3-2252-37-371, E3-2252-37-371A, E3-2252-37-371B, E3-2252-37-372, E3-2252-37-372A, E3-2252-37-372B, E3-2252-37-373, E3-2252-37-373A, E3-2252-37-373B, E3-2252-37-374, E3-2252-37-374A, E3-2252-37-374B, E3-2252-37-375, E3-2252-37-375A, E3-2252-37-375B, E3-2252-38-002, E3-2252-38-002A, E3-2252-38-002B, E3-2252-38-003, E3-2252-38-003A, E3-2252-38-003B, E3-2252-38-004, E3-2252-38-004A, E3-2252-38-004B, E3-2252-38-005, E3-2252-38-005A, E3-2252-38-005B, E3-2252-38-006, E3-2252-38-006A, E3-2252-38-006B, E3-2252-38-007, E3-2252-38-007A, E3-2252-38-007B, E3-2252-38-008, E3-2252-38-008A, E3-2252-38-008B, E3-2252-38-009, E3-2252-38-009A, E3-2252-38-009B, E3-2252-38-010, E3-2252-38-010A, E3-2252-38-010B, E3-2252-38-011, E3-2252-38-011A, E3-2252-38-011B, E3-2252-38-012, E3-2252-38-012A, E3-2252-38-012B, E3-2252-38-013, E3-2252-38-013A, E3-2252-38-013B, E3-2252-38-014, E3-2252-38-014A, E3-2252-38-014B, E3-2252-38-015, E3-2252-38-015A, E3-2252-38-015B, E3-2252-38-016, E3-2252-38-016A, E3-2252-38-016B, E3-2252-38-017, E3-2252-38-017A, E3-2252-38-017B, E3-2252-38-018, E3-2252-38-018A, E3-2252-38-018B, E3-2252-38-019, E3-2252-38-019A, E3-2252-38-019B, E3-2252-38-020, E3-2252-38-020A, E3-2252-38-020B, E3-2252-38-021, E3-2252-38-021A, E3-2252-38-021B, E3-2252-38-022, E3-2252-38-022A, E3-2252-38-022B, E3-2252-38-023, E3-2252-38-023A, E3-2252-38-023B, E3-2252-38-024, E3-2252-38-024A, E3-2252-38-024B, E3-2252-38-025, E3-2252-38-025A, E3-2252-38-025B, E3-2252-38-026, E3-2252-38-026A, E3-2252-38-026B, E3-2252-38-027, E3-2252-38-027A, E3-2252-38-027B, E3-2252-38-028, E3-2252-38-028A, E3-2252-38-028B, E3-2252-38-029, E3-2252-38-029A, E3-2252-38-029B, E3-2252-38-030, E3-2252-38-030A, E3-2252-38-030B, E3-2252-38-031, E3-2252-38-031A, E3-2252-38-031B, E3-2252-38-032, E3-2252-38-032A, E3-2252-38-032B, E3-2252-38-033, E3-2252-38-033A, E3-2252-38-033B, E3-2252-38-034, E3-2252-38-034A, E3-2252-38-034B, E3-2252-38-035, E3-2252-38-035A, E3-2252-38-035B, E3-2252-38-036, E3-2252-38-036A, E3-2252-38-036B, E3-2252-38-037, E3-2252-38-037A, E3-2252-38-037B, E3-2252-38-038, E3-2252-38-038A, E3-2252-38-038B, E3-2252-38-039, E3-2252-38-039A, E3-2252-38-039B, E3-2252-38-040, E3-2252-38-040A, E3-2252-38-040B, E3-2252-38-041, E3-2252-38-041A, E3-2252-38-041B, E3-2252-38-042, E3-2252-38-042A, E3-2252-38-042B, E3-2252-38-043, E3-2252-38-043A, E3-2252-38-043B, E3-2252-38-044, E3-2252-38-044A, E3-2252-38-044B, E3-2252-38-045, E3-2252-38-045A, E3-2252-38-045B, E3-2252-38-046, E3-2252-38-046A, E3-2252-38-046B, E3-2252-38-047, E3-2252-38-047A, E3-2252-38-047B, E3-2252-38-048, E3-2252-38-048A, E3-2252-38-048B, E3-2252-38-049, E3-2252-38-049A, E3-2252-38-049B, E3-2252-38-050, E3-2252-38-050A, E3-2252-38-050B, E3-2252-38-051, E3-2252-38-051A, E3-2252-38-051B, E3-2252-38-052, E3-2252-38-052A, E3-2252-38-052B, E3-2252-38-053, E3-2252-38-053A, E3-2252-38-053B, E3-2252-38-054, E3-2252-38-054A, E3-2252-38-054B, E3-2252-38-055, E3-2252-38-055A, E3-2252-38-055B, E3-2252-38-056, E3-2252-38-056A, E3-2252-38-056B, E3-2252-38-057, E3-2252-38-057A, E3-2252-38-057B, E3-2252-38-058, E3-2252-38-058A, E3-2252-38-058B, E3-2252-38-059, E3-2252-38-059A, E3-2252-38-059B, E3-2252-38-060, E3-2252-38-060A, E3-2252-38-060B, E3-2252-38-061, E3-2252-38-061A, E3-2252-38-061B, E3-2252-38-062, E3-2252-38-062A, E3-2252-38-062B, E3-2252-38-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

063, E3-2252-38-063A, E3-2252-38-063B, E3-2252-38-064, E3-2252-38-064A, E3-2252-38-064B, E3-2252-38-065, E3-2252-38-065A, E3-2252-38-065B, E3-2252-38-066, E3-2252-38-066A, E3-2252-38-066B, E3-2252-38-067, E3-2252-38-067A, E3-2252-38-067B, E3-2252-38-068, E3-2252-38-068A, E3-2252-38-068B, E3-2252-38-069, E3-2252-38-069A, E3-2252-38-069B, E3-2252-38-070, E3-2252-38-070A, E3-2252-38-070B, E3-2252-38-071, E3-2252-38-071A, E3-2252-38-071B, E3-2252-38-072, E3-2252-38-072A, E3-2252-38-072B, E3-2252-38-073, E3-2252-38-073A, E3-2252-38-073B, E3-2252-38-074, E3-2252-38-074A, E3-2252-38-074B, E3-2252-38-075, E3-2252-38-075A, E3-2252-38-075B, E3-2252-38-076, E3-2252-38-076A, E3-2252-38-076B, E3-2252-38-077, E3-2252-38-077A, E3-2252-38-077B, E3-2252-38-078, E3-2252-38-078A, E3-2252-38-078B, E3-2252-38-079, E3-2252-38-079A, E3-2252-38-079B, E3-2252-38-080, E3-2252-38-080A, E3-2252-38-080B, E3-2252-38-081, E3-2252-38-081A, E3-2252-38-081B, E3-2252-38-082, E3-2252-38-082A, E3-2252-38-082B, E3-2252-38-083, E3-2252-38-083A, E3-2252-38-083B, E3-2252-38-084, E3-2252-38-084A, E3-2252-38-084B, E3-2252-38-085, E3-2252-38-085A, E3-2252-38-085B, E3-2252-38-086, E3-2252-38-086A, E3-2252-38-086B, E3-2252-38-087, E3-2252-38-087A, E3-2252-38-087B, E3-2252-38-088, E3-2252-38-088A, E3-2252-38-088B, E3-2252-38-089, E3-2252-38-089A, E3-2252-38-089B, E3-2252-38-090, E3-2252-38-090A, E3-2252-38-090B, E3-2252-38-091, E3-2252-38-091A, E3-2252-38-091B, E3-2252-38-092, E3-2252-38-092A, E3-2252-38-092B, E3-2252-38-093, E3-2252-38-093A, E3-2252-38-093B, E3-2252-38-094, E3-2252-38-094A, E3-2252-38-094B, E3-2252-38-095, E3-2252-38-095A, E3-2252-38-095B, E3-2252-38-096, E3-2252-38-096A, E3-2252-38-096B, E3-2252-38-097, E3-2252-38-097A, E3-2252-38-097B, E3-2252-38-098, E3-2252-38-098A, E3-2252-38-098B, E3-2252-38-099, E3-2252-38-099A, E3-2252-38-099B, E3-2252-38-100, E3-2252-38-100A, E3-2252-38-100B, E3-2252-38-101, E3-2252-38-101A, E3-2252-38-101B, E3-2252-38-102, E3-2252-38-102A, E3-2252-38-102B, E3-2252-38-103, E3-2252-38-103A, E3-2252-38-103B, E3-2252-38-104, E3-2252-38-104A, E3-2252-38-104B, E3-2252-38-105, E3-2252-38-105A, E3-2252-38-105B, E3-2252-38-106, E3-2252-38-106A, E3-2252-38-106B, E3-2252-38-107, E3-2252-38-107A, E3-2252-38-107B, E3-2252-38-108, E3-2252-38-108A, E3-2252-38-108B, E3-2252-38-109, E3-2252-38-109A, E3-2252-38-109B, E3-2252-38-110, E3-2252-38-110A, E3-2252-38-110B, E3-2252-38-111, E3-2252-38-111A, E3-2252-38-111B, E3-2252-38-112, E3-2252-38-112A, E3-2252-38-112B, E3-2252-38-113, E3-2252-38-113A, E3-2252-38-113B, E3-2252-38-114, E3-2252-38-114A, E3-2252-38-114B, E3-2252-38-115, E3-2252-38-115A, E3-2252-38-115B, E3-2252-38-116, E3-2252-38-116A, E3-2252-38-116B, E3-2252-38-117, E3-2252-38-117A, E3-2252-38-117B, E3-2252-38-118, E3-2252-38-118A, E3-2252-38-118B, E3-2252-38-119, E3-2252-38-119A, E3-2252-38-119B, E3-2252-38-120, E3-2252-38-120A, E3-2252-38-120B, E3-2252-38-121, E3-2252-38-121A, E3-2252-38-121B, E3-2252-38-122, E3-2252-38-122A, E3-2252-38-122B, E3-2252-38-123, E3-2252-38-123A, E3-2252-38-123B, E3-2252-38-124, E3-2252-38-124A, E3-2252-38-124B, E3-2252-38-125, E3-2252-38-125A, E3-2252-38-125B, E3-2252-38-126, E3-2252-38-126A, E3-2252-38-126B, E3-2252-38-127, E3-2252-38-127A, E3-2252-38-127B, E3-2252-38-128, E3-2252-38-128A, E3-2252-38-128B, E3-2252-38-129, E3-2252-38-129A, E3-2252-38-129B, E3-2252-38-130, E3-2252-38-130A, E3-2252-38-130B, E3-2252-38-131, E3-2252-38-131A, E3-2252-38-131B, E3-2252-38-132, E3-2252-38-132A, E3-2252-38-132B, E3-2252-38-133, E3-2252-38-133A, E3-2252-38-133B, E3-2252-38-134, E3-2252-38-134A, E3-2252-38-134B, E3-2252-38-135, E3-2252-38-135A, E3-2252-38-135B, E3-2252-38-136, E3-2252-38-136A, E3-2252-38-136B, E3-2252-38-137, E3-2252-38-137A, E3-2252-38-137B, E3-2252-38-138, E3-2252-38-138A, E3-2252-38-138B, E3-2252-38-139, E3-2252-38-139A, E3-2252-38-139B, E3-2252-38-140, E3-2252-38-140A, E3-2252-38-140B, E3-2252-38-141, E3-2252-38-141A, E3-2252-38-141B, E3-2252-38-142, E3-2252-38-142A, E3-2252-38-142B, E3-2252-38-143, E3-2252-38-143A, E3-2252-38-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

143B, E3-2252-38-144, E3-2252-38-144A, E3-2252-38-144B, E3-2252-38-145, E3-2252-38-145A, E3-2252-38-145B, E3-2252-38-146, E3-2252-38-146A, E3-2252-38-146B, E3-2252-38-147, E3-2252-38-147A, E3-2252-38-147B, E3-2252-38-148, E3-2252-38-148A, E3-2252-38-148B, E3-2252-38-149, E3-2252-38-149A, E3-2252-38-149B, E3-2252-38-150, E3-2252-38-150A, E3-2252-38-150B, E3-2252-38-151, E3-2252-38-151A, E3-2252-38-151B, E3-2252-38-152, E3-2252-38-152A, E3-2252-38-152B, E3-2252-38-153, E3-2252-38-153A, E3-2252-38-153B, E3-2252-38-154, E3-2252-38-154A, E3-2252-38-154B, E3-2252-38-155, E3-2252-38-155A, E3-2252-38-155B, E3-2252-38-156, E3-2252-38-156A, E3-2252-38-156B, E3-2252-38-157, E3-2252-38-157A, E3-2252-38-157B, E3-2252-38-158, E3-2252-38-158A, E3-2252-38-158B, E3-2252-38-159, E3-2252-38-159A, E3-2252-38-159B, E3-2252-38-160, E3-2252-38-160A, E3-2252-38-160B, E3-2252-38-161, E3-2252-38-161A, E3-2252-38-161B, E3-2252-38-162, E3-2252-38-162A, E3-2252-38-162B, E3-2252-38-163, E3-2252-38-163A, E3-2252-38-163B, E3-2252-38-164, E3-2252-38-164A, E3-2252-38-164B, E3-2252-38-165, E3-2252-38-165A, E3-2252-38-165B, E3-2252-38-166, E3-2252-38-166A, E3-2252-38-166B, E3-2252-38-167, E3-2252-38-167A, E3-2252-38-167B, E3-2252-38-168, E3-2252-38-168A, E3-2252-38-168B, E3-2252-38-169, E3-2252-38-169A, E3-2252-38-169B, E3-2252-38-170, E3-2252-38-170A, E3-2252-38-170B, E3-2252-38-171, E3-2252-38-171A, E3-2252-38-171B, E3-2252-38-172, E3-2252-38-172A, E3-2252-38-172B, E3-2252-38-173, E3-2252-38-173A, E3-2252-38-173B, E3-2252-38-174, E3-2252-38-174A, E3-2252-38-174B, E3-2252-38-175, E3-2252-38-175A, E3-2252-38-175B, E3-2252-38-176, E3-2252-38-176A, E3-2252-38-176B, E3-2252-38-177, E3-2252-38-177A, E3-2252-38-177B, E3-2252-38-178, E3-2252-38-178A, E3-2252-38-178B, E3-2252-38-179, E3-2252-38-179A, E3-2252-38-179B, E3-2252-38-180, E3-2252-38-180A, E3-2252-38-180B, E3-2252-38-181, E3-2252-38-181A, E3-2252-38-181B, E3-2252-38-182, E3-2252-38-182A, E3-2252-38-182B, E3-2252-38-183, E3-2252-38-183A, E3-2252-38-183B, E3-2252-38-184, E3-2252-38-184A, E3-2252-38-184B, E3-2252-38-185, E3-2252-38-185A, E3-2252-38-185B, E3-2252-38-186, E3-2252-38-186A, E3-2252-38-186B, E3-2252-38-187, E3-2252-38-187A, E3-2252-38-187B, E3-2252-38-188, E3-2252-38-188A, E3-2252-38-188B, E3-2252-38-189, E3-2252-38-189A, E3-2252-38-189B, E3-2252-38-190, E3-2252-38-190A, E3-2252-38-190B, E3-2252-38-191, E3-2252-38-191A, E3-2252-38-191B, E3-2252-38-192, E3-2252-38-192A, E3-2252-38-192B, E3-2252-38-193, E3-2252-38-193A, E3-2252-38-193B, E3-2252-38-194, E3-2252-38-194A, E3-2252-38-194B, E3-2252-38-195, E3-2252-38-195A, E3-2252-38-195B, E3-2252-38-196, E3-2252-38-196A, E3-2252-38-196B, E3-2252-38-197, E3-2252-38-197A, E3-2252-38-197B, E3-2252-38-198, E3-2252-38-198A, E3-2252-38-198B, E3-2252-38-199, E3-2252-38-199A, E3-2252-38-199B, E3-2252-38-200, E3-2252-38-200A, E3-2252-38-200B, E3-2252-38-201, E3-2252-38-201A, E3-2252-38-201B, E3-2252-38-202, E3-2252-38-202A, E3-2252-38-202B, E3-2252-38-203, E3-2252-38-203A, E3-2252-38-203B, E3-2252-38-204, E3-2252-38-204A, E3-2252-38-204B, E3-2252-38-205, E3-2252-38-205A, E3-2252-38-205B, E3-2252-38-206, E3-2252-38-206A, E3-2252-38-206B, E3-2252-38-207, E3-2252-38-207A, E3-2252-38-207B, E3-2252-38-208, E3-2252-38-208A, E3-2252-38-208B, E3-2252-38-209, E3-2252-38-209A, E3-2252-38-209B, E3-2252-38-210, E3-2252-38-210A, E3-2252-38-210B, E3-2252-38-211, E3-2252-38-211A, E3-2252-38-211B, E3-2252-38-212, E3-2252-38-212A, E3-2252-38-212B, E3-2252-38-213, E3-2252-38-213A, E3-2252-38-213B, E3-2252-38-214, E3-2252-38-214A, E3-2252-38-214B, E3-2252-38-215, E3-2252-38-215A, E3-2252-38-215B, E3-2252-38-216, E3-2252-38-216A, E3-2252-38-216B, E3-2252-38-217, E3-2252-38-217A, E3-2252-38-217B, E3-2252-38-218, E3-2252-38-218A, E3-2252-38-218B, E3-2252-38-219, E3-2252-38-219A, E3-2252-38-219B, E3-2252-38-220, E3-2252-38-220A, E3-2252-38-220B, E3-2252-38-221, E3-2252-38-221A, E3-2252-38-221B, E3-2252-38-222, E3-2252-38-222A, E3-2252-38-222B, E3-2252-38-223, E3-2252-38-223A, E3-2252-38-223B, E3-2252-38-224, E3-2252-38-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

224A, E3-2252-38-224B, E3-2252-38-225, E3-2252-38-225A, E3-2252-38-225B, E3-2252-38-226, E3-2252-38-226A, E3-2252-38-226B, E3-2252-38-227, E3-2252-38-227A, E3-2252-38-227B, E3-2252-38-228, E3-2252-38-228A, E3-2252-38-228B, E3-2252-38-229, E3-2252-38-229A, E3-2252-38-229B, E3-2252-38-230, E3-2252-38-230A, E3-2252-38-230B, E3-2252-38-231, E3-2252-38-231A, E3-2252-38-231B, E3-2252-38-232, E3-2252-38-232A, E3-2252-38-232B, E3-2252-38-233, E3-2252-38-233A, E3-2252-38-233B, E3-2252-38-234, E3-2252-38-234A, E3-2252-38-234B, E3-2252-38-235, E3-2252-38-235A, E3-2252-38-235B, E3-2252-38-236, E3-2252-38-236A, E3-2252-38-236B, E3-2252-38-237, E3-2252-38-237A, E3-2252-38-237B, E3-2252-38-238, E3-2252-38-238A, E3-2252-38-238B, E3-2252-38-239, E3-2252-38-239A, E3-2252-38-239B, E3-2252-38-240, E3-2252-38-240A, E3-2252-38-240B, E3-2252-38-241, E3-2252-38-241A, E3-2252-38-241B, E3-2252-38-242, E3-2252-38-242A, E3-2252-38-242B, E3-2252-38-243, E3-2252-38-243A, E3-2252-38-243B, E3-2252-38-244, E3-2252-38-244A, E3-2252-38-244B, E3-2252-38-245, E3-2252-38-245A, E3-2252-38-245B, E3-2252-38-246, E3-2252-38-246A, E3-2252-38-246B, E3-2252-38-247, E3-2252-38-247A, E3-2252-38-247B, E3-2252-38-248, E3-2252-38-248A, E3-2252-38-248B, E3-2252-38-249, E3-2252-38-249A, E3-2252-38-249B, E3-2252-38-250, E3-2252-38-250A, E3-2252-38-250B, E3-2252-38-251, E3-2252-38-251A, E3-2252-38-251B, E3-2252-38-252, E3-2252-38-252A, E3-2252-38-252B, E3-2252-38-253, E3-2252-38-253A, E3-2252-38-253B, E3-2252-38-254, E3-2252-38-254A, E3-2252-38-254B, E3-2252-38-255, E3-2252-38-255A, E3-2252-38-255B, E3-2252-38-256, E3-2252-38-256A, E3-2252-38-256B, E3-2252-38-257, E3-2252-38-257A, E3-2252-38-257B, E3-2252-38-258, E3-2252-38-258A, E3-2252-38-258B, E3-2252-38-259, E3-2252-38-259A, E3-2252-38-259B, E3-2252-38-260, E3-2252-38-260A, E3-2252-38-260B, E3-2252-38-261, E3-2252-38-261A, E3-2252-38-261B, E3-2252-38-262, E3-2252-38-262A, E3-2252-38-262B, E3-2252-38-263, E3-2252-38-263A, E3-2252-38-263B, E3-2252-38-264, E3-2252-38-264A, E3-2252-38-264B, E3-2252-38-265, E3-2252-38-265A, E3-2252-38-265B, E3-2252-38-266, E3-2252-38-266A, E3-2252-38-266B, E3-2252-38-267, E3-2252-38-267A, E3-2252-38-267B, E3-2252-38-268, E3-2252-38-268A, E3-2252-38-268B, E3-2252-38-269, E3-2252-38-269A, E3-2252-38-269B, E3-2252-38-270, E3-2252-38-270A, E3-2252-38-270B, E3-2252-38-271, E3-2252-38-271A, E3-2252-38-271B, E3-2252-38-272, E3-2252-38-272A, E3-2252-38-272B, E3-2252-38-273, E3-2252-38-273A, E3-2252-38-273B, E3-2252-38-274, E3-2252-38-274A, E3-2252-38-274B, E3-2252-38-275, E3-2252-38-275A, E3-2252-38-275B, E3-2252-38-276, E3-2252-38-276A, E3-2252-38-276B, E3-2252-38-277, E3-2252-38-277A, E3-2252-38-277B, E3-2252-38-278, E3-2252-38-278A, E3-2252-38-278B, E3-2252-38-279, E3-2252-38-279A, E3-2252-38-279B, E3-2252-38-280, E3-2252-38-280A, E3-2252-38-280B, E3-2252-38-281, E3-2252-38-281A, E3-2252-38-281B, E3-2252-38-282, E3-2252-38-282A, E3-2252-38-282B, E3-2252-38-283, E3-2252-38-283A, E3-2252-38-283B, E3-2252-38-284, E3-2252-38-284A, E3-2252-38-284B, E3-2252-38-285, E3-2252-38-285A, E3-2252-38-285B, E3-2252-38-286, E3-2252-38-286A, E3-2252-38-286B, E3-2252-38-287, E3-2252-38-287A, E3-2252-38-287B, E3-2252-38-288, E3-2252-38-288A, E3-2252-38-288B, E3-2252-38-289, E3-2252-38-289A, E3-2252-38-289B, E3-2252-38-290, E3-2252-38-290A, E3-2252-38-290B, E3-2252-38-291, E3-2252-38-291A, E3-2252-38-291B, E3-2252-38-292, E3-2252-38-292A, E3-2252-38-292B, E3-2252-38-293, E3-2252-38-293A, E3-2252-38-293B, E3-2252-38-294, E3-2252-38-294A, E3-2252-38-294B, E3-2252-38-295, E3-2252-38-295A, E3-2252-38-295B, E3-2252-38-296, E3-2252-38-296A, E3-2252-38-296B, E3-2252-38-297, E3-2252-38-297A, E3-2252-38-297B, E3-2252-38-298, E3-2252-38-298A, E3-2252-38-298B, E3-2252-38-299, E3-2252-38-299A, E3-2252-38-299B, E3-2252-38-300, E3-2252-38-300A, E3-2252-38-300B, E3-2252-38-301, E3-2252-38-301A, E3-2252-38-301B, E3-2252-38-302, E3-2252-38-302A, E3-2252-38-302B, E3-2252-38-303, E3-2252-38-303A, E3-2252-38-303B, E3-2252-38-304, E3-2252-38-304A, E3-2252-38-304B, E3-2252-38-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

305, E3-2252-38-305A, E3-2252-38-305B, E3-2252-38-306, E3-2252-38-306A, E3-2252-38-306B, E3-2252-38-307, E3-2252-38-307A, E3-2252-38-307B, E3-2252-38-308, E3-2252-38-308A, E3-2252-38-308B, E3-2252-38-309, E3-2252-38-309A, E3-2252-38-309B, E3-2252-38-310, E3-2252-38-310A, E3-2252-38-310B, E3-2252-38-311, E3-2252-38-311A, E3-2252-38-311B, E3-2252-38-312, E3-2252-38-312A, E3-2252-38-312B, E3-2252-38-313, E3-2252-38-313A, E3-2252-38-313B, E3-2252-38-314, E3-2252-38-314A, E3-2252-38-314B, E3-2252-38-315, E3-2252-38-315A, E3-2252-38-315B, E3-2252-38-316, E3-2252-38-316A, E3-2252-38-316B, E3-2252-38-317, E3-2252-38-317A, E3-2252-38-317B, E3-2252-38-318, E3-2252-38-318A, E3-2252-38-318B, E3-2252-38-319, E3-2252-38-319A, E3-2252-38-319B, E3-2252-38-320, E3-2252-38-320A, E3-2252-38-320B, E3-2252-38-321, E3-2252-38-321A, E3-2252-38-321B, E3-2252-38-322, E3-2252-38-322A, E3-2252-38-322B, E3-2252-38-323, E3-2252-38-323A, E3-2252-38-323B, E3-2252-38-324, E3-2252-38-324A, E3-2252-38-324B, E3-2252-38-325, E3-2252-38-325A, E3-2252-38-325B, E3-2252-38-326, E3-2252-38-326A, E3-2252-38-326B, E3-2252-38-327, E3-2252-38-327A, E3-2252-38-327B, E3-2252-38-328, E3-2252-38-328A, E3-2252-38-328B, E3-2252-38-329, E3-2252-38-329A, E3-2252-38-329B, E3-2252-38-330, E3-2252-38-330A, E3-2252-38-330B, E3-2252-38-331, E3-2252-38-331A, E3-2252-38-331B, E3-2252-38-332, E3-2252-38-332A, E3-2252-38-332B, E3-2252-38-333, E3-2252-38-333A, E3-2252-38-333B, E3-2252-38-334, E3-2252-38-334A, E3-2252-38-334B, E3-2252-38-335, E3-2252-38-335A, E3-2252-38-335B, E3-2252-38-336, E3-2252-38-336A, E3-2252-38-336B, E3-2252-38-337, E3-2252-38-337A, E3-2252-38-337B, E3-2252-38-338, E3-2252-38-338A, E3-2252-38-338B, E3-2252-38-339, E3-2252-38-339A, E3-2252-38-339B, E3-2252-38-340, E3-2252-38-340A, E3-2252-38-340B, E3-2252-38-341, E3-2252-38-341A, E3-2252-38-341B, E3-2252-38-342, E3-2252-38-342A, E3-2252-38-342B, E3-2252-38-343, E3-2252-38-343A, E3-2252-38-343B, E3-2252-38-344, E3-2252-38-344A, E3-2252-38-344B, E3-2252-38-345, E3-2252-38-345A, E3-2252-38-345B, E3-2252-38-346, E3-2252-38-346A, E3-2252-38-346B, E3-2252-38-347, E3-2252-38-347A, E3-2252-38-347B, E3-2252-38-348, E3-2252-38-348A, E3-2252-38-348B, E3-2252-38-349, E3-2252-38-349A, E3-2252-38-349B, E3-2252-38-350, E3-2252-38-350A, E3-2252-38-350B, E3-2252-38-351, E3-2252-38-351A, E3-2252-38-351B, E3-2252-38-352, E3-2252-38-352A, E3-2252-38-352B, E3-2252-38-353, E3-2252-38-353A, E3-2252-38-353B, E3-2252-38-354, E3-2252-38-354A, E3-2252-38-354B, E3-2252-38-355, E3-2252-38-355A, E3-2252-38-355B, E3-2252-38-356, E3-2252-38-356A, E3-2252-38-356B, E3-2252-38-357, E3-2252-38-357A, E3-2252-38-357B, E3-2252-38-358, E3-2252-38-358A, E3-2252-38-358B, E3-2252-38-359, E3-2252-38-359A, E3-2252-38-359B, E3-2252-38-360, E3-2252-38-360A, E3-2252-38-360B, E3-2252-38-361, E3-2252-38-361A, E3-2252-38-361B, E3-2252-38-362, E3-2252-38-362A, E3-2252-38-362B, E3-2252-38-363, E3-2252-38-363A, E3-2252-38-363B, E3-2252-38-364, E3-2252-38-364A, E3-2252-38-364B, E3-2252-38-365, E3-2252-38-365A, E3-2252-38-365B, E3-2252-38-366, E3-2252-38-366A, E3-2252-38-366B, E3-2252-38-367, E3-2252-38-367A, E3-2252-38-367B, E3-2252-38-368, E3-2252-38-368A, E3-2252-38-368B, E3-2252-38-369, E3-2252-38-369A, E3-2252-38-369B, E3-2252-38-370, E3-2252-38-370A, E3-2252-38-370B, E3-2252-38-371, E3-2252-38-371A, E3-2252-38-371B, E3-2252-38-372, E3-2252-38-372A, E3-2252-38-372B, E3-2252-38-373, E3-2252-38-373A, E3-2252-38-373B, E3-2252-38-374, E3-2252-38-374A, E3-2252-38-374B, E3-2252-38-375, E3-2252-38-375A, E3-2252-38-375B, E3-2253-14, E3-2253-15, E3-2253-16, E3-2253-17, E3-2253-18, E3-2253-24, E3-2253-25, E3-2253-26, E3-2253-27, E3-2253-28, E3-2253-34, E3-2253-35, E3-2253-36, E3-2253-37, E3-2253-38, E3-2254-14, E3-2254-15, E3-2254-16, E3-2254-17, E3-2254-18, E3-2254-24, E3-2254-25, E3-2254-26, E3-2254-27, E3-2254-28, E3-2254-34, E3-2254-35, E3-2254-36, E3-2254-37, E3-2254-38, E3-2255-14, E3-2255-15, E3-2255-16, E3-2255-17, E3-2255-18, E3-2255-24, E3-2255-25, E3-2255-26, E3-2255-27, E3-2255-28, E3-2255-34, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2255-35, E3-2255-36, E3-2255-37, E3-2255-38, E3-2256-14, E3-2256-15, E3-2256-16, E3-2256-17, E3-2256-18, E3-2256-24, E3-2256-25, E3-2256-26, E3-2256-27, E3-2256-28, E3-2256-34, E3-2256-35, E3-2256-36, E3-2256-37, E3-2256-38, E3-2257-14, E3-2257-15, E3-2257-17, E3-2257-18, E3-2257-24, E3-2257-25, E3-2257-26, E3-2257-28, E3-2257-34, E3-2257-35, E3-2257-36, E3-2257-37, E3-2258-14, E3-2258-14-002, E3-2258-14-002A, E3-2258-14-002B, E3-2258-14-003, E3-2258-14-003A, E3-2258-14-003B, E3-2258-14-004, E3-2258-14-004A, E3-2258-14-004B, E3-2258-14-005, E3-2258-14-005A, E3-2258-14-005B, E3-2258-14-006, E3-2258-14-006A, E3-2258-14-006B, E3-2258-14-007, E3-2258-14-007A, E3-2258-14-007B, E3-2258-14-008, E3-2258-14-008A, E3-2258-14-008B, E3-2258-14-009, E3-2258-14-009A, E3-2258-14-009B, E3-2258-14-010, E3-2258-14-010A, E3-2258-14-010B, E3-2258-14-011, E3-2258-14-011A, E3-2258-14-011B, E3-2258-14-012, E3-2258-14-012A, E3-2258-14-012B, E3-2258-14-013, E3-2258-14-013A, E3-2258-14-013B, E3-2258-14-014, E3-2258-14-014A, E3-2258-14-014B, E3-2258-14-015, E3-2258-14-015A, E3-2258-14-015B, E3-2258-14-016, E3-2258-14-016A, E3-2258-14-016B, E3-2258-14-017, E3-2258-14-017A, E3-2258-14-017B, E3-2258-14-018, E3-2258-14-018A, E3-2258-14-018B, E3-2258-14-019, E3-2258-14-019A, E3-2258-14-019B, E3-2258-14-020, E3-2258-14-020A, E3-2258-14-020B, E3-2258-14-021, E3-2258-14-021A, E3-2258-14-021B, E3-2258-14-022, E3-2258-14-022A, E3-2258-14-022B, E3-2258-14-023, E3-2258-14-023A, E3-2258-14-023B, E3-2258-14-024, E3-2258-14-024A, E3-2258-14-024B, E3-2258-14-025, E3-2258-14-025A, E3-2258-14-025B, E3-2258-14-026, E3-2258-14-026A, E3-2258-14-026B, E3-2258-14-027, E3-2258-14-027A, E3-2258-14-027B, E3-2258-14-028, E3-2258-14-028A, E3-2258-14-028B, E3-2258-14-029, E3-2258-14-029A, E3-2258-14-029B, E3-2258-14-030, E3-2258-14-030A, E3-2258-14-030B, E3-2258-14-031, E3-2258-14-031A, E3-2258-14-031B, E3-2258-14-032, E3-2258-14-032A, E3-2258-14-032B, E3-2258-14-033, E3-2258-14-033A, E3-2258-14-033B, E3-2258-14-034, E3-2258-14-034A, E3-2258-14-034B, E3-2258-14-035, E3-2258-14-035A, E3-2258-14-035B, E3-2258-15, E3-2258-15-002, E3-2258-15-002A, E3-2258-15-002B, E3-2258-15-003, E3-2258-15-003A, E3-2258-15-003B, E3-2258-15-004, E3-2258-15-004A, E3-2258-15-004B, E3-2258-15-005, E3-2258-15-005A, E3-2258-15-005B, E3-2258-15-006, E3-2258-15-006A, E3-2258-15-006B, E3-2258-15-007, E3-2258-15-007A, E3-2258-15-007B, E3-2258-15-008, E3-2258-15-008A, E3-2258-15-008B, E3-2258-15-009, E3-2258-15-009A, E3-2258-15-009B, E3-2258-15-010, E3-2258-15-010A, E3-2258-15-010B, E3-2258-15-011, E3-2258-15-011A, E3-2258-15-011B, E3-2258-15-012, E3-2258-15-012A, E3-2258-15-012B, E3-2258-15-013, E3-2258-15-013A, E3-2258-15-013B, E3-2258-15-014, E3-2258-15-014A, E3-2258-15-014B, E3-2258-15-015, E3-2258-15-015A, E3-2258-15-015B, E3-2258-15-016, E3-2258-15-016A, E3-2258-15-016B, E3-2258-15-017, E3-2258-15-017A, E3-2258-15-017B, E3-2258-15-018, E3-2258-15-018A, E3-2258-15-018B, E3-2258-15-019, E3-2258-15-019A, E3-2258-15-019B, E3-2258-15-020, E3-2258-15-020A, E3-2258-15-020B, E3-2258-15-021, E3-2258-15-021A, E3-2258-15-021B, E3-2258-15-022, E3-2258-15-022A, E3-2258-15-022B, E3-2258-15-023, E3-2258-15-023A, E3-2258-15-023B, E3-2258-15-024, E3-2258-15-024A, E3-2258-15-024B, E3-2258-15-025, E3-2258-15-025A, E3-2258-15-025B, E3-2258-15-026, E3-2258-15-026A, E3-2258-15-026B, E3-2258-15-027, E3-2258-15-027A, E3-2258-15-027B, E3-2258-15-028, E3-2258-15-028A, E3-2258-15-028B, E3-2258-15-029, E3-2258-15-029A, E3-2258-15-029B, E3-2258-15-030, E3-2258-15-030A, E3-2258-15-030B, E3-2258-15-031, E3-2258-15-031A, E3-2258-15-031B, E3-2258-15-032, E3-2258-15-032A, E3-2258-15-032B, E3-2258-15-033, E3-2258-15-033A, E3-2258-15-033B, E3-2258-15-034, E3-2258-15-034A, E3-2258-15-034B, E3-2258-15-035, E3-2258-15-035A, E3-2258-15-035B, E3-2258-16, E3-2258-16-002, E3-2258-16-002A, E3-2258-16-002B, E3-2258-16-003, E3-2258-16-003A, E3-2258-16-003B, E3-2258-16-004, E3-2258-16-004A, E3-2258-16-004B, E3-2258-16-005, E3-2258-16-005A, E3-2258-16-005B, E3-2258-16-006, E3-2258-16-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

006A, E3-2258-16-006B, E3-2258-16-007, E3-2258-16-007A, E3-2258-16-007B, E3-2258-16-008, E3-2258-16-008A, E3-2258-16-008B, E3-2258-16-009, E3-2258-16-009A, E3-2258-16-009B, E3-2258-16-010, E3-2258-16-010A, E3-2258-16-010B, E3-2258-16-011, E3-2258-16-011A, E3-2258-16-011B, E3-2258-16-012, E3-2258-16-012A, E3-2258-16-012B, E3-2258-16-013, E3-2258-16-013A, E3-2258-16-013B, E3-2258-16-014, E3-2258-16-014A, E3-2258-16-014B, E3-2258-16-015, E3-2258-16-015A, E3-2258-16-015B, E3-2258-16-016, E3-2258-16-016A, E3-2258-16-016B, E3-2258-16-017, E3-2258-16-017A, E3-2258-16-017B, E3-2258-16-018, E3-2258-16-018A, E3-2258-16-018B, E3-2258-16-019, E3-2258-16-019A, E3-2258-16-019B, E3-2258-16-020, E3-2258-16-020A, E3-2258-16-020B, E3-2258-16-021, E3-2258-16-021A, E3-2258-16-021B, E3-2258-16-022, E3-2258-16-022A, E3-2258-16-022B, E3-2258-16-023, E3-2258-16-023A, E3-2258-16-023B, E3-2258-16-024, E3-2258-16-024A, E3-2258-16-024B, E3-2258-16-025, E3-2258-16-025A, E3-2258-16-025B, E3-2258-16-026, E3-2258-16-026A, E3-2258-16-026B, E3-2258-16-027, E3-2258-16-027A, E3-2258-16-027B, E3-2258-16-028, E3-2258-16-028A, E3-2258-16-028B, E3-2258-16-029, E3-2258-16-029A, E3-2258-16-029B, E3-2258-16-030, E3-2258-16-030A, E3-2258-16-030B, E3-2258-16-031, E3-2258-16-031A, E3-2258-16-031B, E3-2258-16-032, E3-2258-16-032A, E3-2258-16-032B, E3-2258-16-033, E3-2258-16-033A, E3-2258-16-033B, E3-2258-16-034, E3-2258-16-034A, E3-2258-16-034B, E3-2258-16-035, E3-2258-16-035A, E3-2258-16-035B, E3-2258-17, E3-2258-17-002, E3-2258-17-002A, E3-2258-17-002B, E3-2258-17-003, E3-2258-17-003A, E3-2258-17-003B, E3-2258-17-004, E3-2258-17-004A, E3-2258-17-004B, E3-2258-17-005, E3-2258-17-005A, E3-2258-17-005B, E3-2258-17-006, E3-2258-17-006A, E3-2258-17-006B, E3-2258-17-007, E3-2258-17-007A, E3-2258-17-007B, E3-2258-17-008, E3-2258-17-008A, E3-2258-17-008B, E3-2258-17-009, E3-2258-17-009A, E3-2258-17-009B, E3-2258-17-010, E3-2258-17-010A, E3-2258-17-010B, E3-2258-17-011, E3-2258-17-011A, E3-2258-17-011B, E3-2258-17-012, E3-2258-17-012A, E3-2258-17-012B, E3-2258-17-013, E3-2258-17-013A, E3-2258-17-013B, E3-2258-17-014, E3-2258-17-014A, E3-2258-17-014B, E3-2258-17-015, E3-2258-17-015A, E3-2258-17-015B, E3-2258-17-016, E3-2258-17-016A, E3-2258-17-016B, E3-2258-17-017, E3-2258-17-017A, E3-2258-17-017B, E3-2258-17-018, E3-2258-17-018A, E3-2258-17-018B, E3-2258-17-019, E3-2258-17-019A, E3-2258-17-019B, E3-2258-17-020, E3-2258-17-020A, E3-2258-17-020B, E3-2258-17-021, E3-2258-17-021A, E3-2258-17-021B, E3-2258-17-022, E3-2258-17-022A, E3-2258-17-022B, E3-2258-17-023, E3-2258-17-023A, E3-2258-17-023B, E3-2258-17-024, E3-2258-17-024A, E3-2258-17-024B, E3-2258-17-025, E3-2258-17-025A, E3-2258-17-025B, E3-2258-17-026, E3-2258-17-026A, E3-2258-17-026B, E3-2258-17-027, E3-2258-17-027A, E3-2258-17-027B, E3-2258-17-028, E3-2258-17-028A, E3-2258-17-028B, E3-2258-17-029, E3-2258-17-029A, E3-2258-17-029B, E3-2258-17-030, E3-2258-17-030A, E3-2258-17-030B, E3-2258-17-031, E3-2258-17-031A, E3-2258-17-031B, E3-2258-17-032, E3-2258-17-032A, E3-2258-17-032B, E3-2258-17-033, E3-2258-17-033A, E3-2258-17-033B, E3-2258-17-034, E3-2258-17-034A, E3-2258-17-034B, E3-2258-17-035, E3-2258-17-035A, E3-2258-17-035B, E3-2258-18, E3-2258-18-002, E3-2258-18-002A, E3-2258-18-002B, E3-2258-18-003, E3-2258-18-003A, E3-2258-18-003B, E3-2258-18-004, E3-2258-18-004A, E3-2258-18-004B, E3-2258-18-005, E3-2258-18-005A, E3-2258-18-005B, E3-2258-18-006, E3-2258-18-006A, E3-2258-18-006B, E3-2258-18-007, E3-2258-18-007A, E3-2258-18-007B, E3-2258-18-008, E3-2258-18-008A, E3-2258-18-008B, E3-2258-18-009, E3-2258-18-009A, E3-2258-18-009B, E3-2258-18-010, E3-2258-18-010A, E3-2258-18-010B, E3-2258-18-011, E3-2258-18-011A, E3-2258-18-011B, E3-2258-18-012, E3-2258-18-012A, E3-2258-18-012B, E3-2258-18-013, E3-2258-18-013A, E3-2258-18-013B, E3-2258-18-014, E3-2258-18-014A, E3-2258-18-014B, E3-2258-18-015, E3-2258-18-015A, E3-2258-18-015B, E3-2258-18-016, E3-2258-18-016A, E3-2258-18-016B, E3-2258-18-017, E3-2258-18-017A, E3-2258-18-017B, E3-2258-18-018, E3-2258-18-018A, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2258-18-018B, E3-2258-18-019, E3-2258-18-019A, E3-2258-18-019B, E3-2258-18-020, E3-2258-18-020A, E3-2258-18-020B, E3-2258-18-021, E3-2258-18-021A, E3-2258-18-021B, E3-2258-18-022, E3-2258-18-022A, E3-2258-18-022B, E3-2258-18-023, E3-2258-18-023A, E3-2258-18-023B, E3-2258-18-024, E3-2258-18-024A, E3-2258-18-024B, E3-2258-18-025, E3-2258-18-025A, E3-2258-18-025B, E3-2258-18-026, E3-2258-18-026A, E3-2258-18-026B, E3-2258-18-027, E3-2258-18-027A, E3-2258-18-027B, E3-2258-18-028, E3-2258-18-028A, E3-2258-18-028B, E3-2258-18-029, E3-2258-18-029A, E3-2258-18-029B, E3-2258-18-030, E3-2258-18-030A, E3-2258-18-030B, E3-2258-18-031, E3-2258-18-031A, E3-2258-18-031B, E3-2258-18-032, E3-2258-18-032A, E3-2258-18-032B, E3-2258-18-033, E3-2258-18-033A, E3-2258-18-033B, E3-2258-18-034, E3-2258-18-034A, E3-2258-18-034B, E3-2258-18-035, E3-2258-18-035A, E3-2258-18-035B, E3-2258-24, E3-2258-24-002, E3-2258-24-002A, E3-2258-24-002B, E3-2258-24-003, E3-2258-24-003A, E3-2258-24-003B, E3-2258-24-004, E3-2258-24-004A, E3-2258-24-004B, E3-2258-24-005, E3-2258-24-005A, E3-2258-24-005B, E3-2258-24-006, E3-2258-24-006A, E3-2258-24-006B, E3-2258-24-007, E3-2258-24-007A, E3-2258-24-007B, E3-2258-24-008, E3-2258-24-008A, E3-2258-24-008B, E3-2258-24-009, E3-2258-24-009A, E3-2258-24-009B, E3-2258-24-010, E3-2258-24-010A, E3-2258-24-010B, E3-2258-24-011, E3-2258-24-011A, E3-2258-24-011B, E3-2258-24-012, E3-2258-24-012A, E3-2258-24-012B, E3-2258-24-013, E3-2258-24-013A, E3-2258-24-013B, E3-2258-24-014, E3-2258-24-014A, E3-2258-24-014B, E3-2258-24-015, E3-2258-24-015A, E3-2258-24-015B, E3-2258-24-016, E3-2258-24-016A, E3-2258-24-016B, E3-2258-24-017, E3-2258-24-017A, E3-2258-24-017B, E3-2258-24-018, E3-2258-24-018A, E3-2258-24-018B, E3-2258-24-019, E3-2258-24-019A, E3-2258-24-019B, E3-2258-24-020, E3-2258-24-020A, E3-2258-24-020B, E3-2258-24-021, E3-2258-24-021A, E3-2258-24-021B, E3-2258-24-022, E3-2258-24-022A, E3-2258-24-022B, E3-2258-24-023, E3-2258-24-023A, E3-2258-24-023B, E3-2258-24-024, E3-2258-24-024A, E3-2258-24-024B, E3-2258-24-025, E3-2258-24-025A, E3-2258-24-025B, E3-2258-24-026, E3-2258-24-026A, E3-2258-24-026B, E3-2258-24-027, E3-2258-24-027A, E3-2258-24-027B, E3-2258-24-028, E3-2258-24-028A, E3-2258-24-028B, E3-2258-24-029, E3-2258-24-029A, E3-2258-24-029B, E3-2258-24-030, E3-2258-24-030A, E3-2258-24-030B, E3-2258-24-031, E3-2258-24-031A, E3-2258-24-031B, E3-2258-24-032, E3-2258-24-032A, E3-2258-24-032B, E3-2258-24-033, E3-2258-24-033A, E3-2258-24-033B, E3-2258-24-034, E3-2258-24-034A, E3-2258-24-034B, E3-2258-24-035, E3-2258-24-035A, E3-2258-24-035B, E3-2258-25, E3-2258-25-002, E3-2258-25-002A, E3-2258-25-002B, E3-2258-25-003, E3-2258-25-003A, E3-2258-25-003B, E3-2258-25-004, E3-2258-25-004A, E3-2258-25-004B, E3-2258-25-005, E3-2258-25-005A, E3-2258-25-005B, E3-2258-25-006, E3-2258-25-006A, E3-2258-25-006B, E3-2258-25-007, E3-2258-25-007A, E3-2258-25-007B, E3-2258-25-008, E3-2258-25-008A, E3-2258-25-008B, E3-2258-25-009, E3-2258-25-009A, E3-2258-25-009B, E3-2258-25-010, E3-2258-25-010A, E3-2258-25-010B, E3-2258-25-011, E3-2258-25-011A, E3-2258-25-011B, E3-2258-25-012, E3-2258-25-012A, E3-2258-25-012B, E3-2258-25-013, E3-2258-25-013A, E3-2258-25-013B, E3-2258-25-014, E3-2258-25-014A, E3-2258-25-014B, E3-2258-25-015, E3-2258-25-015A, E3-2258-25-015B, E3-2258-25-016, E3-2258-25-016A, E3-2258-25-016B, E3-2258-25-017, E3-2258-25-017A, E3-2258-25-017B, E3-2258-25-018, E3-2258-25-018A, E3-2258-25-018B, E3-2258-25-019, E3-2258-25-019A, E3-2258-25-019B, E3-2258-25-020, E3-2258-25-020A, E3-2258-25-020B, E3-2258-25-021, E3-2258-25-021A, E3-2258-25-021B, E3-2258-25-022, E3-2258-25-022A, E3-2258-25-022B, E3-2258-25-023, E3-2258-25-023A, E3-2258-25-023B, E3-2258-25-024, E3-2258-25-024A, E3-2258-25-024B, E3-2258-25-025, E3-2258-25-025A, E3-2258-25-025B, E3-2258-25-026, E3-2258-25-026A, E3-2258-25-026B, E3-2258-25-027, E3-2258-25-027A, E3-2258-25-027B, E3-2258-25-028, E3-2258-25-028A, E3-2258-25-028B, E3-2258-25-029, E3-2258-25-029A, E3-2258-25-029B, E3-2258-25-030, E3-2258-25-030A, E3-2258-25-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

030B, E3-2258-25-031, E3-2258-25-031A, E3-2258-25-031B, E3-2258-25-032, E3-2258-25-032A, E3-2258-25-032B, E3-2258-25-033, E3-2258-25-033A, E3-2258-25-033B, E3-2258-25-034, E3-2258-25-034A, E3-2258-25-034B, E3-2258-25-035, E3-2258-25-035A, E3-2258-25-035B, E3-2258-26, E3-2258-26-002, E3-2258-26-002A, E3-2258-26-002B, E3-2258-26-003, E3-2258-26-003A, E3-2258-26-003B, E3-2258-26-004, E3-2258-26-004A, E3-2258-26-004B, E3-2258-26-005, E3-2258-26-005A, E3-2258-26-005B, E3-2258-26-006, E3-2258-26-006A, E3-2258-26-006B, E3-2258-26-007, E3-2258-26-007A, E3-2258-26-007B, E3-2258-26-008, E3-2258-26-008A, E3-2258-26-008B, E3-2258-26-009, E3-2258-26-009A, E3-2258-26-009B, E3-2258-26-010, E3-2258-26-010A, E3-2258-26-010B, E3-2258-26-011, E3-2258-26-011A, E3-2258-26-011B, E3-2258-26-012, E3-2258-26-012A, E3-2258-26-012B, E3-2258-26-013, E3-2258-26-013A, E3-2258-26-013B, E3-2258-26-014, E3-2258-26-014A, E3-2258-26-014B, E3-2258-26-015, E3-2258-26-015A, E3-2258-26-015B, E3-2258-26-016, E3-2258-26-016A, E3-2258-26-016B, E3-2258-26-017, E3-2258-26-017A, E3-2258-26-017B, E3-2258-26-018, E3-2258-26-018A, E3-2258-26-018B, E3-2258-26-019, E3-2258-26-019A, E3-2258-26-019B, E3-2258-26-020, E3-2258-26-020A, E3-2258-26-020B, E3-2258-26-021, E3-2258-26-021A, E3-2258-26-021B, E3-2258-26-022, E3-2258-26-022A, E3-2258-26-022B, E3-2258-26-023, E3-2258-26-023A, E3-2258-26-023B, E3-2258-26-024, E3-2258-26-024A, E3-2258-26-024B, E3-2258-26-025, E3-2258-26-025A, E3-2258-26-025B, E3-2258-26-026, E3-2258-26-026A, E3-2258-26-026B, E3-2258-26-027, E3-2258-26-027A, E3-2258-26-027B, E3-2258-26-028, E3-2258-26-028A, E3-2258-26-028B, E3-2258-26-029, E3-2258-26-029A, E3-2258-26-029B, E3-2258-26-030, E3-2258-26-030A, E3-2258-26-030B, E3-2258-26-031, E3-2258-26-031A, E3-2258-26-031B, E3-2258-26-032, E3-2258-26-032A, E3-2258-26-032B, E3-2258-26-033, E3-2258-26-033A, E3-2258-26-033B, E3-2258-26-034, E3-2258-26-034A, E3-2258-26-034B, E3-2258-26-035, E3-2258-26-035A, E3-2258-26-035B, E3-2258-27, E3-2258-27-002, E3-2258-27-002A, E3-2258-27-002B, E3-2258-27-003, E3-2258-27-003A, E3-2258-27-003B, E3-2258-27-004, E3-2258-27-004A, E3-2258-27-004B, E3-2258-27-005, E3-2258-27-005A, E3-2258-27-005B, E3-2258-27-006, E3-2258-27-006A, E3-2258-27-006B, E3-2258-27-007, E3-2258-27-007A, E3-2258-27-007B, E3-2258-27-008, E3-2258-27-008A, E3-2258-27-008B, E3-2258-27-009, E3-2258-27-009A, E3-2258-27-009B, E3-2258-27-010, E3-2258-27-010A, E3-2258-27-010B, E3-2258-27-011, E3-2258-27-011A, E3-2258-27-011B, E3-2258-27-012, E3-2258-27-012A, E3-2258-27-012B, E3-2258-27-013, E3-2258-27-013A, E3-2258-27-013B, E3-2258-27-014, E3-2258-27-014A, E3-2258-27-014B, E3-2258-27-015, E3-2258-27-015A, E3-2258-27-015B, E3-2258-27-016, E3-2258-27-016A, E3-2258-27-016B, E3-2258-27-017, E3-2258-27-017A, E3-2258-27-017B, E3-2258-27-018, E3-2258-27-018A, E3-2258-27-018B, E3-2258-27-019, E3-2258-27-019A, E3-2258-27-019B, E3-2258-27-020, E3-2258-27-020A, E3-2258-27-020B, E3-2258-27-021, E3-2258-27-021A, E3-2258-27-021B, E3-2258-27-022, E3-2258-27-022A, E3-2258-27-022B, E3-2258-27-023, E3-2258-27-023A, E3-2258-27-023B, E3-2258-27-024, E3-2258-27-024A, E3-2258-27-024B, E3-2258-27-025, E3-2258-27-025A, E3-2258-27-025B, E3-2258-27-026, E3-2258-27-026A, E3-2258-27-026B, E3-2258-27-027, E3-2258-27-027A, E3-2258-27-027B, E3-2258-27-028, E3-2258-27-028A, E3-2258-27-028B, E3-2258-27-029, E3-2258-27-029A, E3-2258-27-029B, E3-2258-27-030, E3-2258-27-030A, E3-2258-27-030B, E3-2258-27-031, E3-2258-27-031A, E3-2258-27-031B, E3-2258-27-032, E3-2258-27-032A, E3-2258-27-032B, E3-2258-27-033, E3-2258-27-033A, E3-2258-27-033B, E3-2258-27-034, E3-2258-27-034A, E3-2258-27-034B, E3-2258-27-035, E3-2258-27-035A, E3-2258-27-035B, E3-2258-28, E3-2258-28-002, E3-2258-28-002A, E3-2258-28-002B, E3-2258-28-003, E3-2258-28-003A, E3-2258-28-003B, E3-2258-28-004, E3-2258-28-004A, E3-2258-28-004B, E3-2258-28-005, E3-2258-28-005A, E3-2258-28-005B, E3-2258-28-006, E3-2258-28-006A, E3-2258-28-006B, E3-2258-28-007, E3-2258-28-007A, E3-2258-28-007B, E3-2258-28-008, E3-2258-28-008A, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2258-28-008B, E3-2258-28-009, E3-2258-28-009A, E3-2258-28-009B, E3-2258-28-010, E3-2258-28-010A, E3-2258-28-010B, E3-2258-28-011, E3-2258-28-011A, E3-2258-28-011B, E3-2258-28-012, E3-2258-28-012A, E3-2258-28-012B, E3-2258-28-013, E3-2258-28-013A, E3-2258-28-013B, E3-2258-28-014, E3-2258-28-014A, E3-2258-28-014B, E3-2258-28-015, E3-2258-28-015A, E3-2258-28-015B, E3-2258-28-016, E3-2258-28-016A, E3-2258-28-016B, E3-2258-28-017, E3-2258-28-017A, E3-2258-28-017B, E3-2258-28-018, E3-2258-28-018A, E3-2258-28-018B, E3-2258-28-019, E3-2258-28-019A, E3-2258-28-019B, E3-2258-28-020, E3-2258-28-020A, E3-2258-28-020B, E3-2258-28-021, E3-2258-28-021A, E3-2258-28-021B, E3-2258-28-022, E3-2258-28-022A, E3-2258-28-022B, E3-2258-28-023, E3-2258-28-023A, E3-2258-28-023B, E3-2258-28-024, E3-2258-28-024A, E3-2258-28-024B, E3-2258-28-025, E3-2258-28-025A, E3-2258-28-025B, E3-2258-28-026, E3-2258-28-026A, E3-2258-28-026B, E3-2258-28-027, E3-2258-28-027A, E3-2258-28-027B, E3-2258-28-028, E3-2258-28-028A, E3-2258-28-028B, E3-2258-28-029, E3-2258-28-029A, E3-2258-28-029B, E3-2258-28-030, E3-2258-28-030A, E3-2258-28-030B, E3-2258-28-031, E3-2258-28-031A, E3-2258-28-031B, E3-2258-28-032, E3-2258-28-032A, E3-2258-28-032B, E3-2258-28-033, E3-2258-28-033A, E3-2258-28-033B, E3-2258-28-034, E3-2258-28-034A, E3-2258-28-034B, E3-2258-28-035, E3-2258-28-035A, E3-2258-28-035B, E3-2258-34, E3-2258-34-002, E3-2258-34-002A, E3-2258-34-002B, E3-2258-34-003, E3-2258-34-003A, E3-2258-34-003B, E3-2258-34-004, E3-2258-34-004A, E3-2258-34-004B, E3-2258-34-005, E3-2258-34-005A, E3-2258-34-005B, E3-2258-34-006, E3-2258-34-006A, E3-2258-34-006B, E3-2258-34-007, E3-2258-34-007A, E3-2258-34-007B, E3-2258-34-008, E3-2258-34-008A, E3-2258-34-008B, E3-2258-34-009, E3-2258-34-009A, E3-2258-34-009B, E3-2258-34-010, E3-2258-34-010A, E3-2258-34-010B, E3-2258-34-011, E3-2258-34-011A, E3-2258-34-011B, E3-2258-34-012, E3-2258-34-012A, E3-2258-34-012B, E3-2258-34-013, E3-2258-34-013A, E3-2258-34-013B, E3-2258-34-014, E3-2258-34-014A, E3-2258-34-014B, E3-2258-34-015, E3-2258-34-015A, E3-2258-34-015B, E3-2258-34-016, E3-2258-34-016A, E3-2258-34-016B, E3-2258-34-017, E3-2258-34-017A, E3-2258-34-017B, E3-2258-34-018, E3-2258-34-018A, E3-2258-34-018B, E3-2258-34-019, E3-2258-34-019A, E3-2258-34-019B, E3-2258-34-020, E3-2258-34-020A, E3-2258-34-020B, E3-2258-34-021, E3-2258-34-021A, E3-2258-34-021B, E3-2258-34-022, E3-2258-34-022A, E3-2258-34-022B, E3-2258-34-023, E3-2258-34-023A, E3-2258-34-023B, E3-2258-34-024, E3-2258-34-024A, E3-2258-34-024B, E3-2258-34-025, E3-2258-34-025A, E3-2258-34-025B, E3-2258-34-026, E3-2258-34-026A, E3-2258-34-026B, E3-2258-34-027, E3-2258-34-027A, E3-2258-34-027B, E3-2258-34-028, E3-2258-34-028A, E3-2258-34-028B, E3-2258-34-029, E3-2258-34-029A, E3-2258-34-029B, E3-2258-34-030, E3-2258-34-030A, E3-2258-34-030B, E3-2258-34-031, E3-2258-34-031A, E3-2258-34-031B, E3-2258-34-032, E3-2258-34-032A, E3-2258-34-032B, E3-2258-34-033, E3-2258-34-033A, E3-2258-34-033B, E3-2258-34-034, E3-2258-34-034A, E3-2258-34-034B, E3-2258-34-035, E3-2258-34-035A, E3-2258-34-035B, E3-2258-35, E3-2258-35-002, E3-2258-35-002A, E3-2258-35-002B, E3-2258-35-003, E3-2258-35-003A, E3-2258-35-003B, E3-2258-35-004, E3-2258-35-004A, E3-2258-35-004B, E3-2258-35-005, E3-2258-35-005A, E3-2258-35-005B, E3-2258-35-006, E3-2258-35-006A, E3-2258-35-006B, E3-2258-35-007, E3-2258-35-007A, E3-2258-35-007B, E3-2258-35-008, E3-2258-35-008A, E3-2258-35-008B, E3-2258-35-009, E3-2258-35-009A, E3-2258-35-009B, E3-2258-35-010, E3-2258-35-010A, E3-2258-35-010B, E3-2258-35-011, E3-2258-35-011A, E3-2258-35-011B, E3-2258-35-012, E3-2258-35-012A, E3-2258-35-012B, E3-2258-35-013, E3-2258-35-013A, E3-2258-35-013B, E3-2258-35-014, E3-2258-35-014A, E3-2258-35-014B, E3-2258-35-015, E3-2258-35-015A, E3-2258-35-015B, E3-2258-35-016, E3-2258-35-016A, E3-2258-35-016B, E3-2258-35-017, E3-2258-35-017A, E3-2258-35-017B, E3-2258-35-018, E3-2258-35-018A, E3-2258-35-018B, E3-2258-35-019, E3-2258-35-019A, E3-2258-35-019B, E3-2258-35-020, E3-2258-35-020A, E3-2258-35-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

020B, E3-2258-35-021, E3-2258-35-021A, E3-2258-35-021B, E3-2258-35-022, E3-2258-35-022A, E3-2258-35-022B, E3-2258-35-023, E3-2258-35-023A, E3-2258-35-023B, E3-2258-35-024, E3-2258-35-024A, E3-2258-35-024B, E3-2258-35-025, E3-2258-35-025A, E3-2258-35-025B, E3-2258-35-026, E3-2258-35-026A, E3-2258-35-026B, E3-2258-35-027, E3-2258-35-027A, E3-2258-35-027B, E3-2258-35-028, E3-2258-35-028A, E3-2258-35-028B, E3-2258-35-029, E3-2258-35-029A, E3-2258-35-029B, E3-2258-35-030, E3-2258-35-030A, E3-2258-35-030B, E3-2258-35-031, E3-2258-35-031A, E3-2258-35-031B, E3-2258-35-032, E3-2258-35-032A, E3-2258-35-032B, E3-2258-35-033, E3-2258-35-033A, E3-2258-35-033B, E3-2258-35-034, E3-2258-35-034A, E3-2258-35-034B, E3-2258-35-035, E3-2258-35-035A, E3-2258-35-035B, E3-2258-36, E3-2258-36-002, E3-2258-36-002A, E3-2258-36-002B, E3-2258-36-003, E3-2258-36-003A, E3-2258-36-003B, E3-2258-36-004, E3-2258-36-004A, E3-2258-36-004B, E3-2258-36-005, E3-2258-36-005A, E3-2258-36-005B, E3-2258-36-006, E3-2258-36-006A, E3-2258-36-006B, E3-2258-36-007, E3-2258-36-007A, E3-2258-36-007B, E3-2258-36-008, E3-2258-36-008A, E3-2258-36-008B, E3-2258-36-009, E3-2258-36-009A, E3-2258-36-009B, E3-2258-36-010, E3-2258-36-010A, E3-2258-36-010B, E3-2258-36-011, E3-2258-36-011A, E3-2258-36-011B, E3-2258-36-012, E3-2258-36-012A, E3-2258-36-012B, E3-2258-36-013, E3-2258-36-013A, E3-2258-36-013B, E3-2258-36-014, E3-2258-36-014A, E3-2258-36-014B, E3-2258-36-015, E3-2258-36-015A, E3-2258-36-015B, E3-2258-36-016, E3-2258-36-016A, E3-2258-36-016B, E3-2258-36-017, E3-2258-36-017A, E3-2258-36-017B, E3-2258-36-018, E3-2258-36-018A, E3-2258-36-018B, E3-2258-36-019, E3-2258-36-019A, E3-2258-36-019B, E3-2258-36-020, E3-2258-36-020A, E3-2258-36-020B, E3-2258-36-021, E3-2258-36-021A, E3-2258-36-021B, E3-2258-36-022, E3-2258-36-022A, E3-2258-36-022B, E3-2258-36-023, E3-2258-36-023A, E3-2258-36-023B, E3-2258-36-024, E3-2258-36-024A, E3-2258-36-024B, E3-2258-36-025, E3-2258-36-025A, E3-2258-36-025B, E3-2258-36-026, E3-2258-36-026A, E3-2258-36-026B, E3-2258-36-027, E3-2258-36-027A, E3-2258-36-027B, E3-2258-36-028, E3-2258-36-028A, E3-2258-36-028B, E3-2258-36-029, E3-2258-36-029A, E3-2258-36-029B, E3-2258-36-030, E3-2258-36-030A, E3-2258-36-030B, E3-2258-36-031, E3-2258-36-031A, E3-2258-36-031B, E3-2258-36-032, E3-2258-36-032A, E3-2258-36-032B, E3-2258-36-033, E3-2258-36-033A, E3-2258-36-033B, E3-2258-36-034, E3-2258-36-034A, E3-2258-36-034B, E3-2258-36-035, E3-2258-36-035A, E3-2258-36-035B, E3-2258-37, E3-2258-37-002, E3-2258-37-002A, E3-2258-37-002B, E3-2258-37-003, E3-2258-37-003A, E3-2258-37-003B, E3-2258-37-004, E3-2258-37-004A, E3-2258-37-004B, E3-2258-37-005, E3-2258-37-005A, E3-2258-37-005B, E3-2258-37-006, E3-2258-37-006A, E3-2258-37-006B, E3-2258-37-007, E3-2258-37-007A, E3-2258-37-007B, E3-2258-37-008, E3-2258-37-008A, E3-2258-37-008B, E3-2258-37-009, E3-2258-37-009A, E3-2258-37-009B, E3-2258-37-010, E3-2258-37-010A, E3-2258-37-010B, E3-2258-37-011, E3-2258-37-011A, E3-2258-37-011B, E3-2258-37-012, E3-2258-37-012A, E3-2258-37-012B, E3-2258-37-013, E3-2258-37-013A, E3-2258-37-013B, E3-2258-37-014, E3-2258-37-014A, E3-2258-37-014B, E3-2258-37-015, E3-2258-37-015A, E3-2258-37-015B, E3-2258-37-016, E3-2258-37-016A, E3-2258-37-016B, E3-2258-37-017, E3-2258-37-017A, E3-2258-37-017B, E3-2258-37-018, E3-2258-37-018A, E3-2258-37-018B, E3-2258-37-019, E3-2258-37-019A, E3-2258-37-019B, E3-2258-37-020, E3-2258-37-020A, E3-2258-37-020B, E3-2258-37-021, E3-2258-37-021A, E3-2258-37-021B, E3-2258-37-022, E3-2258-37-022A, E3-2258-37-022B, E3-2258-37-023, E3-2258-37-023A, E3-2258-37-023B, E3-2258-37-024, E3-2258-37-024A, E3-2258-37-024B, E3-2258-37-025, E3-2258-37-025A, E3-2258-37-025B, E3-2258-37-026, E3-2258-37-026A, E3-2258-37-026B, E3-2258-37-027, E3-2258-37-027A, E3-2258-37-027B, E3-2258-37-028, E3-2258-37-028A, E3-2258-37-028B, E3-2258-37-029, E3-2258-37-029A, E3-2258-37-029B, E3-2258-37-030, E3-2258-37-030A, E3-2258-37-030B, E3-2258-37-031, E3-2258-37-031A, E3-2258-37-031B, E3-2258-37-032, E3-2258-37-032A, E3-2258-37-032B,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-2258-37-033, E3-2258-37-033A, E3-2258-37-033B, E3-2258-37-034, E3-2258-37-034A, E3-2258-37-034B, E3-2258-37-035, E3-2258-37-035A, E3-2258-37-035B, E3-2258-38, E3-2258-38-002, E3-2258-38-002A, E3-2258-38-002B, E3-2258-38-003, E3-2258-38-003A, E3-2258-38-003B, E3-2258-38-004, E3-2258-38-004A, E3-2258-38-004B, E3-2258-38-005, E3-2258-38-005A, E3-2258-38-005B, E3-2258-38-006, E3-2258-38-006A, E3-2258-38-006B, E3-2258-38-007, E3-2258-38-007A, E3-2258-38-007B, E3-2258-38-008, E3-2258-38-008A, E3-2258-38-008B, E3-2258-38-009, E3-2258-38-009A, E3-2258-38-009B, E3-2258-38-010, E3-2258-38-010A, E3-2258-38-010B, E3-2258-38-011, E3-2258-38-011A, E3-2258-38-011B, E3-2258-38-012, E3-2258-38-012A, E3-2258-38-012B, E3-2258-38-013, E3-2258-38-013A, E3-2258-38-013B, E3-2258-38-014, E3-2258-38-014A, E3-2258-38-014B, E3-2258-38-015, E3-2258-38-015A, E3-2258-38-015B, E3-2258-38-016, E3-2258-38-016A, E3-2258-38-016B, E3-2258-38-017, E3-2258-38-017A, E3-2258-38-017B, E3-2258-38-018, E3-2258-38-018A, E3-2258-38-018B, E3-2258-38-019, E3-2258-38-019A, E3-2258-38-019B, E3-2258-38-020, E3-2258-38-020A, E3-2258-38-020B, E3-2258-38-021, E3-2258-38-021A, E3-2258-38-021B, E3-2258-38-022, E3-2258-38-022A, E3-2258-38-022B, E3-2258-38-023, E3-2258-38-023A, E3-2258-38-023B, E3-2258-38-024, E3-2258-38-024A, E3-2258-38-024B, E3-2258-38-025, E3-2258-38-025A, E3-2258-38-025B, E3-2258-38-026, E3-2258-38-026A, E3-2258-38-026B, E3-2258-38-027, E3-2258-38-027A, E3-2258-38-027B, E3-2258-38-028, E3-2258-38-028A, E3-2258-38-028B, E3-2258-38-029, E3-2258-38-029A, E3-2258-38-029B, E3-2258-38-030, E3-2258-38-030A, E3-2258-38-030B, E3-2258-38-031, E3-2258-38-031A, E3-2258-38-031B, E3-2258-38-032, E3-2258-38-032A, E3-2258-38-032B, E3-2258-38-033, E3-2258-38-033A, E3-2258-38-033B, E3-2258-38-034, E3-2258-38-034A, E3-2258-38-034B, E3-2258-38-035, E3-2258-38-035A, E3-2258-38-035B, E3-115-11, E3-115-14, E3-115-15, E3-115-16, E3-115-17, E3-115-18, E3-115-21, E3-115-24, E3-115-25, E3-115-26, E3-115-27, E3-115-28, E3-115-31, E3-115-34, E3-115-35, E3-115-36, E3-115-37, E3-115-38, E3-2215-11, E3-2215-14, E3-2215-15, E3-2215-16, E3-2215-17, E3-2215-18, E3-2215-21, E3-2215-24, E3-2215-25, E3-2215-26, E3-2215-27, E3-2215-28, E3-2215-31, E3-2215-34, E3-2215-35, E3-2215-36, E3-2215-37, E3-2215-38, E3-116-11, E3-116-14, E3-116-15, E3-116-16, E3-116-17, E3-116-18, E3-116-21, E3-116-24, E3-116-25, E3-116-26, E3-116-27, E3-116-28, E3-116-31, E3-116-34, E3-116-35, E3-116-36, E3-116-37, E3-116-38, E3-2216-11, E3-2216-14, E3-2216-15, E3-2216-16, E3-2216-17, E3-2216-18, E3-2216-21, E3-2216-24, E3-2216-25, E3-2216-26, E3-2216-27, E3-2216-28, E3-2216-31, E3-2216-34, E3-2216-35, E3-2216-36, E3-2216-37, E3-2216-38, E3-120-11, E3-120-14, E3-120-15, E3-120-16, E3-120-17, E3-120-18, E3-120-21, E3-120-24, E3-120-25, E3-120-26, E3-120-27, E3-120-28, E3-120-31, E3-120-34, E3-120-35, E3-120-36, E3-120-37, E3-120-38, E3-2220-11, E3-2220-14, E3-2220-15, E3-2220-16, E3-2220-17, E3-2220-18, E3-2220-21, E3-2220-24, E3-2220-25, E3-2220-26, E3-2220-27, E3-2220-28, E3-2220-31, E3-2220-34, E3-2220-35, E3-2220-36, E3-2220-37, E3-2220-38, E3-1010-0006, E3-1010-0056, E3-1010-0059, E3-1010-0076, E3-1010-0106, E3-1010-0156, E3-1010-0159, E3-1010-0176, E3-1010-0206, E3-1010-0256, E3-1010-0259, E3-1010-0276, E3-1010-0306, E3-1010-0356, E3-1010-0359, E3-1010-0376, E3-1010-0406, E3-1010-0456, E3-1010-0459, E3-1010-0476, E3-1010-0506, E3-1010-0556, E3-1010-0559, E3-1010-0576, E3-1010-0606, E3-1010-0656, E3-1010-0659, E3-1010-0676, E3-1010-0706, E3-1010-0756, E3-1010-0759, E3-1010-0776, E3-1010-0806, E3-1010-0856, E3-1010-0859, E3-1010-0876, E3-1010-0906, E3-1010-0956, E3-1010-0959, E3-1010-0976, E3-1010-1006, E3-1010-1056, E3-1010-1059, E3-1010-1076, E3-1010-1106, E3-1010-1156, E3-1010-1159, E3-1010-1176, E3-1010-1206, E3-1010-1256, E3-1010-1259, E3-1010-1276, E3-1010-1306, E3-1010-1356, E3-1010-1359, E3-1010-1376, E3-1010-1406, E3-1010-1456, E3-1010-1459, E3-1010-1476, E3-1010-1506, E3-1010-1556, E3-1010-1559, E3-1010-1576, E3-1010-1606, E3-1010-1656, E3-1010-1659, E3-1010-1676, E3-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1010-1706, E3-1010-1756, E3-1010-1759, E3-1010-1776, E3-1010-1806, E3-1010-1856, E3-1010-1859, E3-1010-1876, E3-1010-1906, E3-1010-1956, E3-1010-1959, E3-1010-1976, E3-1011-0006, E3-1011-0056, E3-1011-0059, E3-1011-0076, E3-1011-0106, E3-1011-0156, E3-1011-0159, E3-1011-0176, E3-1011-0206, E3-1011-0256, E3-1011-0259, E3-1011-0276, E3-1011-0306, E3-1011-0356, E3-1011-0359, E3-1011-0376, E3-1011-0406, E3-1011-0456, E3-1011-0459, E3-1011-0476, E3-1011-0506, E3-1011-0556, E3-1011-0559, E3-1011-0576, E3-1011-0606, E3-1011-0656, E3-1011-0659, E3-1011-0676, E3-1011-0706, E3-1011-0756, E3-1011-0759, E3-1011-0776, E3-1011-0806, E3-1011-0856, E3-1011-0859, E3-1011-0876, E3-1011-0906, E3-1011-0956, E3-1011-0959, E3-1011-0976, E3-1011-1006, E3-1011-1056, E3-1011-1059, E3-1011-1076, E3-1011-1106, E3-1011-1156, E3-1011-1159, E3-1011-1176, E3-1011-1206, E3-1011-1256, E3-1011-1259, E3-1011-1276, E3-1011-1306, E3-1011-1356, E3-1011-1359, E3-1011-1376, E3-1011-1406, E3-1011-1456, E3-1011-1459, E3-1011-1476, E3-1011-1506, E3-1011-1556, E3-1011-1559, E3-1011-1576, E3-1011-1606, E3-1011-1656, E3-1011-1659, E3-1011-1676, E3-1011-1706, E3-1011-1756, E3-1011-1759, E3-1011-1776, E3-1011-1806, E3-1011-1856, E3-1011-1859, E3-1011-1876, E3-1011-1906, E3-1011-1956, E3-1011-1959, E3-1011-1976, E3-1015-0006, E3-1015-0056, E3-1015-0059, E3-1015-0076, E3-1015-0106, E3-1015-0156, E3-1015-0159, E3-1015-0176, E3-1015-0206, E3-1015-0256, E3-1015-0259, E3-1015-0276, E3-1015-0306, E3-1015-0356, E3-1015-0359, E3-1015-0376, E3-1015-0406, E3-1015-0456, E3-1015-0459, E3-1015-0476, E3-1015-0506, E3-1015-0556, E3-1015-0559, E3-1015-0576, E3-1015-0606, E3-1015-0656, E3-1015-0659, E3-1015-0676, E3-1015-0706, E3-1015-0756, E3-1015-0759, E3-1015-0776, E3-1015-0806, E3-1015-0856, E3-1015-0859, E3-1015-0876, E3-1015-0906, E3-1015-0956, E3-1015-0959, E3-1015-0976, E3-1015-1006, E3-1015-1056, E3-1015-1059, E3-1015-1076, E3-1015-1106, E3-1015-1156, E3-1015-1159, E3-1015-1176, E3-1015-1206, E3-1015-1256, E3-1015-1259, E3-1015-1276, E3-1015-1306, E3-1015-1356, E3-1015-1359, E3-1015-1376, E3-1015-1406, E3-1015-1456, E3-1015-1459, E3-1015-1476, E3-1015-1506, E3-1015-1556, E3-1015-1559, E3-1015-1576, E3-1015-1606, E3-1015-1656, E3-1015-1659, E3-1015-1676, E3-1015-1706, E3-1015-1756, E3-1015-1759, E3-1015-1776, E3-1015-1806, E3-1015-1856, E3-1015-1859, E3-1015-1876, E3-1015-1906, E3-1015-1956, E3-1015-1959, E3-1015-1976, E3-103-0006, E3-103-0056, E3-103-0059, E3-103-0076, E3-103-0106, E3-103-0156, E3-103-0159, E3-103-0176, E3-103-0206, E3-103-0256, E3-103-0259, E3-103-0276, E3-103-0306, E3-103-0356, E3-103-0359, E3-103-0376, E3-103-0406, E3-103-0456, E3-103-0459, E3-103-0476, E3-103-0506, E3-103-0556, E3-103-0559, E3-103-0576, E3-103-0606, E3-103-0656, E3-103-0659, E3-103-0676, E3-103-0706, E3-103-0756, E3-103-0759, E3-103-0776, E3-103-0806, E3-103-0856, E3-103-0859, E3-103-0876, E3-103-0906, E3-103-0956, E3-103-0959, E3-103-0976, E3-103-1006, E3-103-1056, E3-103-1059, E3-103-1076, E3-103-1106, E3-103-1156, E3-103-1159, E3-103-1176, E3-103-1206, E3-103-1256, E3-103-1259, E3-103-1276, E3-103-1306, E3-103-1356, E3-103-1359, E3-103-1376, E3-103-1406, E3-103-1456, E3-103-1459, E3-103-1476, E3-103-1506, E3-103-1556, E3-103-1559, E3-103-1576, E3-103-1606, E3-103-1656, E3-103-1659, E3-103-1676, E3-103-1706, E3-103-1756, E3-103-1759, E3-103-1776, E3-103-1806, E3-103-1856, E3-103-1859, E3-103-1876, E3-103-1906, E3-103-1956, E3-103-1959, E3-103-1976, E3-104-0006, E3-104-0056, E3-104-0059, E3-104-0076, E3-104-0106, E3-104-0156, E3-104-0159, E3-104-0176, E3-104-0206, E3-104-0256, E3-104-0259, E3-104-0276, E3-104-0306, E3-104-0356, E3-104-0359, E3-104-0376, E3-104-0406, E3-104-0456, E3-104-0459, E3-104-0476, E3-104-0506, E3-104-0556, E3-104-0559, E3-104-0576, E3-104-0606, E3-104-0656, E3-104-0659, E3-104-0676, E3-104-0706, E3-104-0756, E3-104-0759, E3-104-0776, E3-104-0806, E3-104-0856, E3-104-0859, E3-104-0876, E3-104-0906, E3-104-0956, E3-104-0959, E3-104-0976, E3-104-1006, E3-104-1056, E3-104-1059,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E3-104-1076, E3-104-1106, E3-104-1156, E3-104-1159, E3-104-1176, E3-104-1206, E3-104-1256, E3-104-1259, E3-104-1276, E3-104-1306, E3-104-1356, E3-104-1359, E3-104-1376, E3-104-1406, E3-104-1456, E3-104-1459, E3-104-1476, E3-104-1506, E3-104-1556, E3-104-1559, E3-104-1576, E3-104-1606, E3-104-1656, E3-104-1659, E3-104-1676, E3-104-1706, E3-104-1756, E3-104-1759, E3-104-1776, E3-104-1806, E3-104-1856, E3-104-1859, E3-104-1876, E3-104-1906, E3-104-1956, E3-104-1959, E3-104-1976, E3-106-0006, E3-106-0056, E3-106-0059, E3-106-0076, E3-106-0106, E3-106-0156, E3-106-0159, E3-106-0176, E3-106-0206, E3-106-0256, E3-106-0259, E3-106-0276, E3-106-0306, E3-106-0356, E3-106-0359, E3-106-0376, E3-106-0406, E3-106-0456, E3-106-0459, E3-106-0476, E3-106-0506, E3-106-0556, E3-106-0559, E3-106-0576, E3-106-0606, E3-106-0656, E3-106-0659, E3-106-0676, E3-106-0706, E3-106-0756, E3-106-0759, E3-106-0776, E3-106-0806, E3-106-0856, E3-106-0859, E3-106-0876, E3-106-0906, E3-106-0956, E3-106-0959, E3-106-0976, E3-106-1006, E3-106-1056, E3-106-1059, E3-106-1076, E3-106-1106, E3-106-1156, E3-106-1159, E3-106-1176, E3-106-1206, E3-106-1256, E3-106-1259, E3-106-1276, E3-106-1306, E3-106-1356, E3-106-1359, E3-106-1376, E3-106-1406, E3-106-1456, E3-106-1459, E3-106-1476, E3-106-1506, E3-106-1556, E3-106-1559, E3-106-1576, E3-106-1606, E3-106-1656, E3-106-1659, E3-106-1676, E3-106-1706, E3-106-1756, E3-106-1759, E3-106-1776, E3-106-1806, E3-106-1856, E3-106-1859, E3-106-1876, E3-106-1906, E3-106-1956, E3-106-1959, E3-106-1976, E3-109-0006, E3-109-0056, E3-109-0059, E3-109-0076, E3-109-0106, E3-109-0156, E3-109-0159, E3-109-0176, E3-109-0206, E3-109-0256, E3-109-0259, E3-109-0276, E3-109-0306, E3-109-0356, E3-109-0359, E3-109-0376, E3-109-0406, E3-109-0456, E3-109-0459, E3-109-0476, E3-109-0506, E3-109-0556, E3-109-0559, E3-109-0576, E3-109-0606, E3-109-0656, E3-109-0659, E3-109-0676, E3-109-0706, E3-109-0756, E3-109-0759, E3-109-0776, E3-109-0806, E3-109-0856, E3-109-0859, E3-109-0876, E3-109-0906, E3-109-0956, E3-109-0959, E3-109-0976, E3-109-1006, E3-109-1056, E3-109-1059, E3-109-1076, E3-109-1106, E3-109-1156, E3-109-1159, E3-109-1176, E3-109-1206, E3-109-1256, E3-109-1259, E3-109-1276, E3-109-1306, E3-109-1356, E3-109-1359, E3-109-1376, E3-109-1406, E3-109-1456, E3-109-1459, E3-109-1476, E3-109-1506, E3-109-1556, E3-109-1559, E3-109-1576, E3-109-1606, E3-109-1656, E3-109-1659, E3-109-1676, E3-109-1706, E3-109-1756, E3-109-1759, E3-109-1776, E3-109-1806, E3-109-1856, E3-109-1859, E3-109-1876, E3-109-1906, E3-109-1956, E3-109-1959, E3-109-1976, E3-1210-0006, E3-1210-0056, E3-1210-0059, E3-1210-0076, E3-1210-0106, E3-1210-0156, E3-1210-0159, E3-1210-0176, E3-1210-0206, E3-1210-0256, E3-1210-0259, E3-1210-0276, E3-1210-0306, E3-1210-0356, E3-1210-0359, E3-1210-0376, E3-1210-0406, E3-1210-0456, E3-1210-0459, E3-1210-0476, E3-1210-0506, E3-1210-0556, E3-1210-0559, E3-1210-0576, E3-1210-0606, E3-1210-0656, E3-1210-0659, E3-1210-0676, E3-1210-0706, E3-1210-0756, E3-1210-0759, E3-1210-0776, E3-1210-0806, E3-1210-0856, E3-1210-0859, E3-1210-0876, E3-1210-0906, E3-1210-0956, E3-1210-0959, E3-1210-0976, E3-1210-1006, E3-1210-1056, E3-1210-1059, E3-1210-1076, E3-1210-1106, E3-1210-1156, E3-1210-1159, E3-1210-1176, E3-1210-1206, E3-1210-1256, E3-1210-1259, E3-1210-1276, E3-1210-1306, E3-1210-1356, E3-1210-1359, E3-1210-1376, E3-1210-1406, E3-1210-1456, E3-1210-1459, E3-1210-1476, E3-1210-1506, E3-1210-1556, E3-1210-1559, E3-1210-1576, E3-1210-1606, E3-1210-1656, E3-1210-1659, E3-1210-1676, E3-1210-1706, E3-1210-1756, E3-1210-1759, E3-1210-1776, E3-1210-1806, E3-1210-1856, E3-1210-1859, E3-1210-1876, E3-1210-1906, E3-1210-1956, E3-1210-1959, E3-1210-1976, E3-1211-0006, E3-1211-0056, E3-1211-0059, E3-1211-0076, E3-1211-0106, E3-1211-0156, E3-1211-0159, E3-1211-0176, E3-1211-0206, E3-1211-0256, E3-1211-0259, E3-1211-0276, E3-1211-0306, E3-1211-0356, E3-1211-0359, E3-1211-0376, E3-1211-0406, E3-1211-0456, E3-1211-0459, E3-1211-0476, E3-1211-0506, E3-1211-0556, E3-1211-0559, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1211-0576, E3-1211-0606, E3-1211-0656, E3-1211-0659, E3-1211-0676, E3-1211-0706, E3-1211-0756, E3-1211-0759, E3-1211-0776, E3-1211-0806, E3-1211-0856, E3-1211-0859, E3-1211-0876, E3-1211-0906, E3-1211-0956, E3-1211-0959, E3-1211-0976, E3-1211-1006, E3-1211-1056, E3-1211-1059, E3-1211-1076, E3-1211-1106, E3-1211-1156, E3-1211-1159, E3-1211-1176, E3-1211-1206, E3-1211-1256, E3-1211-1259, E3-1211-1276, E3-1211-1306, E3-1211-1356, E3-1211-1359, E3-1211-1376, E3-1211-1406, E3-1211-1456, E3-1211-1459, E3-1211-1476, E3-1211-1506, E3-1211-1556, E3-1211-1559, E3-1211-1576, E3-1211-1606, E3-1211-1656, E3-1211-1659, E3-1211-1676, E3-1211-1706, E3-1211-1756, E3-1211-1759, E3-1211-1776, E3-1211-1806, E3-1211-1856, E3-1211-1859, E3-1211-1876, E3-1211-1906, E3-1211-1956, E3-1211-1959, E3-1211-1976, E3-1215-0006, E3-1215-0056, E3-1215-0059, E3-1215-0076, E3-1215-0106, E3-1215-0156, E3-1215-0159, E3-1215-0176, E3-1215-0206, E3-1215-0256, E3-1215-0259, E3-1215-0276, E3-1215-0306, E3-1215-0356, E3-1215-0359, E3-1215-0376, E3-1215-0406, E3-1215-0456, E3-1215-0459, E3-1215-0476, E3-1215-0506, E3-1215-0556, E3-1215-0559, E3-1215-0576, E3-1215-0606, E3-1215-0656, E3-1215-0659, E3-1215-0676, E3-1215-0706, E3-1215-0756, E3-1215-0759, E3-1215-0776, E3-1215-0806, E3-1215-0856, E3-1215-0859, E3-1215-0876, E3-1215-0906, E3-1215-0956, E3-1215-0959, E3-1215-0976, E3-1215-1006, E3-1215-1056, E3-1215-1059, E3-1215-1076, E3-1215-1106, E3-1215-1156, E3-1215-1159, E3-1215-1176, E3-1215-1206, E3-1215-1256, E3-1215-1259, E3-1215-1276, E3-1215-1306, E3-1215-1356, E3-1215-1359, E3-1215-1376, E3-1215-1406, E3-1215-1456, E3-1215-1459, E3-1215-1476, E3-1215-1506, E3-1215-1556, E3-1215-1559, E3-1215-1576, E3-1215-1606, E3-1215-1656, E3-1215-1659, E3-1215-1676, E3-1215-1706, E3-1215-1756, E3-1215-1759, E3-1215-1776, E3-1215-1806, E3-1215-1856, E3-1215-1859, E3-1215-1876, E3-1215-1906, E3-1215-1956, E3-1215-1959, E3-1215-1976, E3-123-0006, E3-123-0056, E3-123-0059, E3-123-0076, E3-123-0106, E3-123-0156, E3-123-0159, E3-123-0176, E3-123-0206, E3-123-0256, E3-123-0259, E3-123-0276, E3-123-0306, E3-123-0356, E3-123-0359, E3-123-0376, E3-123-0406, E3-123-0456, E3-123-0459, E3-123-0476, E3-123-0506, E3-123-0556, E3-123-0559, E3-123-0576, E3-123-0606, E3-123-0656, E3-123-0659, E3-123-0676, E3-123-0706, E3-123-0756, E3-123-0759, E3-123-0776, E3-123-0806, E3-123-0856, E3-123-0859, E3-123-0876, E3-123-0906, E3-123-0956, E3-123-0959, E3-123-0976, E3-123-1006, E3-123-1056, E3-123-1059, E3-123-1076, E3-123-1106, E3-123-1156, E3-123-1159, E3-123-1176, E3-123-1206, E3-123-1256, E3-123-1259, E3-123-1276, E3-123-1306, E3-123-1356, E3-123-1359, E3-123-1376, E3-123-1406, E3-123-1456, E3-123-1459, E3-123-1476, E3-123-1506, E3-123-1556, E3-123-1559, E3-123-1576, E3-123-1606, E3-123-1656, E3-123-1659, E3-123-1676, E3-123-1706, E3-123-1756, E3-123-1759, E3-123-1776, E3-123-1806, E3-123-1856, E3-123-1859, E3-123-1876, E3-123-1906, E3-123-1956, E3-123-1959, E3-124-0006, E3-124-0056, E3-124-0059, E3-124-0076, E3-124-0106, E3-124-0156, E3-124-0159, E3-124-0176, E3-124-0206, E3-124-0256, E3-124-0259, E3-124-0276, E3-124-0306, E3-124-0356, E3-124-0359, E3-124-0376, E3-124-0406, E3-124-0456, E3-124-0459, E3-124-0476, E3-124-0506, E3-124-0556, E3-124-0559, E3-124-0576, E3-124-0606, E3-124-0656, E3-124-0659, E3-124-0676, E3-124-0706, E3-124-0756, E3-124-0759, E3-124-0776, E3-124-0806, E3-124-0856, E3-124-0859, E3-124-0876, E3-124-0906, E3-124-0956, E3-124-0959, E3-124-0976, E3-124-1006, E3-124-1056, E3-124-1059, E3-124-1076, E3-124-1106, E3-124-1156, E3-124-1159, E3-124-1176, E3-124-1206, E3-124-1256, E3-124-1259, E3-124-1276, E3-124-1306, E3-124-1356, E3-124-1359, E3-124-1376, E3-124-1406, E3-124-1456, E3-124-1459, E3-124-1476, E3-124-1506, E3-124-1556, E3-124-1559, E3-124-1576, E3-124-1606, E3-124-1656, E3-124-1659, E3-124-1676, E3-124-1706, E3-124-1756, E3-124-1759, E3-124-1776, E3-124-1806, E3-124-1856, E3-124-1859, E3-124-1876, E3-124-1906, E3-124-1956, E3-124-1959, E3-124-1976, E3-126-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

0006, E3-126-0056, E3-126-0059, E3-126-0076, E3-126-0106, E3-126-0156, E3-126-0159, E3-126-0176, E3-126-0206, E3-126-0256, E3-126-0259, E3-126-0276, E3-126-0306, E3-126-0356, E3-126-0359, E3-126-0376, E3-126-0406, E3-126-0456, E3-126-0459, E3-126-0476, E3-126-0506, E3-126-0556, E3-126-0559, E3-126-0576, E3-126-0606, E3-126-0656, E3-126-0659, E3-126-0676, E3-126-0706, E3-126-0756, E3-126-0759, E3-126-0776, E3-126-0806, E3-126-0856, E3-126-0859, E3-126-0876, E3-126-0906, E3-126-0956, E3-126-0959, E3-126-0976, E3-126-1006, E3-126-1056, E3-126-1059, E3-126-1076, E3-126-1106, E3-126-1156, E3-126-1159, E3-126-1176, E3-126-1206, E3-126-1256, E3-126-1259, E3-126-1276, E3-126-1306, E3-126-1356, E3-126-1359, E3-126-1376, E3-126-1406, E3-126-1456, E3-126-1459, E3-126-1476, E3-126-1506, E3-126-1556, E3-126-1559, E3-126-1576, E3-126-1606, E3-126-1656, E3-126-1659, E3-126-1676, E3-126-1706, E3-126-1756, E3-126-1759, E3-126-1776, E3-126-1806, E3-126-1856, E3-126-1859, E3-126-1876, E3-126-1906, E3-126-1956, E3-126-1959, E3-126-1976, E3-129-0006, E3-129-0056, E3-129-0059, E3-129-0076, E3-129-0106, E3-129-0156, E3-129-0159, E3-129-0176, E3-129-0206, E3-129-0256, E3-129-0259, E3-129-0276, E3-129-0306, E3-129-0356, E3-129-0359, E3-129-0376, E3-129-0406, E3-129-0456, E3-129-0459, E3-129-0476, E3-129-0506, E3-129-0556, E3-129-0559, E3-129-0576, E3-129-0606, E3-129-0656, E3-129-0659, E3-129-0676, E3-129-0706, E3-129-0756, E3-129-0759, E3-129-0776, E3-129-0806, E3-129-0856, E3-129-0859, E3-129-0876, E3-129-0906, E3-129-0956, E3-129-0959, E3-129-0976, E3-129-1006, E3-129-1056, E3-129-1059, E3-129-1076, E3-129-1106, E3-129-1156, E3-129-1159, E3-129-1176, E3-129-1206, E3-129-1256, E3-129-1259, E3-129-1276, E3-129-1306, E3-129-1356, E3-129-1359, E3-129-1376, E3-129-1406, E3-129-1456, E3-129-1459, E3-129-1476, E3-129-1506, E3-129-1556, E3-129-1559, E3-129-1576, E3-129-1606, E3-129-1656, E3-129-1659, E3-129-1676, E3-129-1706, E3-129-1756, E3-129-1759, E3-129-1776, E3-129-1806, E3-129-1856, E3-129-1859, E3-129-1876, E3-129-1906, E3-129-1956, E3-129-1959, E3-129-1976, E3-2710-0006, E3-2710-0056, E3-2710-0059, E3-2710-0076, E3-2710-0106, E3-2710-0156, E3-2710-0159, E3-2710-0176, E3-2710-0206, E3-2710-0256, E3-2710-0259, E3-2710-0276, E3-2710-0306, E3-2710-0356, E3-2710-0359, E3-2710-0376, E3-2710-0406, E3-2710-0456, E3-2710-0459, E3-2710-0476, E3-2710-0506, E3-2710-0556, E3-2710-0559, E3-2710-0576, E3-2710-0606, E3-2710-0656, E3-2710-0659, E3-2710-0676, E3-2710-0706, E3-2710-0756, E3-2710-0759, E3-2710-0776, E3-2710-0806, E3-2710-0856, E3-2710-0859, E3-2710-0876, E3-2710-0906, E3-2710-0956, E3-2710-0959, E3-2710-0976, E3-2710-1006, E3-2710-1056, E3-2710-1059, E3-2710-1076, E3-2710-1106, E3-2710-1156, E3-2710-1159, E3-2710-1176, E3-2710-1206, E3-2710-1256, E3-2710-1259, E3-2710-1276, E3-2710-1306, E3-2710-1356, E3-2710-1359, E3-2710-1376, E3-2710-1406, E3-2710-1456, E3-2710-1459, E3-2710-1476, E3-2710-1506, E3-2710-1556, E3-2710-1559, E3-2710-1576, E3-2710-1606, E3-2710-1656, E3-2710-1659, E3-2710-1676, E3-2710-1706, E3-2710-1756, E3-2710-1759, E3-2710-1776, E3-2710-1806, E3-2710-1856, E3-2710-1859, E3-2710-1876, E3-2710-1906, E3-2710-1956, E3-2710-1959, E3-2710-1976, E3-2711-0006, E3-2711-0056, E3-2711-0059, E3-2711-0076, E3-2711-0106, E3-2711-0156, E3-2711-0159, E3-2711-0176, E3-2711-0206, E3-2711-0256, E3-2711-0259, E3-2711-0276, E3-2711-0306, E3-2711-0356, E3-2711-0359, E3-2711-0376, E3-2711-0406, E3-2711-0456, E3-2711-0459, E3-2711-0476, E3-2711-0506, E3-2711-0556, E3-2711-0559, E3-2711-0576, E3-2711-0606, E3-2711-0656, E3-2711-0659, E3-2711-0676, E3-2711-0706, E3-2711-0756, E3-2711-0759, E3-2711-0776, E3-2711-0806, E3-2711-0856, E3-2711-0859, E3-2711-0876, E3-2711-0906, E3-2711-0956, E3-2711-0959, E3-2711-0976, E3-2711-1006, E3-2711-1056, E3-2711-1059, E3-2711-1076, E3-2711-1106, E3-2711-1156, E3-2711-1159, E3-2711-1176, E3-2711-1206, E3-2711-1256, E3-2711-1259, E3-2711-1276, E3-2711-1306, E3-2711-1356, E3-2711-1359, E3-2711-1376, E3-2711-1406, E3-2711-1456, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2711-1459, E3-2711-1476, E3-2711-1506, E3-2711-1556, E3-2711-1559, E3-2711-1576, E3-2711-1606, E3-2711-1656, E3-2711-1659, E3-2711-1676, E3-2711-1706, E3-2711-1756, E3-2711-1759, E3-2711-1776, E3-2711-1806, E3-2711-1856, E3-2711-1859, E3-2711-1876, E3-2711-1906, E3-2711-1956, E3-2711-1959, E3-2711-1976, E3-2715-0006, E3-2715-0056, E3-2715-0059, E3-2715-0076, E3-2715-0106, E3-2715-0156, E3-2715-0159, E3-2715-0176, E3-2715-0206, E3-2715-0256, E3-2715-0259, E3-2715-0276, E3-2715-0306, E3-2715-0356, E3-2715-0359, E3-2715-0376, E3-2715-0406, E3-2715-0456, E3-2715-0459, E3-2715-0476, E3-2715-0506, E3-2715-0556, E3-2715-0559, E3-2715-0576, E3-2715-0606, E3-2715-0656, E3-2715-0659, E3-2715-0676, E3-2715-0706, E3-2715-0756, E3-2715-0759, E3-2715-0776, E3-2715-0806, E3-2715-0856, E3-2715-0859, E3-2715-0876, E3-2715-0906, E3-2715-0956, E3-2715-0959, E3-2715-0976, E3-2715-1006, E3-2715-1056, E3-2715-1059, E3-2715-1076, E3-2715-1106, E3-2715-1156, E3-2715-1159, E3-2715-1176, E3-2715-1206, E3-2715-1256, E3-2715-1259, E3-2715-1276, E3-2715-1306, E3-2715-1356, E3-2715-1359, E3-2715-1376, E3-2715-1406, E3-2715-1456, E3-2715-1459, E3-2715-1476, E3-2715-1506, E3-2715-1556, E3-2715-1559, E3-2715-1576, E3-2715-1606, E3-2715-1656, E3-2715-1659, E3-2715-1676, E3-2715-1706, E3-2715-1756, E3-2715-1759, E3-2715-1776, E3-2715-1806, E3-2715-1856, E3-2715-1859, E3-2715-1876, E3-2715-1906, E3-2715-1956, E3-2715-1959, E3-2715-1976, E3-273-0006, E3-273-0056, E3-273-0059, E3-273-0076, E3-273-0106, E3-273-0156, E3-273-0159, E3-273-0176, E3-273-0206, E3-273-0256, E3-273-0259, E3-273-0276, E3-273-0306, E3-273-0356, E3-273-0359, E3-273-0376, E3-273-0406, E3-273-0456, E3-273-0459, E3-273-0476, E3-273-0506, E3-273-0556, E3-273-0559, E3-273-0576, E3-273-0606, E3-273-0656, E3-273-0659, E3-273-0676, E3-273-0706, E3-273-0756, E3-273-0759, E3-273-0776, E3-273-0806, E3-273-0856, E3-273-0859, E3-273-0876, E3-273-0906, E3-273-0956, E3-273-0959, E3-273-0976, E3-273-1006, E3-273-1056, E3-273-1059, E3-273-1076, E3-273-1106, E3-273-1156, E3-273-1159, E3-273-1176, E3-273-1206, E3-273-1256, E3-273-1259, E3-273-1276, E3-273-1306, E3-273-1356, E3-273-1359, E3-273-1376, E3-273-1406, E3-273-1456, E3-273-1459, E3-273-1476, E3-273-1506, E3-273-1556, E3-273-1559, E3-273-1576, E3-273-1606, E3-273-1656, E3-273-1659, E3-273-1676, E3-273-1706, E3-273-1756, E3-273-1759, E3-273-1776, E3-273-1806, E3-273-1856, E3-273-1859, E3-273-1876, E3-273-1906, E3-273-1956, E3-273-1959, E3-273-1976, E3-274-0006, E3-274-0056, E3-274-0059, E3-274-0076, E3-274-0106, E3-274-0156, E3-274-0159, E3-274-0176, E3-274-0206, E3-274-0256, E3-274-0259, E3-274-0276, E3-274-0306, E3-274-0356, E3-274-0359, E3-274-0376, E3-274-0406, E3-274-0456, E3-274-0459, E3-274-0476, E3-274-0506, E3-274-0556, E3-274-0559, E3-274-0576, E3-274-0606, E3-274-0656, E3-274-0659, E3-274-0676, E3-274-0706, E3-274-0756, E3-274-0759, E3-274-0776, E3-274-0806, E3-274-0856, E3-274-0859, E3-274-0876, E3-274-0906, E3-274-0956, E3-274-0959, E3-274-0976, E3-274-1006, E3-274-1056, E3-274-1059, E3-274-1076, E3-274-1106, E3-274-1156, E3-274-1159, E3-274-1176, E3-274-1206, E3-274-1256, E3-274-1259, E3-274-1276, E3-274-1306, E3-274-1356, E3-274-1359, E3-274-1376, E3-274-1406, E3-274-1456, E3-274-1459, E3-274-1476, E3-274-1506, E3-274-1556, E3-274-1559, E3-274-1576, E3-274-1606, E3-274-1656, E3-274-1659, E3-274-1676, E3-274-1706, E3-274-1756, E3-274-1759, E3-274-1776, E3-274-1806, E3-274-1856, E3-274-1859, E3-274-1876, E3-274-1906, E3-274-1956, E3-274-1959, E3-274-1976, E3-276-0006, E3-276-0056, E3-276-0059, E3-276-0076, E3-276-0106, E3-276-0156, E3-276-0159, E3-276-0176, E3-276-0206, E3-276-0256, E3-276-0259, E3-276-0276, E3-276-0306, E3-276-0356, E3-276-0359, E3-276-0376, E3-276-0406, E3-276-0456, E3-276-0459, E3-276-0476, E3-276-0506, E3-276-0556, E3-276-0559, E3-276-0576, E3-276-0606, E3-276-0656, E3-276-0659, E3-276-0676, E3-276-0706, E3-276-0756, E3-276-0759, E3-276-0776, E3-276-0806, E3-276-0856, E3-276-0859, E3-276-0876, E3-276-0906, E3-276-0956, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

276-0959, E3-276-0976, E3-276-1006, E3-276-1056, E3-276-1059, E3-276-1076, E3-276-1106, E3-276-1156, E3-276-1159, E3-276-1176, E3-276-1206, E3-276-1256, E3-276-1259, E3-276-1276, E3-276-1306, E3-276-1356, E3-276-1359, E3-276-1376, E3-276-1406, E3-276-1456, E3-276-1459, E3-276-1476, E3-276-1506, E3-276-1556, E3-276-1559, E3-276-1576, E3-276-1606, E3-276-1656, E3-276-1659, E3-276-1676, E3-276-1706, E3-276-1756, E3-276-1759, E3-276-1776, E3-276-1806, E3-276-1856, E3-276-1859, E3-276-1876, E3-276-1906, E3-276-1956, E3-276-1959, E3-276-1976, E3-279-0006, E3-279-0056, E3-279-0059, E3-279-0076, E3-279-0106, E3-279-0156, E3-279-0159, E3-279-0176, E3-279-0206, E3-279-0256, E3-279-0259, E3-279-0276, E3-279-0306, E3-279-0356, E3-279-0359, E3-279-0376, E3-279-0406, E3-279-0456, E3-279-0459, E3-279-0476, E3-279-0506, E3-279-0556, E3-279-0559, E3-279-0576, E3-279-0606, E3-279-0656, E3-279-0659, E3-279-0676, E3-279-0706, E3-279-0756, E3-279-0759, E3-279-0776, E3-279-0806, E3-279-0856, E3-279-0859, E3-279-0876, E3-279-0906, E3-279-0956, E3-279-0959, E3-279-0976, E3-279-1006, E3-279-1056, E3-279-1059, E3-279-1076, E3-279-1106, E3-279-1156, E3-279-1159, E3-279-1176, E3-279-1206, E3-279-1256, E3-279-1259, E3-279-1276, E3-279-1306, E3-279-1356, E3-279-1359, E3-279-1376, E3-279-1406, E3-279-1456, E3-279-1459, E3-279-1476, E3-279-1506, E3-279-1556, E3-279-1559, E3-279-1576, E3-279-1606, E3-279-1656, E3-279-1659, E3-279-1676, E3-279-1706, E3-279-1756, E3-279-1759, E3-279-1776, E3-279-1806, E3-279-1856, E3-279-1859, E3-279-1876, E3-279-1906, E3-279-1956, E3-279-1959, E3-279-1976, E3-2910-0006, E3-2910-0056, E3-2910-0059, E3-2910-0076, E3-2910-0106, E3-2910-0156, E3-2910-0159, E3-2910-0176, E3-2910-0206, E3-2910-0256, E3-2910-0259, E3-2910-0276, E3-2910-0306, E3-2910-0356, E3-2910-0359, E3-2910-0376, E3-2910-0406, E3-2910-0456, E3-2910-0459, E3-2910-0476, E3-2910-0506, E3-2910-0556, E3-2910-0559, E3-2910-0576, E3-2910-0606, E3-2910-0656, E3-2910-0659, E3-2910-0676, E3-2910-0706, E3-2910-0756, E3-2910-0759, E3-2910-0776, E3-2910-0806, E3-2910-0856, E3-2910-0859, E3-2910-0876, E3-2910-0906, E3-2910-0956, E3-2910-0959, E3-2910-0976, E3-2910-1006, E3-2910-1056, E3-2910-1059, E3-2910-1076, E3-2910-1106, E3-2910-1156, E3-2910-1159, E3-2910-1176, E3-2910-1206, E3-2910-1256, E3-2910-1259, E3-2910-1276, E3-2910-1306, E3-2910-1356, E3-2910-1359, E3-2910-1376, E3-2910-1406, E3-2910-1456, E3-2910-1459, E3-2910-1476, E3-2910-1506, E3-2910-1556, E3-2910-1559, E3-2910-1576, E3-2910-1606, E3-2910-1656, E3-2910-1659, E3-2910-1676, E3-2910-1706, E3-2910-1756, E3-2910-1759, E3-2910-1776, E3-2910-1806, E3-2910-1856, E3-2910-1859, E3-2910-1876, E3-2910-1906, E3-2910-1956, E3-2910-1959, E3-2910-1976, E3-2911-0006, E3-2911-0056, E3-2911-0059, E3-2911-0076, E3-2911-0106, E3-2911-0156, E3-2911-0159, E3-2911-0176, E3-2911-0206, E3-2911-0256, E3-2911-0259, E3-2911-0276, E3-2911-0306, E3-2911-0356, E3-2911-0359, E3-2911-0376, E3-2911-0406, E3-2911-0456, E3-2911-0459, E3-2911-0476, E3-2911-0506, E3-2911-0556, E3-2911-0559, E3-2911-0576, E3-2911-0606, E3-2911-0656, E3-2911-0659, E3-2911-0676, E3-2911-0706, E3-2911-0756, E3-2911-0759, E3-2911-0776, E3-2911-0806, E3-2911-0856, E3-2911-0859, E3-2911-0876, E3-2911-0906, E3-2911-0956, E3-2911-0959, E3-2911-0976, E3-2911-1006, E3-2911-1056, E3-2911-1059, E3-2911-1076, E3-2911-1106, E3-2911-1156, E3-2911-1159, E3-2911-1176, E3-2911-1206, E3-2911-1256, E3-2911-1259, E3-2911-1276, E3-2911-1306, E3-2911-1356, E3-2911-1359, E3-2911-1376, E3-2911-1406, E3-2911-1456, E3-2911-1459, E3-2911-1476, E3-2911-1506, E3-2911-1556, E3-2911-1559, E3-2911-1576, E3-2911-1606, E3-2911-1656, E3-2911-1659, E3-2911-1676, E3-2911-1706, E3-2911-1756, E3-2911-1759, E3-2911-1776, E3-2911-1806, E3-2911-1856, E3-2911-1859, E3-2911-1876, E3-2911-1906, E3-2911-1956, E3-2911-1959, E3-2911-1976, E3-2915-0006, E3-2915-0056, E3-2915-0059, E3-2915-0076, E3-2915-0106, E3-2915-0156, E3-2915-0159, E3-2915-0176, E3-2915-0206, E3-2915-0256, E3-2915-0259, E3-2915-0276, E3-2915-0306, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2915-0356, E3-2915-0359, E3-2915-0376, E3-2915-0406, E3-2915-0456, E3-2915-0459, E3-2915-0476, E3-2915-0506, E3-2915-0556, E3-2915-0559, E3-2915-0576, E3-2915-0606, E3-2915-0656, E3-2915-0659, E3-2915-0676, E3-2915-0706, E3-2915-0756, E3-2915-0759, E3-2915-0776, E3-2915-0806, E3-2915-0856, E3-2915-0859, E3-2915-0876, E3-2915-0906, E3-2915-0956, E3-2915-0959, E3-2915-0976, E3-2915-1006, E3-2915-1056, E3-2915-1059, E3-2915-1076, E3-2915-1106, E3-2915-1156, E3-2915-1159, E3-2915-1176, E3-2915-1206, E3-2915-1256, E3-2915-1259, E3-2915-1276, E3-2915-1306, E3-2915-1356, E3-2915-1359, E3-2915-1376, E3-2915-1406, E3-2915-1456, E3-2915-1459, E3-2915-1476, E3-2915-1506, E3-2915-1556, E3-2915-1559, E3-2915-1576, E3-2915-1606, E3-2915-1656, E3-2915-1659, E3-2915-1676, E3-2915-1706, E3-2915-1756, E3-2915-1759, E3-2915-1776, E3-2915-1806, E3-2915-1856, E3-2915-1859, E3-2915-1876, E3-2915-1906, E3-2915-1956, E3-2915-1959, E3-2915-1976, E3-293-0006, E3-293-0056, E3-293-0059, E3-293-0076, E3-293-0106, E3-293-0156, E3-293-0159, E3-293-0176, E3-293-0206, E3-293-0256, E3-293-0259, E3-293-0276, E3-293-0306, E3-293-0356, E3-293-0359, E3-293-0376, E3-293-0406, E3-293-0456, E3-293-0459, E3-293-0476, E3-293-0506, E3-293-0556, E3-293-0559, E3-293-0576, E3-293-0606, E3-293-0656, E3-293-0659, E3-293-0676, E3-293-0706, E3-293-0756, E3-293-0759, E3-293-0776, E3-293-0806, E3-293-0856, E3-293-0859, E3-293-0876, E3-293-0906, E3-293-0956, E3-293-0959, E3-293-0976, E3-293-1006, E3-293-1056, E3-293-1059, E3-293-1076, E3-293-1106, E3-293-1156, E3-293-1159, E3-293-1176, E3-293-1206, E3-293-1256, E3-293-1259, E3-293-1276, E3-293-1306, E3-293-1356, E3-293-1359, E3-293-1376, E3-293-1406, E3-293-1456, E3-293-1459, E3-293-1476, E3-293-1506, E3-293-1556, E3-293-1559, E3-293-1576, E3-293-1606, E3-293-1656, E3-293-1659, E3-293-1676, E3-293-1706, E3-293-1756, E3-293-1759, E3-293-1776, E3-293-1806, E3-293-1856, E3-293-1859, E3-293-1876, E3-293-1906, E3-293-1956, E3-293-1959, E3-293-1976, E3-294-0006, E3-294-0056, E3-294-0059, E3-294-0076, E3-294-0106, E3-294-0156, E3-294-0159, E3-294-0176, E3-294-0206, E3-294-0256, E3-294-0259, E3-294-0276, E3-294-0306, E3-294-0356, E3-294-0359, E3-294-0376, E3-294-0406, E3-294-0456, E3-294-0459, E3-294-0476, E3-294-0506, E3-294-0556, E3-294-0559, E3-294-0576, E3-294-0606, E3-294-0656, E3-294-0659, E3-294-0676, E3-294-0706, E3-294-0756, E3-294-0759, E3-294-0776, E3-294-0806, E3-294-0856, E3-294-0859, E3-294-0876, E3-294-0906, E3-294-0956, E3-294-0959, E3-294-0976, E3-294-1006, E3-294-1056, E3-294-1059, E3-294-1076, E3-294-1106, E3-294-1156, E3-294-1159, E3-294-1176, E3-294-1206, E3-294-1256, E3-294-1259, E3-294-1276, E3-294-1306, E3-294-1356, E3-294-1359, E3-294-1376, E3-294-1406, E3-294-1456, E3-294-1459, E3-294-1476, E3-294-1506, E3-294-1556, E3-294-1559, E3-294-1576, E3-294-1606, E3-294-1656, E3-294-1659, E3-294-1676, E3-294-1706, E3-294-1756, E3-294-1759, E3-294-1776, E3-294-1806, E3-294-1856, E3-294-1859, E3-294-1876, E3-294-1906, E3-294-1956, E3-294-1959, E3-294-1976, E3-296-0006, E3-296-0056, E3-296-0059, E3-296-0076, E3-296-0106, E3-296-0156, E3-296-0159, E3-296-0176, E3-296-0206, E3-296-0256, E3-296-0259, E3-296-0276, E3-296-0306, E3-296-0356, E3-296-0359, E3-296-0376, E3-296-0406, E3-296-0456, E3-296-0459, E3-296-0476, E3-296-0506, E3-296-0556, E3-296-0559, E3-296-0576, E3-296-0606, E3-296-0656, E3-296-0659, E3-296-0676, E3-296-0706, E3-296-0756, E3-296-0759, E3-296-0776, E3-296-0806, E3-296-0856, E3-296-0859, E3-296-0876, E3-296-0906, E3-296-0956, E3-296-0959, E3-296-0976, E3-296-1006, E3-296-1056, E3-296-1059, E3-296-1076, E3-296-1106, E3-296-1156, E3-296-1159, E3-296-1176, E3-296-1206, E3-296-1256, E3-296-1259, E3-296-1276, E3-296-1306, E3-296-1356, E3-296-1359, E3-296-1376, E3-296-1406, E3-296-1456, E3-296-1459, E3-296-1476, E3-296-1506, E3-296-1556, E3-296-1559, E3-296-1576, E3-296-1606, E3-296-1656, E3-296-1659, E3-296-1676, E3-296-1706, E3-296-1756, E3-296-1759, E3-296-1776, E3-296-1806, E3-296-1856, E3-296-1859, E3-296-1876, E3-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

296-1906, E3-296-1956, E3-296-1959, E3-296-1976, E3-299-0006, E3-299-0056, E3-299-0059, E3-299-0076, E3-299-0106, E3-299-0156, E3-299-0159, E3-299-0176, E3-299-0206, E3-299-0256, E3-299-0259, E3-299-0276, E3-299-0306, E3-299-0356, E3-299-0359, E3-299-0376, E3-299-0406, E3-299-0456, E3-299-0459, E3-299-0476, E3-299-0506, E3-299-0556, E3-299-0559, E3-299-0576, E3-299-0606, E3-299-0656, E3-299-0659, E3-299-0676, E3-299-0706, E3-299-0756, E3-299-0759, E3-299-0776, E3-299-0806, E3-299-0856, E3-299-0859, E3-299-0876, E3-299-0906, E3-299-0956, E3-299-0959, E3-299-0976, E3-299-1006, E3-299-1056, E3-299-1059, E3-299-1076, E3-299-1106, E3-299-1156, E3-299-1159, E3-299-1176, E3-299-1206, E3-299-1256, E3-299-1259, E3-299-1276, E3-299-1306, E3-299-1356, E3-299-1359, E3-299-1376, E3-299-1406, E3-299-1456, E3-299-1459, E3-299-1476, E3-299-1506, E3-299-1556, E3-299-1559, E3-299-1576, E3-299-1606, E3-299-1656, E3-299-1659, E3-299-1676, E3-299-1706, E3-299-1756, E3-299-1759, E3-299-1776, E3-299-1806, E3-299-1856, E3-299-1859, E3-299-1876, E3-299-1906, E3-299-1956, E3-299-1959, E3-299-1976, E3-12-11, E3-12-14, E3-12-15, E3-12-16, E3-12-17, E3-12-18, E3-12-21, E3-12-24, E3-12-25, E3-12-26, E3-12-27, E3-12-28, E3-12-31, E3-12-34, E3-12-35, E3-12-36, E3-12-37, E3-12-38, E3-222-11, E3-222-14, E3-222-15, E3-222-16, E3-222-17, E3-222-18, E3-222-21, E3-222-24, E3-222-25, E3-222-26, E3-222-27, E3-222-28, E3-222-31, E3-222-34, E3-222-35, E3-222-36, E3-222-37, E3-222-38, E3-13-11, E3-13-14, E3-13-15, E3-13-16, E3-13-17, E3-13-18, E3-13-21, E3-13-24, E3-13-25, E3-13-26, E3-13-27, E3-13-28, E3-13-31, E3-13-34, E3-13-35, E3-13-36, E3-13-37, E3-13-38, E3-223-11, E3-223-14, E3-223-15, E3-223-16, E3-223-17, E3-223-18, E3-223-21, E3-223-24, E3-223-25, E3-223-26, E3-223-27, E3-223-28, E3-223-31, E3-223-34, E3-223-35, E3-223-36, E3-223-37, E3-223-38, E3-148-11, E3-148-14, E3-148-15, E3-148-16, E3-148-17, E3-148-18, E3-148-21, E3-148-24, E3-148-25, E3-148-26, E3-148-27, E3-148-28, E3-148-31, E3-148-34, E3-148-35, E3-148-36, E3-148-37, E3-148-38, E3-2248-11, E3-2248-14, E3-2248-15, E3-2248-16, E3-2248-17, E3-2248-18, E3-2248-21, E3-2248-24, E3-2248-25, E3-2248-26, E3-2248-27, E3-2248-28, E3-2248-31, E3-2248-34, E3-2248-35, E3-2248-36, E3-2248-37, E3-2248-38, E3-14-11, E3-14-14, E3-14-15, E3-14-16, E3-14-17, E3-14-18, E3-14-21, E3-14-24, E3-14-25, E3-14-26, E3-14-27, E3-14-28, E3-14-31, E3-14-34, E3-14-35, E3-14-36, E3-14-37, E3-14-38, E3-224-11, E3-224-14, E3-224-15, E3-224-16, E3-224-17, E3-224-18, E3-224-21, E3-224-24, E3-224-25, E3-224-26, E3-224-27, E3-224-28, E3-224-31, E3-224-34, E3-224-35, E3-224-36, E3-224-37, E3-224-38, E3-15-11, E3-15-14, E3-15-15, E3-15-16, E3-15-17, E3-15-18, E3-15-21, E3-15-24, E3-15-25, E3-15-26, E3-15-27, E3-15-28, E3-15-31, E3-15-34, E3-15-35, E3-15-36, E3-15-37, E3-15-38, E3-225-11, E3-225-14, E3-225-15, E3-225-16, E3-225-17, E3-225-18, E3-225-21, E3-225-24, E3-225-25, E3-225-26, E3-225-27, E3-225-28, E3-225-31, E3-225-34, E3-225-35, E3-225-36, E3-225-37, E3-225-38, E3-16-11, E3-16-14, E3-16-15, E3-16-16, E3-16-17, E3-16-18, E3-16-21, E3-16-24, E3-16-25, E3-16-26, E3-16-27, E3-16-28, E3-16-31, E3-16-34, E3-16-35, E3-16-36, E3-16-37, E3-16-38, E3-226-11, E3-226-14, E3-226-15, E3-226-16, E3-226-17, E3-226-18, E3-226-21, E3-226-24, E3-226-25, E3-226-26, E3-226-27, E3-226-28, E3-226-31, E3-226-34, E3-226-35, E3-226-36, E3-226-37, E3-226-38, E3-17-11, E3-17-14, E3-17-15, E3-17-16, E3-17-17, E3-17-18, E3-17-21, E3-17-24, E3-17-25, E3-17-26, E3-17-27, E3-17-28, E3-17-31, E3-17-34, E3-17-35, E3-17-36, E3-17-37, E3-17-38, E3-227-11, E3-227-14, E3-227-15, E3-227-16, E3-227-17, E3-227-18, E3-227-21, E3-227-24, E3-227-25, E3-227-26, E3-227-27, E3-227-28, E3-227-31, E3-227-34, E3-227-35, E3-227-36, E3-227-37, E3-227-38, E3-18-11, E3-18-14, E3-18-15, E3-18-16, E3-18-17, E3-18-18, E3-18-21, E3-18-24, E3-18-25, E3-18-26, E3-18-27, E3-18-28, E3-18-31, E3-18-34, E3-18-35, E3-18-36, E3-18-37, E3-18-38, E3-228-11, E3-228-14, E3-228-15, E3-228-16, E3-228-17, E3-228-18, E3-228-21, E3-228-24, E3-228-25, E3-228-26, E3-228-27, E3-228-28, E3-228-31, E3-228-34, E3-228-35, E3-228-36, E3-228-37, E3-228-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

38, E3-19-11, E3-19-14, E3-19-15, E3-19-16, E3-19-17, E3-19-18, E3-19-21, E3-19-24, E3-19-25, E3-19-26, E3-19-27, E3-19-28, E3-19-31, E3-19-34, E3-19-35, E3-19-36, E3-19-37, E3-19-38, E3-229-11, E3-229-14, E3-229-15, E3-229-16, E3-229-17, E3-229-18, E3-229-21, E3-229-24, E3-229-25, E3-229-26, E3-229-27, E3-229-28, E3-229-31, E3-229-34, E3-229-35, E3-229-36, E3-229-37, E3-229-38, E3-231-11, E3-231-14, E3-231-15, E3-231-16, E3-231-17, E3-231-18, E3-231-21, E3-231-24, E3-231-25, E3-231-26, E3-231-27, E3-231-28, E3-231-31, E3-231-34, E3-231-35, E3-231-36, E3-231-37, E3-231-38, E3-31-11, E3-31-14, E3-31-15, E3-31-16, E3-31-17, E3-31-18, E3-31-21, E3-31-24, E3-31-25, E3-31-26, E3-31-27, E3-31-28, E3-31-31, E3-31-34, E3-31-35, E3-31-36, E3-31-37, E3-31-38, E3-232-11, E3-232-14, E3-232-15, E3-232-16, E3-232-17, E3-232-18, E3-232-21, E3-232-24, E3-232-25, E3-232-26, E3-232-27, E3-232-28, E3-232-31, E3-232-34, E3-232-35, E3-232-36, E3-232-37, E3-232-38, E3-32-11, E3-32-14, E3-32-15, E3-32-16, E3-32-17, E3-32-18, E3-32-21, E3-32-24, E3-32-25, E3-32-26, E3-32-27, E3-32-28, E3-32-31, E3-32-34, E3-32-35, E3-32-36, E3-32-37, E3-32-38, E3-233-11, E3-233-14, E3-233-15, E3-233-16, E3-233-17, E3-233-18, E3-233-21, E3-233-24, E3-233-25, E3-233-26, E3-233-27, E3-233-28, E3-233-31, E3-233-34, E3-233-35, E3-233-36, E3-233-37, E3-233-38, E3-33-11, E3-33-14, E3-33-15, E3-33-16, E3-33-17, E3-33-18, E3-33-21, E3-33-24, E3-33-25, E3-33-26, E3-33-27, E3-33-28, E3-33-31, E3-33-34, E3-33-35, E3-33-36, E3-33-37, E3-33-38, E3-234-11, E3-234-14, E3-234-15, E3-234-16, E3-234-17, E3-234-18, E3-234-21, E3-234-24, E3-234-25, E3-234-26, E3-234-27, E3-234-28, E3-234-31, E3-234-34, E3-234-35, E3-234-36, E3-234-37, E3-234-38, E3-34-11, E3-34-14, E3-34-15, E3-34-16, E3-34-17, E3-34-18, E3-34-21, E3-34-24, E3-34-25, E3-34-26, E3-34-27, E3-34-28, E3-34-31, E3-34-34, E3-34-35, E3-34-36, E3-34-37, E3-34-38, E3-235-11, E3-235-14, E3-235-15, E3-235-16, E3-235-17, E3-235-18, E3-235-21, E3-235-24, E3-235-25, E3-235-26, E3-235-27, E3-235-28, E3-235-31, E3-235-34, E3-235-35, E3-235-36, E3-235-37, E3-235-38, E3-35-11, E3-35-14, E3-35-15, E3-35-16, E3-35-17, E3-35-18, E3-35-21, E3-35-24, E3-35-25, E3-35-26, E3-35-27, E3-35-28, E3-35-31, E3-35-34, E3-35-35, E3-35-36, E3-35-37, E3-35-38, E3-236-11, E3-236-14, E3-236-15, E3-236-16, E3-236-17, E3-236-18, E3-236-21, E3-236-24, E3-236-25, E3-236-26, E3-236-27, E3-236-28, E3-236-31, E3-236-34, E3-236-35, E3-236-36, E3-236-37, E3-236-38, E3-36-11, E3-36-14, E3-36-15, E3-36-16, E3-36-17, E3-36-18, E3-36-21, E3-36-24, E3-36-25, E3-36-26, E3-36-27, E3-36-28, E3-36-31, E3-36-34, E3-36-35, E3-36-36, E3-36-37, E3-36-38, E3-238-11, E3-238-14, E3-238-15, E3-238-16, E3-238-17, E3-238-18, E3-238-21, E3-238-24, E3-238-25, E3-238-26, E3-238-27, E3-238-28, E3-238-31, E3-238-34, E3-238-35, E3-238-36, E3-238-37, E3-238-38, E3-38-11, E3-38-14, E3-38-15, E3-38-16, E3-38-17, E3-38-18, E3-38-21, E3-38-24, E3-38-25, E3-38-26, E3-38-27, E3-38-28, E3-38-31, E3-38-34, E3-38-35, E3-38-36, E3-38-37, E3-38-38, E3-77-251-12, E3-77-251-24, E3-77-252-12, E3-77-252-24, E5-91-305-RR1, E5-91-305-UU1, E5-91-315-RR1-10, E5-91-315-RR1-13, E5-91-315-UU1-10, E5-91-315-UU1-13, E5-91-325-RR1-10, E5-91-325-RR1-13, E5-91-325-UU1-10, E5-91-325-UU1-13, E5-91-335-RR1-10, E5-91-335-RR1-13, E5-91-335-UU1-10, E5-91-335-UU1-13, E5-92-305-RR1, E5-92-305-UU1, E5-92-315-RR1-10, E5-92-315-RR1-13, E5-92-315-UU1-10, E5-92-315-UU1-13, E5-92-325-RR1-10, E5-92-325-RR1-13, E5-92-325-UU1-10, E5-92-325-UU1-13, E5-92-335-RR1-10, E5-92-335-RR1-13, E5-92-335-UU1-10, E5-92-335-UU1-13, E5-9-302-510, E5-9-302-520, E5-9-302-TL0, E5-9-302-TR0, E5-9-305-510, E5-9-305-520, E5-9-305-TL0, E5-9-305-TR0, E5-9-312-510-10, E5-9-312-510-13, E5-9-312-520-10, E5-9-312-520-13, E5-9-312-TL0-10, E5-9-312-TL0-13, E5-9-312-TR0-10, E5-9-312-TR0-13, E5-9-315-510-10, E5-9-315-510-13, E5-9-315-520-10, E5-9-315-520-13, E5-9-315-TL0-10, E5-9-315-TL0-13, E5-9-315-TR0-10, E5-9-315-TR0-13, E5-9-322-510-10, E5-9-322-510-13, E5-9-322-520-10, E5-9-322-520-13, E5-9-322-TL0-10, E5-9-322-TL0-13, E5-9-322-TR0-10, E5-9-322-TR0-13, E5-9-325-510-10, E5-9-325-510-13, E5-9-325-520-10, E5-9-325-520-13,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

E5-9-325-TL0-10, E5-9-325-TL0-13, E5-9-325-TR0-10, E5-9-325-TR0-13, E5-9-332-510-10, E5-9-332-510-13, E5-9-332-520-10, E5-9-332-520-13, E5-9-332-TL0-10, E5-9-332-TL0-13, E5-9-332-TR0-10, E5-9-332-TR0-13, E5-9-335-510-10, E5-9-335-510-13, E5-9-335-520-10, E5-9-335-520-13, E5-9-335-TL0-10, E5-9-335-TL0-13, E5-9-335-TR0-10, E5-9-335-TR0-13, E5-9-612-510-10, E5-9-612-510-13, E5-9-612-520-10, E5-9-612-520-13, E5-9-612-TL0-10, E5-9-612-TL0-13, E5-9-612-TR0-10, E5-9-612-TR0-13, E5-9-615-510-10, E5-9-615-510-13, E5-9-615-520-10, E5-9-615-520-13, E5-9-615-TL0-10, E5-9-615-TL0-13, E5-9-615-TR0-10, E5-9-615-TR0-13, E5-9-622-510-10, E5-9-622-510-13, E5-9-622-520-10, E5-9-622-520-13, E5-9-622-TL0-10, E5-9-622-TL0-13, E5-9-622-TR0-10, E5-9-622-TR0-13, E5-9-625-510-10, E5-9-625-510-13, E5-9-625-520-10, E5-9-625-520-13, E5-9-625-TL0-10, E5-9-625-TL0-13, E5-9-625-TR0-10, E5-9-625-TR0-13, E5-9-632-510-10, E5-9-632-510-13, E5-9-632-520-10, E5-9-632-520-13, E5-9-632-TL0-10, E5-9-632-TL0-13, E5-9-632-TR0-10, E5-9-632-TR0-13, E5-9-635-510-10, E5-9-635-510-13, E5-9-635-520-10, E5-9-635-520-13, E5-9-635-TL0-10, E5-9-635-TL0-13, E5-9-635-TR0-10, E5-9-635-TR0-13, E5-9-712-510-10, E5-9-712-510-13, E5-9-712-520-10, E5-9-712-520-13, E5-9-712-TL0-10, E5-9-712-TL0-13, E5-9-712-TR0-10, E5-9-712-TR0-13, E5-9-715-510-10, E5-9-715-510-13, E5-9-715-520-10, E5-9-715-520-13, E5-9-715-TL0-10, E5-9-715-TL0-13, E5-9-715-TR0-10, E5-9-715-TR0-13, E5-9-722-510-10, E5-9-722-510-13, E5-9-722-520-10, E5-9-722-520-13, E5-9-722-TL0-10, E5-9-722-TL0-13, E5-9-722-TR0-10, E5-9-722-TR0-13, E5-9-725-510-10, E5-9-725-510-13, E5-9-725-520-10, E5-9-725-520-13, E5-9-725-TL0-10, E5-9-725-TL0-13, E5-9-725-TR0-10, E5-9-725-TR0-13, E5-9-732-510-10, E5-9-732-510-13, E5-9-732-520-10, E5-9-732-520-13, E5-9-732-TL0-10, E5-9-732-TL0-13, E5-9-732-TR0-10, E5-9-732-TR0-13, E5-9-735-510-10, E5-9-735-510-13, E5-9-735-520-10, E5-9-735-520-13, E5-9-735-TL0-10, E5-9-735-TL0-13, E5-9-735-TR0-10, E5-9-735-TR0-13, H3-50-100-144, H3-50-100-150, H3-50-101-144, H3-50-101-150, H3-50-102-144, H3-50-102-150, H3-50-103-144, H3-50-103-150, H3-50-104-144, H3-50-104-150, H3-50-105-144, H3-50-105-150, H3-50-120-144, H3-50-120-150, H3-50-121-144, H3-50-121-150, H3-50-122-144, H3-50-122-150, H3-50-123-144, H3-50-123-150, H3-50-124-144, H3-50-124-150, H3-50-140-144, H3-50-140-150, H3-50-141-144, H3-50-141-150, H3-50-142-144, H3-50-142-150, H3-50-143-144, H3-50-143-150, H3-50-147-144, H3-50-147-150, H3-50-170-144, H3-50-170-150, H3-50-171-144, H3-50-171-150, H3-50-172-144, H3-50-172-150, H3-50-173-144, H3-50-173-150, H3-50-177-144, H3-50-177-150, H3-50-200-144, H3-50-200-150, H3-50-201-144, H3-50-201-150, H3-50-202-144, H3-50-202-150, H3-50-203-144, H3-50-203-150, H3-50-204-144, H3-50-204-150, H3-50-205-144, H3-50-205-150, H3-50-220-144, H3-50-220-150, H3-50-221-144, H3-50-221-150, H3-50-222-144, H3-50-222-150, H3-50-223-144, H3-50-223-150, H3-50-224-144, H3-50-224-150, H3-50-240-144, H3-50-240-150, H3-50-241-144, H3-50-241-150, H3-50-242-144, H3-50-242-150, H3-50-243-144, H3-50-243-150, H3-50-247-144, H3-50-247-150, H3-50-270-144, H3-50-270-150, H3-50-271-144, H3-50-271-150, H3-50-272-144, H3-50-272-150, H3-50-273-144, H3-50-273-150, H3-50-277-144, H3-50-277-150, H3-50-300-144, H3-50-300-150, H3-50-301-144, H3-50-301-150, H3-50-302-144, H3-50-302-150, H3-50-303-144, H3-50-303-150, H3-50-304-144, H3-50-304-150, H3-50-305-144, H3-50-305-150, H3-50-320-144, H3-50-320-150, E6-60-400-20, E6-60-400-50, E6-60-400-70, E6-60-412S-20, E6-60-412S-50, E6-60-412S-70, E6-60-420F-20, E6-60-420F-50, E6-60-420F-70, E6-60-420R-20, E6-60-420R-50, E6-60-420R-70, E6-60-420S-20, E6-60-420S-50, E6-60-420S-70, E6-60-428F-20, E6-60-428F-50, E6-60-428F-70, E6-60-428R-20, E6-60-428R-50, E6-60-428R-70, E6-60-428S-20, E6-60-428S-50, E6-60-428S-70, E6-60-436F-20, E6-60-436F-50, E6-60-436F-70, E6-60-436R-20, E6-60-436R-50, E6-60-436R-70, E6-60-436S-20, E6-60-436S-50, E6-60-436S-70, E6-60-444F-20, E6-60-444F-50, E6-60-444F-70, E6-60-444R-20, E6-60-444R-50, E6-60-444R-70, EH-5A-4G4-38, EH-5A-4G4-50, EH-6A-5G5-20, EH-6A-5G5-38, EH-6A-5G5-50, H3-50-321-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

144, H3-50-321-150, H3-50-322-144, H3-50-322-150, H3-50-323-144, H3-50-323-150, H3-50-324-144, H3-50-324-150, H3-50-340-144, H3-50-340-150, H3-50-341-144, H3-50-341-150, H3-50-342-144, H3-50-342-150, H3-50-343-144, H3-50-343-150, H3-50-347-144, H3-50-347-150, H3-50-370-144, H3-50-370-150, H3-50-371-144, H3-50-371-150, H3-50-372-144, H3-50-372-150, H3-50-373-144, H3-50-373-150, H3-50-377-144, H3-50-377-150, H3-50-400-144, H3-50-400-150, H3-50-401-144, H3-50-401-150, H3-50-402-144, H3-50-402-150, H3-50-403-144, H3-50-403-150, H3-50-404-144, H3-50-404-150, H3-50-405-144, H3-50-405-150, H3-50-420-144, H3-50-420-150, H3-50-421-144, H3-50-421-150, H3-50-422-144, H3-50-422-150, H3-50-423-144, H3-50-423-150, H3-50-424-144, H3-50-424-150, H3-50-440-144, H3-50-440-150, H3-50-441-144, H3-50-441-150, H3-50-442-144, H3-50-442-150, H3-50-443-144, H3-50-443-150, H3-50-447-144, H3-50-447-150, H3-50-470-144, H3-50-470-150, H3-50-471-144, H3-50-471-150, H3-50-472-144, H3-50-472-150, H3-50-473-144, H3-50-473-150, H3-50-477-144, H3-50-477-150, H3-60-100-144, H3-60-100-150, H3-60-101-144, H3-60-101-150, H3-60-102-144, H3-60-102-150, H3-60-103-144, H3-60-103-150, H3-60-104-144, H3-60-104-150, H3-60-105-144, H3-60-105-150, H3-60-120-144, H3-60-120-150, H3-60-121-144, H3-60-121-150, H3-60-122-144, H3-60-122-150, H3-60-123-144, H3-60-123-150, H3-60-124-144, H3-60-124-150, H3-60-140-144, H3-60-140-150, H3-60-141-144, H3-60-141-150, H3-60-142-144, H3-60-142-150, H3-60-143-144, H3-60-143-150, H3-60-147-144, H3-60-147-150, H3-60-170-144, H3-60-170-150, H3-60-171-144, H3-60-171-150, H3-60-172-144, H3-60-172-150, H3-60-173-144, H3-60-173-150, H3-60-177-144, H3-60-177-150, H3-60-200-144, H3-60-200-150, H3-60-201-144, H3-60-201-150, H3-60-202-144, H3-60-202-150, H3-60-203-144, H3-60-203-150, H3-60-204-144, H3-60-204-150, H3-60-205-144, H3-60-205-150, H3-60-220-144, H3-60-220-150, H3-60-221-144, H3-60-221-150, H3-60-222-144, H3-60-222-150, H3-60-223-144, H3-60-223-150, H3-60-224-144, H3-60-224-150, H3-60-240-144, H3-60-240-150, H3-60-241-144, H3-60-241-150, H3-60-242-144, H3-60-242-150, H3-60-243-144, H3-60-243-150, H3-60-247-144, H3-60-247-150, H3-60-270-144, H3-60-270-150, H3-60-271-144, H3-60-271-150, H3-60-272-144, H3-60-272-150, H3-60-273-144, H3-60-273-150, H3-60-277-144, H3-60-277-150, H3-60-300-144, H3-60-300-150, H3-60-301-144, H3-60-301-150, H3-60-302-144, H3-60-302-150, H3-60-303-144, H3-60-303-150, H3-60-304-144, H3-60-304-150, H3-60-305-144, H3-60-305-150, H3-60-320-144, H3-60-320-150, H3-60-321-150, H3-60-322-144, H3-60-322-150, H3-60-323-144, H3-60-323-150, H3-60-324-144, H3-60-324-150, H3-60-340-144, H3-60-340-150, H3-60-341-144, H3-60-341-150, H3-60-342-144, H3-60-342-150, H3-60-343-144, H3-60-343-150, H3-60-347-144, H3-60-347-150, H3-60-370-144, H3-60-370-150, H3-60-371-144, H3-60-371-150, H3-60-372-144, H3-60-372-150, H3-60-373-144, H3-60-373-150, H3-60-377-144, H3-60-377-150, H3-60-400-144, H3-60-400-150, H3-60-401-144, H3-60-401-150, H3-60-402-144, H3-60-402-150, H3-60-403-144, H3-60-403-150, H3-60-404-144, H3-60-404-150, H3-60-405-144, H3-60-405-150, H3-60-420-144, H3-60-420-150, H3-60-421-144, H3-60-421-150, H3-60-422-144, H3-60-422-150, H3-60-423-144, H3-60-423-150, H3-60-424-144, H3-60-424-150, H3-60-440-144, H3-60-440-150, H3-60-441-144, H3-60-441-150, H3-60-442-144, H3-60-442-150, H3-60-443-144, H3-60-443-150, H3-60-447-144, H3-60-447-150, H3-60-470-144, H3-60-470-150, H3-60-471-144, H3-60-471-150, H3-60-472-144, H3-60-472-150, H3-60-473-144, H3-60-473-150, H3-60-477-144, H3-60-477-150, H3-65-500-071, H3-65-521-071, H3-65-522-071, H3-65-523-071, H3-65-577-071, K2-3005-07, K2-3005-51, K2-3005-89, K3-2694-07, K3-2694-12, K3-2694-52, K3-2694-69, K3-2694-80, K4-2338-07, K4-2338-12, K4-2338-51, K4-2338-52, K4-2338-63, K4-2338-77, K4-2338-80, K4-2338-82, K4-2338-89, M3-10, M3-17, M3-40-100-10, M3-40-101-10, M3-40-100-25, M3-40-101-25, M3-40-100-11, M3-40-110-10, M3-40-111-10, M3-40-120-10, M3-40-121-10, M3-40-110-25, M3-40-111-25, M3-40-120-25, M3-40-121-25, M3-40-160-10, M3-40-161-10, M3-40-170-10, M3-40-171-10, M3-40-160-25, M3-40-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

161-25, M3-40-170-25, M3-40-171-25, E3-55-11, E3-55-17, E3-55-21, E3-55-27, E3-55-31, E3-55-37, E3-55-41, E3-55-47, E3-55-51, E3-55-57, E3-55-61, E3-55-67, E3-55-71, E3-55-77, E3-55-81, E3-55-87, E3-57-11, E3-57-21, E3-57-31, E3-57-41, E3-57-51, E3-57-61, E3-57-71, E3-57-81, 19-14-23, 19-14-24, E3-245-11, E3-245-15, E3-245-17, E3-245-21, E3-245-25, E3-245-27, E3-245-31, E3-245-35, E3-245-37, E3-245-41, E3-245-45, E3-245-47, E3-245-51, E3-245-55, E3-245-57, E3-245-61, E3-245-65, E3-245-67, E3-245-71, E3-245-75, E3-245-77, E3-245-81, E3-245-85, E3-245-87, E3-246-11, E3-246-15, E3-246-17, E3-246-21, E3-246-25, E3-246-27, E3-246-31, E3-246-35, E3-246-37, M1-2F-1-25, M1-2F-2-25, M1-2F-3-25, E3-246-41, E3-246-45, E3-246-47, E3-246-51, E3-246-55, E3-246-57, E3-246-61, E3-246-65, E3-246-67, E3-246-71, E3-246-75, E3-246-77, E3-246-81, E3-246-85, E3-246-87, E3-247-11, E3-247-15, E3-247-17, E3-247-21, E3-247-25, E3-247-27, E3-247-31, E3-247-35, E3-247-37, E3-247-41, E3-247-45, E3-247-47, E3-247-51, E3-247-55, E3-247-57, E3-247-61, E3-247-65, E3-247-67, E3-247-71, E3-247-75, E3-247-77, E3-247-81, E3-247-85, N6-4E-422-20, N6-4E-422-24, NY-5G-51-10, NY-5G-51-20, NY-5G-51-30, NY-5G-52-10, NY-5G-52-20, NY-5G-52-30, NY-5G-53-10, NY-5G-53-20, NY-5G-53-30, NY-5G-54-10, NY-5G-54-20, NY-5G-54-30, NY-5G-55-10, NY-5G-55-20, NY-5G-55-30, NY-5P-51-1-50, NY-5P-51-1-51, NY-5P-51-1-60, NY-5P-51-3-50, NY-5P-51-3-51, NY-5P-51-3-60, NY-5P-51-4-50, NY-5P-51-4-51, NY-5P-51-4-60, NY-5P-52-1-50, NY-5P-52-1-51, NY-5P-52-1-60, NY-5P-52-3-50, NY-5P-52-3-51, NY-5P-52-3-60, NY-5P-52-4-50, NY-5P-52-4-51, NY-5P-52-4-60, NY-5P-53-1-50, NY-5P-53-1-51, NY-5P-53-1-60, NY-5P-53-3-50, NY-5P-53-3-51, NY-5P-53-3-60, NY-5P-53-4-50, NY-5P-53-4-51, NY-5P-53-4-60, NY-5P-54-1-50, NY-5P-54-1-51, NY-5P-54-1-60, NY-5P-54-3-50, NY-5P-54-3-51, NY-5P-54-3-60, NY-5P-54-4-50, NY-5P-54-4-51, NY-5P-54-4-60, NY-5P-55-1-50, NY-5P-55-1-51, NY-5P-55-1-60, NY-5P-55-3-50, NY-5P-55-3-51, NY-5P-55-3-60, NY-5P-55-4-50, NY-5P-55-4-51, NY-5P-55-4-60, P1-30-101-11, P1-30-103-11, P1-30-105-11, P1-30-107-11, P1-31, P1-33, P1-35, P1-37, P2-41, P2-41-1, P2-41-1-P, P2-41-P, P2-42, P2-42-1, P2-42-1-P, P2-42-P, P2-43, P2-43-1, P2-43-1-P, P2-43-P, P2-44, P2-44-1, P2-44-1-P, P2-44-P, PT-1-1C109-20B-KA, PT-1-1C109-20B-KD, PT-1-1C109-20L-KA, PT-1-1C109-20L-KD, PT-1-2C101-20B-KA, PT-1-2C101-20B-KD, PT-1-2C101-20L-KA, PT-1-2C101-20L-KD, PT-1-3C101-20B-KA, PT-1-3C101-20B-KD, PT-1-3C101-20L-KA, PT-1-3C101-20L-KD, PT-1-3C109-20B-KA, PT-1-3C109-20B-KD, PT-1-3C109-20L-KA, PT-1-3C109-20L-KD, PT-1-4C101-20B-KA, PT-1-4C101-20B-KD, PT-1-4C101-20L-KA, PT-1-4C101-20L-KD, PT-1-4C109-20B-KA, PT-1-4C109-20B-KD, PT-1-4C109-20L-KA, PT-1-4C109-20L-KD, PT-1-5C101-20B-KA, PT-1-5C101-20B-KD, PT-1-5C101-20L-KA, PT-1-5C101-20L-KD, PT-1-5C109-20B-KA, PT-1-5C109-20B-KD, PT-1-5C109-20L-KA, PT-1-5C109-20L-KD, PT-1-1C101-20B-001, PT-1-1C101-20B-002, PT-1-1C101-20B-003, PT-1-1C101-20B-004, PT-1-1C101-20B-005, PT-1-1C101-20B-006, PT-1-1C101-20B-007, PT-1-1C101-20B-008, PT-1-1C101-20B-009, PT-1-1C101-20B-010, PT-1-1C101-20B-011, PT-1-1C101-20B-012, PT-1-1C101-20B-013, PT-1-1C101-20B-014, PT-1-1C101-20B-015, PT-1-1C101-20B-016, PT-1-1C101-20B-017, PT-1-1C101-20B-018, PT-1-1C101-20B-019, PT-1-1C101-20B-020, PT-1-1C101-20B-021, PT-1-1C101-20B-022, PT-1-1C101-20B-023, PT-1-1C101-20B-024, PT-1-1C101-20B-025, PT-1-1C101-20B-026, PT-1-1C101-20B-027, PT-1-1C101-20B-028, PT-1-1C101-20B-029, PT-1-1C101-20B-030, PT-1-1C101-20B-031, PT-1-1C101-20B-032, PT-1-1C101-20B-033, PT-1-1C101-20B-034, PT-1-1C101-20B-035, PT-1-1C101-20B-036, PT-1-1C101-20B-037, PT-1-1C101-20B-038, PT-1-1C101-20B-039, PT-1-1C101-20B-040, PT-1-1C101-20B-041, PT-1-1C101-20B-042, PT-1-1C101-20B-043, PT-1-1C101-20B-044, PT-1-1C101-20B-045, PT-1-1C101-20B-046, PT-1-1C101-20B-047, PT-1-1C101-20B-048, PT-1-1C101-20B-049, PT-1-1C101-20B-050, PT-1-1C101-20B-051, PT-1-1C101-20B-052, PT-1-1C101-20B-053, PT-1-1C101-20B-054, PT-1-1C101-20B-055, PT-1-1C101-20B-056, PT-1-1C101-20B-057,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-1C101-20B-058, PT-1-1C101-20B-059, PT-1-1C101-20B-060, PT-1-1C101-20B-061, PT-1-1C101-20B-062, PT-1-1C101-20B-063, PT-1-1C101-20B-064, PT-1-1C101-20B-065, PT-1-1C101-20B-066, PT-1-1C101-20B-067, PT-1-1C101-20B-068, PT-1-1C101-20B-069, PT-1-1C101-20B-070, PT-1-1C101-20B-071, PT-1-1C101-20B-072, PT-1-1C101-20B-073, PT-1-1C101-20B-074, PT-1-1C101-20B-075, PT-1-1C101-20B-076, PT-1-1C101-20B-077, PT-1-1C101-20B-078, PT-1-1C101-20B-079, PT-1-1C101-20B-080, PT-1-1C101-20B-081, PT-1-1C101-20B-082, PT-1-1C101-20B-083, PT-1-1C101-20B-084, PT-1-1C101-20B-085, PT-1-1C101-20B-086, PT-1-1C101-20B-087, PT-1-1C101-20B-088, PT-1-1C101-20B-089, PT-1-1C101-20B-090, PT-1-1C101-20B-091, PT-1-1C101-20B-092, PT-1-1C101-20B-093, PT-1-1C101-20B-094, PT-1-1C101-20B-095, PT-1-1C101-20B-096, PT-1-1C101-20B-097, PT-1-1C101-20B-098, PT-1-1C101-20B-099, PT-1-1C101-20B-100, PT-1-1C101-20B-101, PT-1-1C101-20B-102, PT-1-1C101-20B-103, PT-1-1C101-20B-104, PT-1-1C101-20B-105, PT-1-1C101-20B-106, PT-1-1C101-20B-107, PT-1-1C101-20B-108, PT-1-1C101-20B-109, PT-1-1C101-20B-110, PT-1-1C101-20B-111, PT-1-1C101-20B-112, PT-1-1C101-20B-113, PT-1-1C101-20B-114, PT-1-1C101-20B-115, PT-1-1C101-20B-116, PT-1-1C101-20B-117, PT-1-1C101-20B-118, PT-1-1C101-20B-119, PT-1-1C101-20B-120, PT-1-1C101-20B-121, PT-1-1C101-20B-122, PT-1-1C101-20B-123, PT-1-1C101-20B-124, PT-1-1C101-20B-125, PT-1-1C101-20B-126, PT-1-1C101-20B-127, PT-1-1C101-20B-128, PT-1-1C101-20B-129, PT-1-1C101-20B-130, PT-1-1C101-20B-131, PT-1-1C101-20B-132, PT-1-1C101-20B-133, PT-1-1C101-20B-134, PT-1-1C101-20B-135, PT-1-1C101-20B-136, PT-1-1C101-20B-137, PT-1-1C101-20B-138, PT-1-1C101-20B-139, PT-1-1C101-20B-140, PT-1-1C101-20B-141, PT-1-1C101-20B-142, PT-1-1C101-20B-143, PT-1-1C101-20B-144, PT-1-1C101-20B-145, PT-1-1C101-20B-146, PT-1-1C101-20B-147, PT-1-1C101-20B-148, PT-1-1C101-20B-149, PT-1-1C101-20B-150, PT-1-1C101-20B-151, PT-1-1C101-20B-152, PT-1-1C101-20B-153, PT-1-1C101-20B-154, PT-1-1C101-20B-155, PT-1-1C101-20B-156, PT-1-1C101-20B-157, PT-1-1C101-20B-158, PT-1-1C101-20B-159, PT-1-1C101-20B-160, PT-1-1C101-20B-161, PT-1-1C101-20B-162, PT-1-1C101-20B-163, PT-1-1C101-20B-164, PT-1-1C101-20B-165, PT-1-1C101-20B-166, PT-1-1C101-20B-167, PT-1-1C101-20B-168, PT-1-1C101-20B-169, PT-1-1C101-20B-170, PT-1-1C101-20B-171, PT-1-1C101-20B-172, PT-1-1C101-20B-173, PT-1-1C101-20B-174, PT-1-1C101-20B-175, PT-1-1C101-20B-176, PT-1-1C101-20B-177, PT-1-1C101-20B-178, PT-1-1C101-20B-179, PT-1-1C101-20B-180, PT-1-1C101-20B-181, PT-1-1C101-20B-182, PT-1-1C101-20B-183, PT-1-1C101-20B-184, PT-1-1C101-20B-185, PT-1-1C101-20B-186, PT-1-1C101-20B-187, PT-1-1C101-20B-188, PT-1-1C101-20B-189, PT-1-1C101-20B-190, PT-1-1C101-20B-191, PT-1-1C101-20B-192, PT-1-1C101-20B-193, PT-1-1C101-20B-194, PT-1-1C101-20B-195, PT-1-1C101-20B-196, PT-1-1C101-20B-197, PT-1-1C101-20B-198, PT-1-1C101-20B-199, PT-1-1C101-20B-200, PT-1-1C101-20B-201, PT-1-1C101-20B-202, PT-1-1C101-20B-203, PT-1-1C101-20B-204, PT-1-1C101-20B-205, PT-1-1C101-20B-206, PT-1-1C101-20B-207, PT-1-1C101-20B-208, PT-1-1C101-20B-209, PT-1-1C101-20B-210, PT-1-1C101-20B-211, PT-1-1C101-20B-212, PT-1-1C101-20B-213, PT-1-1C101-20B-214, PT-1-1C101-20B-215, PT-1-1C101-20B-216, PT-1-1C101-20B-217, PT-1-1C101-20B-218, PT-1-1C101-20B-219, PT-1-1C101-20B-220, PT-1-1C101-20B-221, PT-1-1C101-20B-222, PT-1-1C101-20B-223, PT-1-1C101-20B-224, PT-1-1C101-20B-225, PT-1-1C101-20B-226, PT-1-1C101-20B-227, PT-1-1C101-20B-228, PT-1-1C101-20B-229, PT-1-1C101-20B-230, PT-1-1C101-20B-231, PT-1-1C101-20B-232, PT-1-1C101-20B-233, PT-1-1C101-20B-234, PT-1-1C101-20B-235, PT-1-1C101-20B-236, PT-1-1C101-20B-237, PT-1-1C101-20B-238, PT-1-1C101-20B-239, PT-1-1C101-20B-240, PT-1-1C101-20B-241, PT-1-1C101-20B-242, PT-1-1C101-20B-243, PT-1-1C101-20B-244, PT-1-1C101-20B-245, PT-1-1C101-20B-246, PT-1-1C101-20B-247, PT-1-1C101-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-248, PT-1-1C101-20B-249, PT-1-1C101-20B-250, PT-1-1C101-20B-251, PT-1-1C101-20B-252, PT-1-1C101-20B-253, PT-1-1C101-20B-254, PT-1-1C101-20B-255, PT-1-1C101-20B-256, PT-1-1C101-20B-257, PT-1-1C101-20B-258, PT-1-1C101-20B-259, PT-1-1C101-20B-260, PT-1-1C101-20B-261, PT-1-1C101-20B-262, PT-1-1C101-20B-263, PT-1-1C101-20B-264, PT-1-1C101-20B-265, PT-1-1C101-20B-266, PT-1-1C101-20B-267, PT-1-1C101-20B-268, PT-1-1C101-20B-269, PT-1-1C101-20B-270, PT-1-1C101-20B-271, PT-1-1C101-20B-272, PT-1-1C101-20B-273, PT-1-1C101-20B-274, PT-1-1C101-20B-275, PT-1-1C101-20B-276, PT-1-1C101-20B-277, PT-1-1C101-20B-278, PT-1-1C101-20B-279, PT-1-1C101-20B-280, PT-1-1C101-20B-281, PT-1-1C101-20B-282, PT-1-1C101-20B-283, PT-1-1C101-20B-284, PT-1-1C101-20B-285, PT-1-1C101-20B-286, PT-1-1C101-20B-287, PT-1-1C101-20B-288, PT-1-1C101-20B-289, PT-1-1C101-20B-290, PT-1-1C101-20B-291, PT-1-1C101-20B-292, PT-1-1C101-20B-293, PT-1-1C101-20B-294, PT-1-1C101-20B-295, PT-1-1C101-20B-296, PT-1-1C101-20B-297, PT-1-1C101-20B-298, PT-1-1C101-20B-299, PT-1-1C101-20B-300, PT-1-1C101-20B-301, PT-1-1C101-20B-302, PT-1-1C101-20B-303, PT-1-1C101-20B-304, PT-1-1C101-20B-305, PT-1-1C101-20B-306, PT-1-1C101-20B-307, PT-1-1C101-20B-308, PT-1-1C101-20B-309, PT-1-1C101-20B-310, PT-1-1C101-20B-311, PT-1-1C101-20B-312, PT-1-1C101-20B-313, PT-1-1C101-20B-314, PT-1-1C101-20B-315, PT-1-1C101-20B-316, PT-1-1C101-20B-317, PT-1-1C101-20B-318, PT-1-1C101-20B-319, PT-1-1C101-20B-320, PT-1-1C101-20B-321, PT-1-1C101-20B-322, PT-1-1C101-20B-323, PT-1-1C101-20B-324, PT-1-1C101-20B-325, PT-1-1C101-20B-326, PT-1-1C101-20B-327, PT-1-1C101-20B-328, PT-1-1C101-20B-329, PT-1-1C101-20B-330, PT-1-1C101-20B-331, PT-1-1C101-20B-332, PT-1-1C101-20B-333, PT-1-1C101-20B-334, PT-1-1C101-20B-335, PT-1-1C101-20B-336, PT-1-1C101-20B-337, PT-1-1C101-20B-338, PT-1-1C101-20B-339, PT-1-1C101-20B-340, PT-1-1C101-20B-341, PT-1-1C101-20B-342, PT-1-1C101-20B-343, PT-1-1C101-20B-344, PT-1-1C101-20B-345, PT-1-1C101-20B-346, PT-1-1C101-20B-347, PT-1-1C101-20B-348, PT-1-1C101-20B-349, PT-1-1C101-20B-350, PT-1-1C101-20B-351, PT-1-1C101-20B-352, PT-1-1C101-20B-353, PT-1-1C101-20B-354, PT-1-1C101-20B-355, PT-1-1C101-20B-356, PT-1-1C101-20B-357, PT-1-1C101-20B-358, PT-1-1C101-20B-359, PT-1-1C101-20B-360, PT-1-1C101-20B-361, PT-1-1C101-20B-362, PT-1-1C101-20B-363, PT-1-1C101-20B-364, PT-1-1C101-20B-365, PT-1-1C101-20B-366, PT-1-1C101-20B-367, PT-1-1C101-20B-368, PT-1-1C101-20B-369, PT-1-1C101-20B-370, PT-1-1C101-20B-371, PT-1-1C101-20B-372, PT-1-1C101-20B-373, PT-1-1C101-20B-374, PT-1-1C101-20B-375, PT-1-1C101-20B-376, PT-1-1C101-20B-377, PT-1-1C101-20B-378, PT-1-1C101-20B-379, PT-1-1C101-20B-380, PT-1-1C101-20B-381, PT-1-1C101-20B-382, PT-1-1C101-20B-383, PT-1-1C101-20B-384, PT-1-1C101-20B-385, PT-1-1C101-20B-386, PT-1-1C101-20B-387, PT-1-1C101-20B-388, PT-1-1C101-20B-389, PT-1-1C101-20B-390, PT-1-1C101-20B-391, PT-1-1C101-20B-392, PT-1-1C101-20B-393, PT-1-1C101-20B-394, PT-1-1C101-20B-395, PT-1-1C101-20B-396, PT-1-1C101-20B-397, PT-1-1C101-20B-398, PT-1-1C101-20B-399, PT-1-1C101-20B-400, PT-1-1C101-20B-401, PT-1-1C101-20B-402, PT-1-1C101-20B-403, PT-1-1C101-20B-404, PT-1-1C101-20B-405, PT-1-1C101-20B-406, PT-1-1C101-20B-407, PT-1-1C101-20B-408, PT-1-1C101-20B-409, PT-1-1C101-20B-410, PT-1-1C101-20B-411, PT-1-1C101-20B-412, PT-1-1C101-20B-413, PT-1-1C101-20B-414, PT-1-1C101-20B-415, PT-1-1C101-20B-416, PT-1-1C101-20B-417, PT-1-1C101-20B-418, PT-1-1C101-20B-419, PT-1-1C101-20B-420, PT-1-1C101-20B-421, PT-1-1C101-20B-422, PT-1-1C101-20B-423, PT-1-1C101-20B-424, PT-1-1C101-20B-425, PT-1-1C101-20B-426, PT-1-1C101-20B-427, PT-1-1C101-20B-428, PT-1-1C101-20B-429, PT-1-1C101-20B-430, PT-1-1C101-20B-431, PT-1-1C101-20B-432, PT-1-1C101-20B-433, PT-1-1C101-20B-434, PT-1-1C101-20B-435, PT-1-1C101-20B-436, PT-1-1C101-20B-437, PT-1-1C101-20B-438, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1C101-20B-439, PT-1-1C101-20B-440, PT-1-1C101-20B-441, PT-1-1C101-20B-442, PT-1-1C101-20B-443, PT-1-1C101-20B-444, PT-1-1C101-20B-445, PT-1-1C101-20B-446, PT-1-1C101-20B-447, PT-1-1C101-20B-448, PT-1-1C101-20B-449, PT-1-1C101-20B-450, PT-1-1C101-20B-451, PT-1-1C101-20B-452, PT-1-1C101-20B-453, PT-1-1C101-20B-454, PT-1-1C101-20B-455, PT-1-1C101-20B-456, PT-1-1C101-20B-457, PT-1-1C101-20B-458, PT-1-1C101-20B-459, PT-1-1C101-20B-460, PT-1-1C101-20B-461, PT-1-1C101-20B-462, PT-1-1C101-20B-463, PT-1-1C101-20B-464, PT-1-1C101-20B-465, PT-1-1C101-20B-466, PT-1-1C101-20B-467, PT-1-1C101-20B-468, PT-1-1C101-20B-469, PT-1-1C101-20B-470, PT-1-1C101-20B-471, PT-1-1C101-20B-472, PT-1-1C101-20B-473, PT-1-1C101-20B-474, PT-1-1C101-20B-475, PT-1-1C101-20B-476, PT-1-1C101-20B-477, PT-1-1C101-20B-478, PT-1-1C101-20B-479, PT-1-1C101-20B-480, PT-1-1C101-20B-481, PT-1-1C101-20B-482, PT-1-1C101-20B-483, PT-1-1C101-20B-484, PT-1-1C101-20B-485, PT-1-1C101-20B-486, PT-1-1C101-20B-487, PT-1-1C101-20B-488, PT-1-1C101-20B-489, PT-1-1C101-20B-490, PT-1-1C101-20B-491, PT-1-1C101-20B-492, PT-1-1C101-20B-493, PT-1-1C101-20B-494, PT-1-1C101-20B-495, PT-1-1C101-20B-496, PT-1-1C101-20B-497, PT-1-1C101-20B-498, PT-1-1C101-20B-499, PT-1-1C101-20B-500, PT-1-1C101-20B-501, PT-1-1C101-20B-502, PT-1-1C101-20B-503, PT-1-1C101-20B-504, PT-1-1C101-20B-505, PT-1-1C101-20B-506, PT-1-1C101-20B-507, PT-1-1C101-20B-508, PT-1-1C101-20B-509, PT-1-1C101-20B-510, PT-1-1C101-20B-511, PT-1-1C101-20B-512, PT-1-1C101-20B-513, PT-1-1C101-20B-514, PT-1-1C101-20B-515, PT-1-1C101-20B-516, PT-1-1C101-20B-517, PT-1-1C101-20B-518, PT-1-1C101-20B-519, PT-1-1C101-20B-520, PT-1-1C101-20B-521, PT-1-1C101-20B-522, PT-1-1C101-20B-523, PT-1-1C101-20B-524, PT-1-1C101-20B-525, PT-1-1C101-20B-526, PT-1-1C101-20B-527, PT-1-1C101-20B-528, PT-1-1C101-20B-529, PT-1-1C101-20B-530, PT-1-1C101-20B-531, PT-1-1C101-20B-532, PT-1-1C101-20B-533, PT-1-1C101-20B-534, PT-1-1C101-20B-535, PT-1-1C101-20B-536, PT-1-1C101-20B-537, PT-1-1C101-20B-538, PT-1-1C101-20B-539, PT-1-1C101-20B-540, PT-1-1C101-20B-541, PT-1-1C101-20B-542, PT-1-1C101-20B-543, PT-1-1C101-20B-544, PT-1-1C101-20B-545, PT-1-1C101-20B-546, PT-1-1C101-20B-547, PT-1-1C101-20B-548, PT-1-1C101-20B-549, PT-1-1C101-20B-550, PT-1-1C101-20B-551, PT-1-1C101-20B-552, PT-1-1C101-20B-553, PT-1-1C101-20B-554, PT-1-1C101-20B-555, PT-1-1C101-20B-556, PT-1-1C101-20B-557, PT-1-1C101-20B-558, PT-1-1C101-20B-559, PT-1-1C101-20B-560, PT-1-1C101-20B-561, PT-1-1C101-20B-562, PT-1-1C101-20B-563, PT-1-1C101-20B-564, PT-1-1C101-20B-565, PT-1-1C101-20B-566, PT-1-1C101-20B-567, PT-1-1C101-20B-568, PT-1-1C101-20B-569, PT-1-1C101-20B-570, PT-1-1C101-20B-571, PT-1-1C101-20B-572, PT-1-1C101-20B-573, PT-1-1C101-20B-574, PT-1-1C101-20B-575, PT-1-1C101-20B-576, PT-1-1C101-20B-577, PT-1-1C101-20B-578, PT-1-1C101-20B-579, PT-1-1C101-20B-580, PT-1-1C101-20B-581, PT-1-1C101-20B-582, PT-1-1C101-20B-583, PT-1-1C101-20B-584, PT-1-1C101-20B-585, PT-1-1C101-20B-586, PT-1-1C101-20B-587, PT-1-1C101-20B-588, PT-1-1C101-20B-589, PT-1-1C101-20B-590, PT-1-1C101-20B-591, PT-1-1C101-20B-592, PT-1-1C101-20B-593, PT-1-1C101-20B-594, PT-1-1C101-20B-595, PT-1-1C101-20B-596, PT-1-1C101-20B-597, PT-1-1C101-20B-598, PT-1-1C101-20B-599, PT-1-1C101-20B-600, PT-1-1C101-20B-601, PT-1-1C101-20B-602, PT-1-1C101-20B-603, PT-1-1C101-20B-604, PT-1-1C101-20B-605, PT-1-1C101-20B-606, PT-1-1C101-20B-607, PT-1-1C101-20B-608, PT-1-1C101-20B-609, PT-1-1C101-20B-610, PT-1-1C101-20B-611, PT-1-1C101-20B-612, PT-1-1C101-20B-613, PT-1-1C101-20B-614, PT-1-1C101-20B-615, PT-1-1C101-20B-616, PT-1-1C101-20B-617, PT-1-1C101-20B-618, PT-1-1C101-20B-619, PT-1-1C101-20B-620, PT-1-1C101-20B-621, PT-1-1C101-20B-622, PT-1-1C101-20B-623, PT-1-1C101-20B-624, PT-1-1C101-20B-625, PT-1-1C101-20B-626, PT-1-1C101-20B-627, PT-1-1C101-20B-628, PT-1-1C101-20B-629,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-1C101-20B-630, PT-1-1C101-20B-631, PT-1-1C101-20B-632, PT-1-1C101-20B-633, PT-1-1C101-20B-634, PT-1-1C101-20B-635, PT-1-1C101-20B-636, PT-1-1C101-20B-637, PT-1-1C101-20B-638, PT-1-1C101-20B-639, PT-1-1C101-20B-640, PT-1-1C101-20B-641, PT-1-1C101-20B-642, PT-1-1C101-20B-643, PT-1-1C101-20B-644, PT-1-1C101-20B-645, PT-1-1C101-20B-646, PT-1-1C101-20B-647, PT-1-1C101-20B-648, PT-1-1C101-20B-649, PT-1-1C101-20B-650, PT-1-1C101-20B-651, PT-1-1C101-20B-652, PT-1-1C101-20B-653, PT-1-1C101-20B-654, PT-1-1C101-20B-655, PT-1-1C101-20B-656, PT-1-1C101-20B-657, PT-1-1C101-20B-658, PT-1-1C101-20B-659, PT-1-1C101-20B-660, PT-1-1C101-20B-661, PT-1-1C101-20B-662, PT-1-1C101-20B-663, PT-1-1C101-20B-664, PT-1-1C101-20B-665, PT-1-1C101-20B-666, PT-1-1C101-20B-667, PT-1-1C101-20B-668, PT-1-1C101-20B-669, PT-1-1C101-20B-670, PT-1-1C101-20B-671, PT-1-1C101-20B-672, PT-1-1C101-20B-673, PT-1-1C101-20B-674, PT-1-1C101-20B-675, PT-1-1C101-20B-676, PT-1-1C101-20B-677, PT-1-1C101-20B-678, PT-1-1C101-20B-679, PT-1-1C101-20B-680, PT-1-1C101-20B-681, PT-1-1C101-20B-682, PT-1-1C101-20B-683, PT-1-1C101-20B-684, PT-1-1C101-20B-685, PT-1-1C101-20B-686, PT-1-1C101-20B-687, PT-1-1C101-20B-688, PT-1-1C101-20B-689, PT-1-1C101-20B-690, PT-1-1C101-20B-691, PT-1-1C101-20B-692, PT-1-1C101-20B-693, PT-1-1C101-20B-694, PT-1-1C101-20B-695, PT-1-1C101-20B-696, PT-1-1C101-20B-697, PT-1-1C101-20B-698, PT-1-1C101-20B-699, PT-1-1C101-20B-700, PT-1-1C101-20B-701, PT-1-1C101-20B-702, PT-1-1C101-20B-703, PT-1-1C101-20B-704, PT-1-1C101-20B-705, PT-1-1C101-20B-706, PT-1-1C101-20B-707, PT-1-1C101-20B-708, PT-1-1C101-20B-709, PT-1-1C101-20B-710, PT-1-1C101-20B-711, PT-1-1C101-20B-712, PT-1-1C101-20B-713, PT-1-1C101-20B-714, PT-1-1C101-20B-715, PT-1-1C101-20B-716, PT-1-1C101-20B-717, PT-1-1C101-20B-718, PT-1-1C101-20B-719, PT-1-1C101-20B-720, PT-1-1C101-20B-721, PT-1-1C101-20B-722, PT-1-1C101-20B-723, PT-1-1C101-20B-724, PT-1-1C101-20B-725, PT-1-1C101-20B-726, PT-1-1C101-20B-727, PT-1-1C101-20B-728, PT-1-1C101-20B-729, PT-1-1C101-20B-730, PT-1-1C101-20B-731, PT-1-1C101-20B-732, PT-1-1C101-20B-733, PT-1-1C101-20B-734, PT-1-1C101-20B-735, PT-1-1C101-20B-736, PT-1-1C101-20B-737, PT-1-1C101-20B-738, PT-1-1C101-20B-739, PT-1-1C101-20B-740, PT-1-1C101-20B-741, PT-1-1C101-20B-742, PT-1-1C101-20B-743, PT-1-1C101-20B-744, PT-1-1C101-20B-745, PT-1-1C101-20B-746, PT-1-1C101-20B-747, PT-1-1C101-20B-748, PT-1-1C101-20B-749, PT-1-1C101-20B-750, PT-1-1C101-20B-751, PT-1-1C101-20B-752, PT-1-1C101-20B-753, PT-1-1C101-20B-754, PT-1-1C101-20B-755, PT-1-1C101-20B-756, PT-1-1C101-20B-757, PT-1-1C101-20B-758, PT-1-1C101-20B-759, PT-1-1C101-20B-760, PT-1-1C101-20B-761, PT-1-1C101-20B-762, PT-1-1C101-20B-763, PT-1-1C101-20B-764, PT-1-1C101-20B-765, PT-1-1C101-20B-766, PT-1-1C101-20B-767, PT-1-1C101-20B-768, PT-1-1C101-20B-769, PT-1-1C101-20B-770, PT-1-1C101-20B-771, PT-1-1C101-20B-772, PT-1-1C101-20B-773, PT-1-1C101-20B-774, PT-1-1C101-20B-775, PT-1-1C101-20B-776, PT-1-1C101-20B-777, PT-1-1C101-20B-778, PT-1-1C101-20B-779, PT-1-1C101-20B-780, PT-1-1C101-20B-781, PT-1-1C101-20B-782, PT-1-1C101-20B-783, PT-1-1C101-20B-784, PT-1-1C101-20B-785, PT-1-1C101-20B-786, PT-1-1C101-20B-787, PT-1-1C101-20B-788, PT-1-1C101-20B-789, PT-1-1C101-20B-790, PT-1-1C101-20B-791, PT-1-1C101-20B-792, PT-1-1C101-20B-793, PT-1-1C101-20B-794, PT-1-1C101-20B-795, PT-1-1C101-20B-796, PT-1-1C101-20B-797, PT-1-1C101-20B-798, PT-1-1C101-20B-799, PT-1-1C101-20B-800, PT-1-1C101-20B-801, PT-1-1C101-20B-802, PT-1-1C101-20B-803, PT-1-1C101-20B-804, PT-1-1C101-20B-805, PT-1-1C101-20B-806, PT-1-1C101-20B-807, PT-1-1C101-20B-808, PT-1-1C101-20B-809, PT-1-1C101-20B-810, PT-1-1C101-20B-811, PT-1-1C101-20B-812, PT-1-1C101-20B-813, PT-1-1C101-20B-814, PT-1-1C101-20B-815, PT-1-1C101-20B-816, PT-1-1C101-20B-817, PT-1-1C101-20B-818, PT-1-1C101-20B-819, PT-1-1C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-820, PT-1-1C101-20B-821, PT-1-1C101-20B-822, PT-1-1C101-20B-823, PT-1-1C101-20B-824, PT-1-1C101-20B-825, PT-1-1C101-20B-826, PT-1-1C101-20B-827, PT-1-1C101-20B-828, PT-1-1C101-20B-829, PT-1-1C101-20B-830, PT-1-1C101-20B-831, PT-1-1C101-20B-832, PT-1-1C101-20B-833, PT-1-1C101-20B-834, PT-1-1C101-20B-835, PT-1-1C101-20B-836, PT-1-1C101-20B-837, PT-1-1C101-20B-838, PT-1-1C101-20B-839, PT-1-1C101-20B-840, PT-1-1C101-20B-841, PT-1-1C101-20B-842, PT-1-1C101-20B-843, PT-1-1C101-20B-844, PT-1-1C101-20B-845, PT-1-1C101-20B-846, PT-1-1C101-20B-847, PT-1-1C101-20B-848, PT-1-1C101-20B-849, PT-1-1C101-20B-850, PT-1-1C101-20B-851, PT-1-1C101-20B-852, PT-1-1C101-20B-853, PT-1-1C101-20B-854, PT-1-1C101-20B-855, PT-1-1C101-20B-856, PT-1-1C101-20B-857, PT-1-1C101-20B-858, PT-1-1C101-20B-859, PT-1-1C101-20B-860, PT-1-1C101-20B-861, PT-1-1C101-20B-862, PT-1-1C101-20B-863, PT-1-1C101-20B-864, PT-1-1C101-20B-865, PT-1-1C101-20B-866, PT-1-1C101-20B-867, PT-1-1C101-20B-868, PT-1-1C101-20B-869, PT-1-1C101-20B-870, PT-1-1C101-20B-871, PT-1-1C101-20B-872, PT-1-1C101-20B-873, PT-1-1C101-20B-874, PT-1-1C101-20B-875, PT-1-1C101-20B-876, PT-1-1C101-20B-877, PT-1-1C101-20B-878, PT-1-1C101-20B-879, PT-1-1C101-20B-880, PT-1-1C101-20B-881, PT-1-1C101-20B-882, PT-1-1C101-20B-883, PT-1-1C101-20B-884, PT-1-1C101-20B-885, PT-1-1C101-20B-886, PT-1-1C101-20B-887, PT-1-1C101-20B-888, PT-1-1C101-20B-889, PT-1-1C101-20B-890, PT-1-1C101-20B-891, PT-1-1C101-20B-892, PT-1-1C101-20B-893, PT-1-1C101-20B-894, PT-1-1C101-20B-895, PT-1-1C101-20B-896, PT-1-1C101-20B-897, PT-1-1C101-20B-898, PT-1-1C101-20B-899, PT-1-1C101-20B-900, PT-1-1C101-20B-901, PT-1-1C101-20B-902, PT-1-1C101-20B-903, PT-1-1C101-20B-904, PT-1-1C101-20B-905, PT-1-1C101-20B-906, PT-1-1C101-20B-907, PT-1-1C101-20B-908, PT-1-1C101-20B-909, PT-1-1C101-20B-910, PT-1-1C101-20B-911, PT-1-1C101-20B-912, PT-1-1C101-20B-913, PT-1-1C101-20B-914, PT-1-1C101-20B-915, PT-1-1C101-20B-916, PT-1-1C101-20B-917, PT-1-1C101-20B-918, PT-1-1C101-20B-919, PT-1-1C101-20B-920, PT-1-1C101-20B-921, PT-1-1C101-20B-922, PT-1-1C101-20B-923, PT-1-1C101-20B-924, PT-1-1C101-20B-925, PT-1-1C101-20B-926, PT-1-1C101-20B-927, PT-1-1C101-20B-928, PT-1-1C101-20B-929, PT-1-1C101-20B-930, PT-1-1C101-20B-931, PT-1-1C101-20B-932, PT-1-1C101-20B-933, PT-1-1C101-20B-934, PT-1-1C101-20B-935, PT-1-1C101-20B-936, PT-1-1C101-20B-937, PT-1-1C101-20B-938, PT-1-1C101-20B-939, PT-1-1C101-20B-940, PT-1-1C101-20B-941, PT-1-1C101-20B-942, PT-1-1C101-20B-943, PT-1-1C101-20B-944, PT-1-1C101-20B-945, PT-1-1C101-20B-946, PT-1-1C101-20B-947, PT-1-1C101-20B-948, PT-1-1C101-20B-949, PT-1-1C101-20B-950, PT-1-1C101-20B-951, PT-1-1C101-20B-952, PT-1-1C101-20B-953, PT-1-1C101-20B-954, PT-1-1C101-20B-955, PT-1-1C101-20B-956, PT-1-1C101-20B-957, PT-1-1C101-20B-958, PT-1-1C101-20B-959, PT-1-1C101-20B-960, PT-1-1C101-20B-961, PT-1-1C101-20B-962, PT-1-1C101-20B-963, PT-1-1C101-20B-964, PT-1-1C101-20B-965, PT-1-1C101-20B-966, PT-1-1C101-20B-967, PT-1-1C101-20B-968, PT-1-1C101-20B-969, PT-1-1C101-20B-970, PT-1-1C101-20B-971, PT-1-1C101-20B-972, PT-1-1C101-20B-973, PT-1-1C101-20B-974, PT-1-1C101-20B-975, PT-1-1C101-20B-976, PT-1-1C101-20B-977, PT-1-1C101-20B-978, PT-1-1C101-20B-979, PT-1-1C101-20B-980, PT-1-1C101-20B-981, PT-1-1C101-20B-982, PT-1-1C101-20B-983, PT-1-1C101-20B-984, PT-1-1C101-20B-985, PT-1-1C101-20B-986, PT-1-1C101-20B-987, PT-1-1C101-20B-988, PT-1-1C101-20B-989, PT-1-1C101-20B-990, PT-1-1C101-20B-991, PT-1-1C101-20B-992, PT-1-1C101-20B-993, PT-1-1C101-20B-994, PT-1-1C101-20B-995, PT-1-1C101-20B-996, PT-1-1C101-20B-997, PT-1-1C101-20B-998, PT-1-1C101-20B-999, PT-1-1C101-20B-KA, PT-1-1C101-20B-KD, PT-1-1C101-20B-XXX, PT-1-1C101-20L-KA, PT-1-1C101-20L-KD, PT-1-1C109-20B-001, PT-1-1C109-20B-002, PT-1-1C109-20B-003, PT-1-1C109-20B-004, PT-1-1C109-20B-005, PT-1-1C109-20B-006, PT-1-1C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-007, PT-1-1C109-20B-008, PT-1-1C109-20B-009, PT-1-1C109-20B-010, PT-1-1C109-20B-011, PT-1-1C109-20B-012, PT-1-1C109-20B-013, PT-1-1C109-20B-014, PT-1-1C109-20B-015, PT-1-1C109-20B-016, PT-1-1C109-20B-017, PT-1-1C109-20B-018, PT-1-1C109-20B-019, PT-1-1C109-20B-020, PT-1-1C109-20B-021, PT-1-1C109-20B-022, PT-1-1C109-20B-023, PT-1-1C109-20B-024, PT-1-1C109-20B-025, PT-1-1C109-20B-026, PT-1-1C109-20B-027, PT-1-1C109-20B-028, PT-1-1C109-20B-029, PT-1-1C109-20B-030, PT-1-1C109-20B-031, PT-1-1C109-20B-032, PT-1-1C109-20B-033, PT-1-1C109-20B-034, PT-1-1C109-20B-035, PT-1-1C109-20B-036, PT-1-1C109-20B-037, PT-1-1C109-20B-038, PT-1-1C109-20B-039, PT-1-1C109-20B-040, PT-1-1C109-20B-041, PT-1-1C109-20B-042, PT-1-1C109-20B-043, PT-1-1C109-20B-044, PT-1-1C109-20B-045, PT-1-1C109-20B-046, PT-1-1C109-20B-047, PT-1-1C109-20B-048, PT-1-1C109-20B-049, PT-1-1C109-20B-050, PT-1-1C109-20B-051, PT-1-1C109-20B-052, PT-1-1C109-20B-053, PT-1-1C109-20B-054, PT-1-1C109-20B-055, PT-1-1C109-20B-056, PT-1-1C109-20B-057, PT-1-1C109-20B-058, PT-1-1C109-20B-059, PT-1-1C109-20B-060, PT-1-1C109-20B-061, PT-1-1C109-20B-062, PT-1-1C109-20B-063, PT-1-1C109-20B-064, PT-1-1C109-20B-065, PT-1-1C109-20B-066, PT-1-1C109-20B-067, PT-1-1C109-20B-068, PT-1-1C109-20B-069, PT-1-1C109-20B-070, PT-1-1C109-20B-071, PT-1-1C109-20B-072, PT-1-1C109-20B-073, PT-1-1C109-20B-074, PT-1-1C109-20B-075, PT-1-1C109-20B-076, PT-1-1C109-20B-077, PT-1-1C109-20B-078, PT-1-1C109-20B-079, PT-1-1C109-20B-080, PT-1-1C109-20B-081, PT-1-1C109-20B-082, PT-1-1C109-20B-083, PT-1-1C109-20B-084, PT-1-1C109-20B-085, PT-1-1C109-20B-086, PT-1-1C109-20B-087, PT-1-1C109-20B-088, PT-1-1C109-20B-089, PT-1-1C109-20B-090, PT-1-1C109-20B-091, PT-1-1C109-20B-092, PT-1-1C109-20B-093, PT-1-1C109-20B-094, PT-1-1C109-20B-095, PT-1-1C109-20B-096, PT-1-1C109-20B-097, PT-1-1C109-20B-098, PT-1-1C109-20B-099, PT-1-1C109-20B-100, PT-1-1C109-20B-101, PT-1-1C109-20B-102, PT-1-1C109-20B-103, PT-1-1C109-20B-104, PT-1-1C109-20B-105, PT-1-1C109-20B-106, PT-1-1C109-20B-107, PT-1-1C109-20B-108, PT-1-1C109-20B-109, PT-1-1C109-20B-110, PT-1-1C109-20B-111, PT-1-1C109-20B-112, PT-1-1C109-20B-113, PT-1-1C109-20B-114, PT-1-1C109-20B-115, PT-1-1C109-20B-116, PT-1-1C109-20B-117, PT-1-1C109-20B-118, PT-1-1C109-20B-119, PT-1-1C109-20B-120, PT-1-1C109-20B-121, PT-1-1C109-20B-122, PT-1-1C109-20B-123, PT-1-1C109-20B-124, PT-1-1C109-20B-125, PT-1-1C109-20B-126, PT-1-1C109-20B-127, PT-1-1C109-20B-128, PT-1-1C109-20B-129, PT-1-1C109-20B-130, PT-1-1C109-20B-131, PT-1-1C109-20B-132, PT-1-1C109-20B-133, PT-1-1C109-20B-134, PT-1-1C109-20B-135, PT-1-1C109-20B-136, PT-1-1C109-20B-137, PT-1-1C109-20B-138, PT-1-1C109-20B-139, PT-1-1C109-20B-140, PT-1-1C109-20B-141, PT-1-1C109-20B-142, PT-1-1C109-20B-143, PT-1-1C109-20B-144, PT-1-1C109-20B-145, PT-1-1C109-20B-146, PT-1-1C109-20B-147, PT-1-1C109-20B-148, PT-1-1C109-20B-149, PT-1-1C109-20B-150, PT-1-1C109-20B-151, PT-1-1C109-20B-152, PT-1-1C109-20B-153, PT-1-1C109-20B-154, PT-1-1C109-20B-155, PT-1-1C109-20B-156, PT-1-1C109-20B-157, PT-1-1C109-20B-158, PT-1-1C109-20B-159, PT-1-1C109-20B-160, PT-1-1C109-20B-161, PT-1-1C109-20B-162, PT-1-1C109-20B-163, PT-1-1C109-20B-164, PT-1-1C109-20B-165, PT-1-1C109-20B-166, PT-1-1C109-20B-167, PT-1-1C109-20B-168, PT-1-1C109-20B-169, PT-1-1C109-20B-170, PT-1-1C109-20B-171, PT-1-1C109-20B-172, PT-1-1C109-20B-173, PT-1-1C109-20B-174, PT-1-1C109-20B-175, PT-1-1C109-20B-176, PT-1-1C109-20B-177, PT-1-1C109-20B-178, PT-1-1C109-20B-179, PT-1-1C109-20B-180, PT-1-1C109-20B-181, PT-1-1C109-20B-182, PT-1-1C109-20B-183, PT-1-1C109-20B-184, PT-1-1C109-20B-185, PT-1-1C109-20B-186, PT-1-1C109-20B-187, PT-1-1C109-20B-188, PT-1-1C109-20B-189, PT-1-1C109-20B-190, PT-1-1C109-20B-191, PT-1-1C109-20B-192, PT-1-1C109-20B-193, PT-1-1C109-20B-194, PT-1-1C109-20B-195, PT-1-1C109-20B-196, PT-1-1C109-20B-197, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1C109-20B-198, PT-1-1C109-20B-199, PT-1-1C109-20B-200, PT-1-1C109-20B-201, PT-1-1C109-20B-202, PT-1-1C109-20B-203, PT-1-1C109-20B-204, PT-1-1C109-20B-205, PT-1-1C109-20B-206, PT-1-1C109-20B-207, PT-1-1C109-20B-208, PT-1-1C109-20B-209, PT-1-1C109-20B-210, PT-1-1C109-20B-211, PT-1-1C109-20B-212, PT-1-1C109-20B-213, PT-1-1C109-20B-214, PT-1-1C109-20B-215, PT-1-1C109-20B-216, PT-1-1C109-20B-217, PT-1-1C109-20B-218, PT-1-1C109-20B-219, PT-1-1C109-20B-220, PT-1-1C109-20B-221, PT-1-1C109-20B-222, PT-1-1C109-20B-223, PT-1-1C109-20B-224, PT-1-1C109-20B-225, PT-1-1C109-20B-226, PT-1-1C109-20B-227, PT-1-1C109-20B-228, PT-1-1C109-20B-229, PT-1-1C109-20B-230, PT-1-1C109-20B-231, PT-1-1C109-20B-232, PT-1-1C109-20B-233, PT-1-1C109-20B-234, PT-1-1C109-20B-235, PT-1-1C109-20B-236, PT-1-1C109-20B-237, PT-1-1C109-20B-238, PT-1-1C109-20B-239, PT-1-1C109-20B-240, PT-1-1C109-20B-241, PT-1-1C109-20B-242, PT-1-1C109-20B-243, PT-1-1C109-20B-244, PT-1-1C109-20B-245, PT-1-1C109-20B-246, PT-1-1C109-20B-247, PT-1-1C109-20B-248, PT-1-1C109-20B-249, PT-1-1C109-20B-250, PT-1-1C109-20B-251, PT-1-1C109-20B-252, PT-1-1C109-20B-253, PT-1-1C109-20B-254, PT-1-1C109-20B-255, PT-1-1C109-20B-256, PT-1-1C109-20B-257, PT-1-1C109-20B-258, PT-1-1C109-20B-259, PT-1-1C109-20B-260, PT-1-1C109-20B-261, PT-1-1C109-20B-262, PT-1-1C109-20B-263, PT-1-1C109-20B-264, PT-1-1C109-20B-265, PT-1-1C109-20B-266, PT-1-1C109-20B-267, PT-1-1C109-20B-268, PT-1-1C109-20B-269, PT-1-1C109-20B-270, PT-1-1C109-20B-271, PT-1-1C109-20B-272, PT-1-1C109-20B-273, PT-1-1C109-20B-274, PT-1-1C109-20B-275, PT-1-1C109-20B-276, PT-1-1C109-20B-277, PT-1-1C109-20B-278, PT-1-1C109-20B-279, PT-1-1C109-20B-280, PT-1-1C109-20B-281, PT-1-1C109-20B-282, PT-1-1C109-20B-283, PT-1-1C109-20B-284, PT-1-1C109-20B-285, PT-1-1C109-20B-286, PT-1-1C109-20B-287, PT-1-1C109-20B-288, PT-1-1C109-20B-289, PT-1-1C109-20B-290, PT-1-1C109-20B-291, PT-1-1C109-20B-292, PT-1-1C109-20B-293, PT-1-1C109-20B-294, PT-1-1C109-20B-295, PT-1-1C109-20B-296, PT-1-1C109-20B-297, PT-1-1C109-20B-298, PT-1-1C109-20B-299, PT-1-1C109-20B-300, PT-1-1C109-20B-301, PT-1-1C109-20B-302, PT-1-1C109-20B-303, PT-1-1C109-20B-304, PT-1-1C109-20B-305, PT-1-1C109-20B-306, PT-1-1C109-20B-307, PT-1-1C109-20B-308, PT-1-1C109-20B-309, PT-1-1C109-20B-310, PT-1-1C109-20B-311, PT-1-1C109-20B-312, PT-1-1C109-20B-313, PT-1-1C109-20B-314, PT-1-1C109-20B-315, PT-1-1C109-20B-316, PT-1-1C109-20B-317, PT-1-1C109-20B-318, PT-1-1C109-20B-319, PT-1-1C109-20B-320, PT-1-1C109-20B-321, PT-1-1C109-20B-322, PT-1-1C109-20B-323, PT-1-1C109-20B-324, PT-1-1C109-20B-325, PT-1-1C109-20B-326, PT-1-1C109-20B-327, PT-1-1C109-20B-328, PT-1-1C109-20B-329, PT-1-1C109-20B-330, PT-1-1C109-20B-331, PT-1-1C109-20B-332, PT-1-1C109-20B-333, PT-1-1C109-20B-334, PT-1-1C109-20B-335, PT-1-1C109-20B-336, PT-1-1C109-20B-337, PT-1-1C109-20B-338, PT-1-1C109-20B-339, PT-1-1C109-20B-340, PT-1-1C109-20B-341, PT-1-1C109-20B-342, PT-1-1C109-20B-343, PT-1-1C109-20B-344, PT-1-1C109-20B-345, PT-1-1C109-20B-346, PT-1-1C109-20B-347, PT-1-1C109-20B-348, PT-1-1C109-20B-349, PT-1-1C109-20B-350, PT-1-1C109-20B-351, PT-1-1C109-20B-352, PT-1-1C109-20B-353, PT-1-1C109-20B-354, PT-1-1C109-20B-355, PT-1-1C109-20B-356, PT-1-1C109-20B-357, PT-1-1C109-20B-358, PT-1-1C109-20B-359, PT-1-1C109-20B-360, PT-1-1C109-20B-361, PT-1-1C109-20B-362, PT-1-1C109-20B-363, PT-1-1C109-20B-364, PT-1-1C109-20B-365, PT-1-1C109-20B-366, PT-1-1C109-20B-367, PT-1-1C109-20B-368, PT-1-1C109-20B-369, PT-1-1C109-20B-370, PT-1-1C109-20B-371, PT-1-1C109-20B-372, PT-1-1C109-20B-373, PT-1-1C109-20B-374, PT-1-1C109-20B-375, PT-1-1C109-20B-376, PT-1-1C109-20B-377, PT-1-1C109-20B-378, PT-1-1C109-20B-379, PT-1-1C109-20B-380, PT-1-1C109-20B-381, PT-1-1C109-20B-382, PT-1-1C109-20B-383, PT-1-1C109-20B-384, PT-1-1C109-20B-385, PT-1-1C109-20B-386, PT-1-1C109-20B-387, PT-1-1C109-20B-388,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-1C109-20B-389, PT-1-1C109-20B-390, PT-1-1C109-20B-391, PT-1-1C109-20B-392, PT-1-1C109-20B-393, PT-1-1C109-20B-394, PT-1-1C109-20B-395, PT-1-1C109-20B-396, PT-1-1C109-20B-397, PT-1-1C109-20B-398, PT-1-1C109-20B-399, PT-1-1C109-20B-400, PT-1-1C109-20B-401, PT-1-1C109-20B-402, PT-1-1C109-20B-403, PT-1-1C109-20B-404, PT-1-1C109-20B-405, PT-1-1C109-20B-406, PT-1-1C109-20B-407, PT-1-1C109-20B-408, PT-1-1C109-20B-409, PT-1-1C109-20B-410, PT-1-1C109-20B-411, PT-1-1C109-20B-412, PT-1-1C109-20B-413, PT-1-1C109-20B-414, PT-1-1C109-20B-415, PT-1-1C109-20B-416, PT-1-1C109-20B-417, PT-1-1C109-20B-418, PT-1-1C109-20B-419, PT-1-1C109-20B-420, PT-1-1C109-20B-421, PT-1-1C109-20B-422, PT-1-1C109-20B-423, PT-1-1C109-20B-424, PT-1-1C109-20B-425, PT-1-1C109-20B-426, PT-1-1C109-20B-427, PT-1-1C109-20B-428, PT-1-1C109-20B-429, PT-1-1C109-20B-430, PT-1-1C109-20B-431, PT-1-1C109-20B-432, PT-1-1C109-20B-433, PT-1-1C109-20B-434, PT-1-1C109-20B-435, PT-1-1C109-20B-436, PT-1-1C109-20B-437, PT-1-1C109-20B-438, PT-1-1C109-20B-439, PT-1-1C109-20B-440, PT-1-1C109-20B-441, PT-1-1C109-20B-442, PT-1-1C109-20B-443, PT-1-1C109-20B-444, PT-1-1C109-20B-445, PT-1-1C109-20B-446, PT-1-1C109-20B-447, PT-1-1C109-20B-448, PT-1-1C109-20B-449, PT-1-1C109-20B-450, PT-1-1C109-20B-451, PT-1-1C109-20B-452, PT-1-1C109-20B-453, PT-1-1C109-20B-454, PT-1-1C109-20B-455, PT-1-1C109-20B-456, PT-1-1C109-20B-457, PT-1-1C109-20B-458, PT-1-1C109-20B-459, PT-1-1C109-20B-460, PT-1-1C109-20B-461, PT-1-1C109-20B-462, PT-1-1C109-20B-463, PT-1-1C109-20B-464, PT-1-1C109-20B-465, PT-1-1C109-20B-466, PT-1-1C109-20B-467, PT-1-1C109-20B-468, PT-1-1C109-20B-469, PT-1-1C109-20B-470, PT-1-1C109-20B-471, PT-1-1C109-20B-472, PT-1-1C109-20B-473, PT-1-1C109-20B-474, PT-1-1C109-20B-475, PT-1-1C109-20B-476, PT-1-1C109-20B-477, PT-1-1C109-20B-478, PT-1-1C109-20B-479, PT-1-1C109-20B-480, PT-1-1C109-20B-481, PT-1-1C109-20B-482, PT-1-1C109-20B-483, PT-1-1C109-20B-484, PT-1-1C109-20B-485, PT-1-1C109-20B-486, PT-1-1C109-20B-487, PT-1-1C109-20B-488, PT-1-1C109-20B-489, PT-1-1C109-20B-490, PT-1-1C109-20B-491, PT-1-1C109-20B-492, PT-1-1C109-20B-493, PT-1-1C109-20B-494, PT-1-1C109-20B-495, PT-1-1C109-20B-496, PT-1-1C109-20B-497, PT-1-1C109-20B-498, PT-1-1C109-20B-499, PT-1-1C109-20B-500, PT-1-1C109-20B-501, PT-1-1C109-20B-502, PT-1-1C109-20B-503, PT-1-1C109-20B-504, PT-1-1C109-20B-505, PT-1-1C109-20B-506, PT-1-1C109-20B-507, PT-1-1C109-20B-508, PT-1-1C109-20B-509, PT-1-1C109-20B-510, PT-1-1C109-20B-511, PT-1-1C109-20B-512, PT-1-1C109-20B-513, PT-1-1C109-20B-514, PT-1-1C109-20B-515, PT-1-1C109-20B-516, PT-1-1C109-20B-517, PT-1-1C109-20B-518, PT-1-1C109-20B-519, PT-1-1C109-20B-520, PT-1-1C109-20B-521, PT-1-1C109-20B-522, PT-1-1C109-20B-523, PT-1-1C109-20B-524, PT-1-1C109-20B-525, PT-1-1C109-20B-526, PT-1-1C109-20B-527, PT-1-1C109-20B-528, PT-1-1C109-20B-529, PT-1-1C109-20B-530, PT-1-1C109-20B-531, PT-1-1C109-20B-532, PT-1-1C109-20B-533, PT-1-1C109-20B-534, PT-1-1C109-20B-535, PT-1-1C109-20B-536, PT-1-1C109-20B-537, PT-1-1C109-20B-538, PT-1-1C109-20B-539, PT-1-1C109-20B-540, PT-1-1C109-20B-541, PT-1-1C109-20B-542, PT-1-1C109-20B-543, PT-1-1C109-20B-544, PT-1-1C109-20B-545, PT-1-1C109-20B-546, PT-1-1C109-20B-547, PT-1-1C109-20B-548, PT-1-1C109-20B-549, PT-1-1C109-20B-550, PT-1-1C109-20B-551, PT-1-1C109-20B-552, PT-1-1C109-20B-553, PT-1-1C109-20B-554, PT-1-1C109-20B-555, PT-1-1C109-20B-556, PT-1-1C109-20B-557, PT-1-1C109-20B-558, PT-1-1C109-20B-559, PT-1-1C109-20B-560, PT-1-1C109-20B-561, PT-1-1C109-20B-562, PT-1-1C109-20B-563, PT-1-1C109-20B-564, PT-1-1C109-20B-565, PT-1-1C109-20B-566, PT-1-1C109-20B-567, PT-1-1C109-20B-568, PT-1-1C109-20B-569, PT-1-1C109-20B-570, PT-1-1C109-20B-571, PT-1-1C109-20B-572, PT-1-1C109-20B-573, PT-1-1C109-20B-574, PT-1-1C109-20B-575, PT-1-1C109-20B-576, PT-1-1C109-20B-577, PT-1-1C109-20B-578, PT-1-1C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-579, PT-1-1C109-20B-580, PT-1-1C109-20B-581, PT-1-1C109-20B-582, PT-1-1C109-20B-583, PT-1-1C109-20B-584, PT-1-1C109-20B-585, PT-1-1C109-20B-586, PT-1-1C109-20B-587, PT-1-1C109-20B-588, PT-1-1C109-20B-589, PT-1-1C109-20B-590, PT-1-1C109-20B-591, PT-1-1C109-20B-592, PT-1-1C109-20B-593, PT-1-1C109-20B-594, PT-1-1C109-20B-595, PT-1-1C109-20B-596, PT-1-1C109-20B-597, PT-1-1C109-20B-598, PT-1-1C109-20B-599, PT-1-1C109-20B-600, PT-1-1C109-20B-601, PT-1-1C109-20B-602, PT-1-1C109-20B-603, PT-1-1C109-20B-604, PT-1-1C109-20B-605, PT-1-1C109-20B-606, PT-1-1C109-20B-607, PT-1-1C109-20B-608, PT-1-1C109-20B-609, PT-1-1C109-20B-610, PT-1-1C109-20B-611, PT-1-1C109-20B-612, PT-1-1C109-20B-613, PT-1-1C109-20B-614, PT-1-1C109-20B-615, PT-1-1C109-20B-616, PT-1-1C109-20B-617, PT-1-1C109-20B-618, PT-1-1C109-20B-619, PT-1-1C109-20B-620, PT-1-1C109-20B-621, PT-1-1C109-20B-622, PT-1-1C109-20B-623, PT-1-1C109-20B-624, PT-1-1C109-20B-625, PT-1-1C109-20B-626, PT-1-1C109-20B-627, PT-1-1C109-20B-628, PT-1-1C109-20B-629, PT-1-1C109-20B-630, PT-1-1C109-20B-631, PT-1-1C109-20B-632, PT-1-1C109-20B-633, PT-1-1C109-20B-634, PT-1-1C109-20B-635, PT-1-1C109-20B-636, PT-1-1C109-20B-637, PT-1-1C109-20B-638, PT-1-1C109-20B-639, PT-1-1C109-20B-640, PT-1-1C109-20B-641, PT-1-1C109-20B-642, PT-1-1C109-20B-643, PT-1-1C109-20B-644, PT-1-1C109-20B-645, PT-1-1C109-20B-646, PT-1-1C109-20B-647, PT-1-1C109-20B-648, PT-1-1C109-20B-649, PT-1-1C109-20B-650, PT-1-1C109-20B-651, PT-1-1C109-20B-652, PT-1-1C109-20B-653, PT-1-1C109-20B-654, PT-1-1C109-20B-655, PT-1-1C109-20B-656, PT-1-1C109-20B-657, PT-1-1C109-20B-658, PT-1-1C109-20B-659, PT-1-1C109-20B-660, PT-1-1C109-20B-661, PT-1-1C109-20B-662, PT-1-1C109-20B-663, PT-1-1C109-20B-664, PT-1-1C109-20B-665, PT-1-1C109-20B-666, PT-1-1C109-20B-667, PT-1-1C109-20B-668, PT-1-1C109-20B-669, PT-1-1C109-20B-670, PT-1-1C109-20B-671, PT-1-1C109-20B-672, PT-1-1C109-20B-673, PT-1-1C109-20B-674, PT-1-1C109-20B-675, PT-1-1C109-20B-676, PT-1-1C109-20B-677, PT-1-1C109-20B-678, PT-1-1C109-20B-679, PT-1-1C109-20B-680, PT-1-1C109-20B-681, PT-1-1C109-20B-682, PT-1-1C109-20B-683, PT-1-1C109-20B-684, PT-1-1C109-20B-685, PT-1-1C109-20B-686, PT-1-1C109-20B-687, PT-1-1C109-20B-688, PT-1-1C109-20B-689, PT-1-1C109-20B-690, PT-1-1C109-20B-691, PT-1-1C109-20B-692, PT-1-1C109-20B-693, PT-1-1C109-20B-694, PT-1-1C109-20B-695, PT-1-1C109-20B-696, PT-1-1C109-20B-697, PT-1-1C109-20B-698, PT-1-1C109-20B-699, PT-1-1C109-20B-700, PT-1-1C109-20B-701, PT-1-1C109-20B-702, PT-1-1C109-20B-703, PT-1-1C109-20B-704, PT-1-1C109-20B-705, PT-1-1C109-20B-706, PT-1-1C109-20B-707, PT-1-1C109-20B-708, PT-1-1C109-20B-709, PT-1-1C109-20B-710, PT-1-1C109-20B-711, PT-1-1C109-20B-712, PT-1-1C109-20B-713, PT-1-1C109-20B-714, PT-1-1C109-20B-715, PT-1-1C109-20B-716, PT-1-1C109-20B-717, PT-1-1C109-20B-718, PT-1-1C109-20B-719, PT-1-1C109-20B-720, PT-1-1C109-20B-721, PT-1-1C109-20B-722, PT-1-1C109-20B-723, PT-1-1C109-20B-724, PT-1-1C109-20B-725, PT-1-1C109-20B-726, PT-1-1C109-20B-727, PT-1-1C109-20B-728, PT-1-1C109-20B-729, PT-1-1C109-20B-730, PT-1-1C109-20B-731, PT-1-1C109-20B-732, PT-1-1C109-20B-733, PT-1-1C109-20B-734, PT-1-1C109-20B-735, PT-1-1C109-20B-736, PT-1-1C109-20B-737, PT-1-1C109-20B-738, PT-1-1C109-20B-739, PT-1-1C109-20B-740, PT-1-1C109-20B-741, PT-1-1C109-20B-742, PT-1-1C109-20B-743, PT-1-1C109-20B-744, PT-1-1C109-20B-745, PT-1-1C109-20B-746, PT-1-1C109-20B-747, PT-1-1C109-20B-748, PT-1-1C109-20B-749, PT-1-1C109-20B-750, PT-1-1C109-20B-751, PT-1-1C109-20B-752, PT-1-1C109-20B-753, PT-1-1C109-20B-754, PT-1-1C109-20B-755, PT-1-1C109-20B-756, PT-1-1C109-20B-757, PT-1-1C109-20B-758, PT-1-1C109-20B-759, PT-1-1C109-20B-760, PT-1-1C109-20B-761, PT-1-1C109-20B-762, PT-1-1C109-20B-763, PT-1-1C109-20B-764, PT-1-1C109-20B-765, PT-1-1C109-20B-766, PT-1-1C109-20B-767, PT-1-1C109-20B-768, PT-1-1C109-20B-769, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

1C109-20B-770, PT-1-1C109-20B-771, PT-1-1C109-20B-772, PT-1-1C109-20B-773, PT-1-1C109-20B-774, PT-1-1C109-20B-775, PT-1-1C109-20B-776, PT-1-1C109-20B-777, PT-1-1C109-20B-778, PT-1-1C109-20B-779, PT-1-1C109-20B-780, PT-1-1C109-20B-781, PT-1-1C109-20B-782, PT-1-1C109-20B-783, PT-1-1C109-20B-784, PT-1-1C109-20B-785, PT-1-1C109-20B-786, PT-1-1C109-20B-787, PT-1-1C109-20B-788, PT-1-1C109-20B-789, PT-1-1C109-20B-790, PT-1-1C109-20B-791, PT-1-1C109-20B-792, PT-1-1C109-20B-793, PT-1-1C109-20B-794, PT-1-1C109-20B-795, PT-1-1C109-20B-796, PT-1-1C109-20B-797, PT-1-1C109-20B-798, PT-1-1C109-20B-799, PT-1-1C109-20B-800, PT-1-1C109-20B-801, PT-1-1C109-20B-802, PT-1-1C109-20B-803, PT-1-1C109-20B-804, PT-1-1C109-20B-805, PT-1-1C109-20B-806, PT-1-1C109-20B-807, PT-1-1C109-20B-808, PT-1-1C109-20B-809, PT-1-1C109-20B-810, PT-1-1C109-20B-811, PT-1-1C109-20B-812, PT-1-1C109-20B-813, PT-1-1C109-20B-814, PT-1-1C109-20B-815, PT-1-1C109-20B-816, PT-1-1C109-20B-817, PT-1-1C109-20B-818, PT-1-1C109-20B-819, PT-1-1C109-20B-820, PT-1-1C109-20B-821, PT-1-1C109-20B-822, PT-1-1C109-20B-823, PT-1-1C109-20B-824, PT-1-1C109-20B-825, PT-1-1C109-20B-826, PT-1-1C109-20B-827, PT-1-1C109-20B-828, PT-1-1C109-20B-829, PT-1-1C109-20B-830, PT-1-1C109-20B-831, PT-1-1C109-20B-832, PT-1-1C109-20B-833, PT-1-1C109-20B-834, PT-1-1C109-20B-835, PT-1-1C109-20B-836, PT-1-1C109-20B-837, PT-1-1C109-20B-838, PT-1-1C109-20B-839, PT-1-1C109-20B-840, PT-1-1C109-20B-841, PT-1-1C109-20B-842, PT-1-1C109-20B-843, PT-1-1C109-20B-844, PT-1-1C109-20B-845, PT-1-1C109-20B-846, PT-1-1C109-20B-847, PT-1-1C109-20B-848, PT-1-1C109-20B-849, PT-1-1C109-20B-850, PT-1-1C109-20B-851, PT-1-1C109-20B-852, PT-1-1C109-20B-853, PT-1-1C109-20B-854, PT-1-1C109-20B-855, PT-1-1C109-20B-856, PT-1-1C109-20B-857, PT-1-1C109-20B-858, PT-1-1C109-20B-859, PT-1-1C109-20B-860, PT-1-1C109-20B-861, PT-1-1C109-20B-862, PT-1-1C109-20B-863, PT-1-1C109-20B-864, PT-1-1C109-20B-865, PT-1-1C109-20B-866, PT-1-1C109-20B-867, PT-1-1C109-20B-868, PT-1-1C109-20B-869, PT-1-1C109-20B-870, PT-1-1C109-20B-871, PT-1-1C109-20B-872, PT-1-1C109-20B-873, PT-1-1C109-20B-874, PT-1-1C109-20B-875, PT-1-1C109-20B-876, PT-1-1C109-20B-877, PT-1-1C109-20B-878, PT-1-1C109-20B-879, PT-1-1C109-20B-880, PT-1-1C109-20B-881, PT-1-1C109-20B-882, PT-1-1C109-20B-883, PT-1-1C109-20B-884, PT-1-1C109-20B-885, PT-1-1C109-20B-886, PT-1-1C109-20B-887, PT-1-1C109-20B-888, PT-1-1C109-20B-889, PT-1-1C109-20B-890, PT-1-1C109-20B-891, PT-1-1C109-20B-892, PT-1-1C109-20B-893, PT-1-1C109-20B-894, PT-1-1C109-20B-895, PT-1-1C109-20B-896, PT-1-1C109-20B-897, PT-1-1C109-20B-898, PT-1-1C109-20B-899, PT-1-1C109-20B-900, PT-1-1C109-20B-901, PT-1-1C109-20B-902, PT-1-1C109-20B-903, PT-1-1C109-20B-904, PT-1-1C109-20B-905, PT-1-1C109-20B-906, PT-1-1C109-20B-907, PT-1-1C109-20B-908, PT-1-1C109-20B-909, PT-1-1C109-20B-910, PT-1-1C109-20B-911, PT-1-1C109-20B-912, PT-1-1C109-20B-913, PT-1-1C109-20B-914, PT-1-1C109-20B-915, PT-1-1C109-20B-916, PT-1-1C109-20B-917, PT-1-1C109-20B-918, PT-1-1C109-20B-919, PT-1-1C109-20B-920, PT-1-1C109-20B-921, PT-1-1C109-20B-922, PT-1-1C109-20B-923, PT-1-1C109-20B-924, PT-1-1C109-20B-925, PT-1-1C109-20B-926, PT-1-1C109-20B-927, PT-1-1C109-20B-928, PT-1-1C109-20B-929, PT-1-1C109-20B-930, PT-1-1C109-20B-931, PT-1-1C109-20B-932, PT-1-1C109-20B-933, PT-1-1C109-20B-934, PT-1-1C109-20B-935, PT-1-1C109-20B-936, PT-1-1C109-20B-937, PT-1-1C109-20B-938, PT-1-1C109-20B-939, PT-1-1C109-20B-940, PT-1-1C109-20B-941, PT-1-1C109-20B-942, PT-1-1C109-20B-943, PT-1-1C109-20B-944, PT-1-1C109-20B-945, PT-1-1C109-20B-946, PT-1-1C109-20B-947, PT-1-1C109-20B-948, PT-1-1C109-20B-949, PT-1-1C109-20B-950, PT-1-1C109-20B-951, PT-1-1C109-20B-952, PT-1-1C109-20B-953, PT-1-1C109-20B-954, PT-1-1C109-20B-955, PT-1-1C109-20B-956, PT-1-1C109-20B-957, PT-1-1C109-20B-958, PT-1-1C109-20B-959, PT-1-1C109-20B-960,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-1C109-20B-961, PT-1-1C109-20B-962, PT-1-1C109-20B-963, PT-1-1C109-20B-964, PT-1-1C109-20B-965, PT-1-1C109-20B-966, PT-1-1C109-20B-967, PT-1-1C109-20B-968, PT-1-1C109-20B-969, PT-1-1C109-20B-970, PT-1-1C109-20B-971, PT-1-1C109-20B-972, PT-1-1C109-20B-973, PT-1-1C109-20B-974, PT-1-1C109-20B-975, PT-1-1C109-20B-976, PT-1-1C109-20B-977, PT-1-1C109-20B-978, PT-1-1C109-20B-979, PT-1-1C109-20B-980, PT-1-1C109-20B-981, PT-1-1C109-20B-982, PT-1-1C109-20B-983, PT-1-1C109-20B-984, PT-1-1C109-20B-985, PT-1-1C109-20B-986, PT-1-1C109-20B-987, PT-1-1C109-20B-988, PT-1-1C109-20B-989, PT-1-1C109-20B-990, PT-1-1C109-20B-991, PT-1-1C109-20B-992, PT-1-1C109-20B-993, PT-1-1C109-20B-994, PT-1-1C109-20B-995, PT-1-1C109-20B-996, PT-1-1C109-20B-997, PT-1-1C109-20B-998, PT-1-1C109-20B-999, PT-1-2C101-20B-001, PT-1-2C101-20B-002, PT-1-2C101-20B-003, PT-1-2C101-20B-004, PT-1-2C101-20B-005, PT-1-2C101-20B-006, PT-1-2C101-20B-007, PT-1-2C101-20B-008, PT-1-2C101-20B-009, PT-1-2C101-20B-010, PT-1-2C101-20B-011, PT-1-2C101-20B-012, PT-1-2C101-20B-013, PT-1-2C101-20B-014, PT-1-2C101-20B-015, PT-1-2C101-20B-016, PT-1-2C101-20B-017, PT-1-2C101-20B-018, PT-1-2C101-20B-019, PT-1-2C101-20B-020, PT-1-2C101-20B-021, PT-1-2C101-20B-022, PT-1-2C101-20B-023, PT-1-2C101-20B-024, PT-1-2C101-20B-025, PT-1-2C101-20B-026, PT-1-2C101-20B-027, PT-1-2C101-20B-028, PT-1-2C101-20B-029, PT-1-2C101-20B-030, PT-1-2C101-20B-031, PT-1-2C101-20B-032, PT-1-2C101-20B-033, PT-1-2C101-20B-034, PT-1-2C101-20B-035, PT-1-2C101-20B-036, PT-1-2C101-20B-037, PT-1-2C101-20B-038, PT-1-2C101-20B-039, PT-1-2C101-20B-040, PT-1-2C101-20B-041, PT-1-2C101-20B-042, PT-1-2C101-20B-043, PT-1-2C101-20B-044, PT-1-2C101-20B-045, PT-1-2C101-20B-046, PT-1-2C101-20B-047, PT-1-2C101-20B-048, PT-1-2C101-20B-049, PT-1-2C101-20B-050, PT-1-2C101-20B-051, PT-1-2C101-20B-052, PT-1-2C101-20B-053, PT-1-2C101-20B-054, PT-1-2C101-20B-055, PT-1-2C101-20B-056, PT-1-2C101-20B-057, PT-1-2C101-20B-058, PT-1-2C101-20B-059, PT-1-2C101-20B-060, PT-1-2C101-20B-061, PT-1-2C101-20B-062, PT-1-2C101-20B-063, PT-1-2C101-20B-064, PT-1-2C101-20B-065, PT-1-2C101-20B-066, PT-1-2C101-20B-067, PT-1-2C101-20B-068, PT-1-2C101-20B-069, PT-1-2C101-20B-070, PT-1-2C101-20B-071, PT-1-2C101-20B-072, PT-1-2C101-20B-073, PT-1-2C101-20B-074, PT-1-2C101-20B-075, PT-1-2C101-20B-076, PT-1-2C101-20B-077, PT-1-2C101-20B-078, PT-1-2C101-20B-079, PT-1-2C101-20B-080, PT-1-2C101-20B-081, PT-1-2C101-20B-082, PT-1-2C101-20B-083, PT-1-2C101-20B-084, PT-1-2C101-20B-085, PT-1-2C101-20B-086, PT-1-2C101-20B-087, PT-1-2C101-20B-088, PT-1-2C101-20B-089, PT-1-2C101-20B-090, PT-1-2C101-20B-091, PT-1-2C101-20B-092, PT-1-2C101-20B-093, PT-1-2C101-20B-094, PT-1-2C101-20B-095, PT-1-2C101-20B-096, PT-1-2C101-20B-097, PT-1-2C101-20B-098, PT-1-2C101-20B-099, PT-1-2C101-20B-100, PT-1-2C101-20B-101, PT-1-2C101-20B-102, PT-1-2C101-20B-103, PT-1-2C101-20B-104, PT-1-2C101-20B-105, PT-1-2C101-20B-106, PT-1-2C101-20B-107, PT-1-2C101-20B-108, PT-1-2C101-20B-109, PT-1-2C101-20B-110, PT-1-2C101-20B-111, PT-1-2C101-20B-112, PT-1-2C101-20B-113, PT-1-2C101-20B-114, PT-1-2C101-20B-115, PT-1-2C101-20B-116, PT-1-2C101-20B-117, PT-1-2C101-20B-118, PT-1-2C101-20B-119, PT-1-2C101-20B-120, PT-1-2C101-20B-121, PT-1-2C101-20B-122, PT-1-2C101-20B-123, PT-1-2C101-20B-124, PT-1-2C101-20B-125, PT-1-2C101-20B-126, PT-1-2C101-20B-127, PT-1-2C101-20B-128, PT-1-2C101-20B-129, PT-1-2C101-20B-130, PT-1-2C101-20B-131, PT-1-2C101-20B-132, PT-1-2C101-20B-133, PT-1-2C101-20B-134, PT-1-2C101-20B-135, PT-1-2C101-20B-136, PT-1-2C101-20B-137, PT-1-2C101-20B-138, PT-1-2C101-20B-139, PT-1-2C101-20B-140, PT-1-2C101-20B-141, PT-1-2C101-20B-142, PT-1-2C101-20B-143, PT-1-2C101-20B-144, PT-1-2C101-20B-145, PT-1-2C101-20B-146, PT-1-2C101-20B-147, PT-1-2C101-20B-148, PT-1-2C101-20B-149, PT-1-2C101-20B-150, PT-1-2C101-20B-151, PT-1-2C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-152, PT-1-2C101-20B-153, PT-1-2C101-20B-154, PT-1-2C101-20B-155, PT-1-2C101-20B-156, PT-1-2C101-20B-157, PT-1-2C101-20B-158, PT-1-2C101-20B-159, PT-1-2C101-20B-160, PT-1-2C101-20B-161, PT-1-2C101-20B-162, PT-1-2C101-20B-163, PT-1-2C101-20B-164, PT-1-2C101-20B-165, PT-1-2C101-20B-166, PT-1-2C101-20B-167, PT-1-2C101-20B-168, PT-1-2C101-20B-169, PT-1-2C101-20B-170, PT-1-2C101-20B-171, PT-1-2C101-20B-172, PT-1-2C101-20B-173, PT-1-2C101-20B-174, PT-1-2C101-20B-175, PT-1-2C101-20B-176, PT-1-2C101-20B-177, PT-1-2C101-20B-178, PT-1-2C101-20B-179, PT-1-2C101-20B-180, PT-1-2C101-20B-181, PT-1-2C101-20B-182, PT-1-2C101-20B-183, PT-1-2C101-20B-184, PT-1-2C101-20B-185, PT-1-2C101-20B-186, PT-1-2C101-20B-187, PT-1-2C101-20B-188, PT-1-2C101-20B-189, PT-1-2C101-20B-190, PT-1-2C101-20B-191, PT-1-2C101-20B-192, PT-1-2C101-20B-193, PT-1-2C101-20B-194, PT-1-2C101-20B-195, PT-1-2C101-20B-196, PT-1-2C101-20B-197, PT-1-2C101-20B-198, PT-1-2C101-20B-199, PT-1-2C101-20B-200, PT-1-2C101-20B-201, PT-1-2C101-20B-202, PT-1-2C101-20B-203, PT-1-2C101-20B-204, PT-1-2C101-20B-205, PT-1-2C101-20B-206, PT-1-2C101-20B-207, PT-1-2C101-20B-208, PT-1-2C101-20B-209, PT-1-2C101-20B-210, PT-1-2C101-20B-211, PT-1-2C101-20B-212, PT-1-2C101-20B-213, PT-1-2C101-20B-214, PT-1-2C101-20B-215, PT-1-2C101-20B-216, PT-1-2C101-20B-217, PT-1-2C101-20B-218, PT-1-2C101-20B-219, PT-1-2C101-20B-220, PT-1-2C101-20B-221, PT-1-2C101-20B-222, PT-1-2C101-20B-223, PT-1-2C101-20B-224, PT-1-2C101-20B-225, PT-1-2C101-20B-226, PT-1-2C101-20B-227, PT-1-2C101-20B-228, PT-1-2C101-20B-229, PT-1-2C101-20B-230, PT-1-2C101-20B-231, PT-1-2C101-20B-232, PT-1-2C101-20B-233, PT-1-2C101-20B-234, PT-1-2C101-20B-235, PT-1-2C101-20B-236, PT-1-2C101-20B-237, PT-1-2C101-20B-238, PT-1-2C101-20B-239, PT-1-2C101-20B-240, PT-1-2C101-20B-241, PT-1-2C101-20B-242, PT-1-2C101-20B-243, PT-1-2C101-20B-244, PT-1-2C101-20B-245, PT-1-2C101-20B-246, PT-1-2C101-20B-247, PT-1-2C101-20B-248, PT-1-2C101-20B-249, PT-1-2C101-20B-250, PT-1-2C101-20B-251, PT-1-2C101-20B-252, PT-1-2C101-20B-253, PT-1-2C101-20B-254, PT-1-2C101-20B-255, PT-1-2C101-20B-256, PT-1-2C101-20B-257, PT-1-2C101-20B-258, PT-1-2C101-20B-259, PT-1-2C101-20B-260, PT-1-2C101-20B-261, PT-1-2C101-20B-262, PT-1-2C101-20B-263, PT-1-2C101-20B-264, PT-1-2C101-20B-265, PT-1-2C101-20B-266, PT-1-2C101-20B-267, PT-1-2C101-20B-268, PT-1-2C101-20B-269, PT-1-2C101-20B-270, PT-1-2C101-20B-271, PT-1-2C101-20B-272, PT-1-2C101-20B-273, PT-1-2C101-20B-274, PT-1-2C101-20B-275, PT-1-2C101-20B-276, PT-1-2C101-20B-277, PT-1-2C101-20B-278, PT-1-2C101-20B-279, PT-1-2C101-20B-280, PT-1-2C101-20B-281, PT-1-2C101-20B-282, PT-1-2C101-20B-283, PT-1-2C101-20B-284, PT-1-2C101-20B-285, PT-1-2C101-20B-286, PT-1-2C101-20B-287, PT-1-2C101-20B-288, PT-1-2C101-20B-289, PT-1-2C101-20B-290, PT-1-2C101-20B-291, PT-1-2C101-20B-292, PT-1-2C101-20B-293, PT-1-2C101-20B-294, PT-1-2C101-20B-295, PT-1-2C101-20B-296, PT-1-2C101-20B-297, PT-1-2C101-20B-298, PT-1-2C101-20B-299, PT-1-2C101-20B-300, PT-1-2C101-20B-301, PT-1-2C101-20B-302, PT-1-2C101-20B-303, PT-1-2C101-20B-304, PT-1-2C101-20B-305, PT-1-2C101-20B-306, PT-1-2C101-20B-307, PT-1-2C101-20B-308, PT-1-2C101-20B-309, PT-1-2C101-20B-310, PT-1-2C101-20B-311, PT-1-2C101-20B-312, PT-1-2C101-20B-313, PT-1-2C101-20B-314, PT-1-2C101-20B-315, PT-1-2C101-20B-316, PT-1-2C101-20B-317, PT-1-2C101-20B-318, PT-1-2C101-20B-319, PT-1-2C101-20B-320, PT-1-2C101-20B-321, PT-1-2C101-20B-322, PT-1-2C101-20B-323, PT-1-2C101-20B-324, PT-1-2C101-20B-325, PT-1-2C101-20B-326, PT-1-2C101-20B-327, PT-1-2C101-20B-328, PT-1-2C101-20B-329, PT-1-2C101-20B-330, PT-1-2C101-20B-331, PT-1-2C101-20B-332, PT-1-2C101-20B-333, PT-1-2C101-20B-334, PT-1-2C101-20B-335, PT-1-2C101-20B-336, PT-1-2C101-20B-337, PT-1-2C101-20B-338, PT-1-2C101-20B-339, PT-1-2C101-20B-340, PT-1-2C101-20B-341, PT-1-2C101-20B-342, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2C101-20B-343, PT-1-2C101-20B-344, PT-1-2C101-20B-345, PT-1-2C101-20B-346, PT-1-2C101-20B-347, PT-1-2C101-20B-348, PT-1-2C101-20B-349, PT-1-2C101-20B-350, PT-1-2C101-20B-351, PT-1-2C101-20B-352, PT-1-2C101-20B-353, PT-1-2C101-20B-354, PT-1-2C101-20B-355, PT-1-2C101-20B-356, PT-1-2C101-20B-357, PT-1-2C101-20B-358, PT-1-2C101-20B-359, PT-1-2C101-20B-360, PT-1-2C101-20B-361, PT-1-2C101-20B-362, PT-1-2C101-20B-363, PT-1-2C101-20B-364, PT-1-2C101-20B-365, PT-1-2C101-20B-366, PT-1-2C101-20B-367, PT-1-2C101-20B-368, PT-1-2C101-20B-369, PT-1-2C101-20B-370, PT-1-2C101-20B-371, PT-1-2C101-20B-372, PT-1-2C101-20B-373, PT-1-2C101-20B-374, PT-1-2C101-20B-375, PT-1-2C101-20B-376, PT-1-2C101-20B-377, PT-1-2C101-20B-378, PT-1-2C101-20B-379, PT-1-2C101-20B-380, PT-1-2C101-20B-381, PT-1-2C101-20B-382, PT-1-2C101-20B-383, PT-1-2C101-20B-384, PT-1-2C101-20B-385, PT-1-2C101-20B-386, PT-1-2C101-20B-387, PT-1-2C101-20B-388, PT-1-2C101-20B-389, PT-1-2C101-20B-390, PT-1-2C101-20B-391, PT-1-2C101-20B-392, PT-1-2C101-20B-393, PT-1-2C101-20B-394, PT-1-2C101-20B-395, PT-1-2C101-20B-396, PT-1-2C101-20B-397, PT-1-2C101-20B-398, PT-1-2C101-20B-399, PT-1-2C101-20B-400, PT-1-2C101-20B-401, PT-1-2C101-20B-402, PT-1-2C101-20B-403, PT-1-2C101-20B-404, PT-1-2C101-20B-405, PT-1-2C101-20B-406, PT-1-2C101-20B-407, PT-1-2C101-20B-408, PT-1-2C101-20B-409, PT-1-2C101-20B-410, PT-1-2C101-20B-411, PT-1-2C101-20B-412, PT-1-2C101-20B-413, PT-1-2C101-20B-414, PT-1-2C101-20B-415, PT-1-2C101-20B-416, PT-1-2C101-20B-417, PT-1-2C101-20B-418, PT-1-2C101-20B-419, PT-1-2C101-20B-420, PT-1-2C101-20B-421, PT-1-2C101-20B-422, PT-1-2C101-20B-423, PT-1-2C101-20B-424, PT-1-2C101-20B-425, PT-1-2C101-20B-426, PT-1-2C101-20B-427, PT-1-2C101-20B-428, PT-1-2C101-20B-429, PT-1-2C101-20B-430, PT-1-2C101-20B-431, PT-1-2C101-20B-432, PT-1-2C101-20B-433, PT-1-2C101-20B-434, PT-1-2C101-20B-435, PT-1-2C101-20B-436, PT-1-2C101-20B-437, PT-1-2C101-20B-438, PT-1-2C101-20B-439, PT-1-2C101-20B-440, PT-1-2C101-20B-441, PT-1-2C101-20B-442, PT-1-2C101-20B-443, PT-1-2C101-20B-444, PT-1-2C101-20B-445, PT-1-2C101-20B-446, PT-1-2C101-20B-447, PT-1-2C101-20B-448, PT-1-2C101-20B-449, PT-1-2C101-20B-450, PT-1-2C101-20B-451, PT-1-2C101-20B-452, PT-1-2C101-20B-453, PT-1-2C101-20B-454, PT-1-2C101-20B-455, PT-1-2C101-20B-456, PT-1-2C101-20B-457, PT-1-2C101-20B-458, PT-1-2C101-20B-459, PT-1-2C101-20B-460, PT-1-2C101-20B-461, PT-1-2C101-20B-462, PT-1-2C101-20B-463, PT-1-2C101-20B-464, PT-1-2C101-20B-465, PT-1-2C101-20B-466, PT-1-2C101-20B-467, PT-1-2C101-20B-468, PT-1-2C101-20B-469, PT-1-2C101-20B-470, PT-1-2C101-20B-471, PT-1-2C101-20B-472, PT-1-2C101-20B-473, PT-1-2C101-20B-474, PT-1-2C101-20B-475, PT-1-2C101-20B-476, PT-1-2C101-20B-477, PT-1-2C101-20B-478, PT-1-2C101-20B-479, PT-1-2C101-20B-480, PT-1-2C101-20B-481, PT-1-2C101-20B-482, PT-1-2C101-20B-483, PT-1-2C101-20B-484, PT-1-2C101-20B-485, PT-1-2C101-20B-486, PT-1-2C101-20B-487, PT-1-2C101-20B-488, PT-1-2C101-20B-489, PT-1-2C101-20B-490, PT-1-2C101-20B-491, PT-1-2C101-20B-492, PT-1-2C101-20B-493, PT-1-2C101-20B-494, PT-1-2C101-20B-495, PT-1-2C101-20B-496, PT-1-2C101-20B-497, PT-1-2C101-20B-498, PT-1-2C101-20B-499, PT-1-2C101-20B-500, PT-1-2C101-20B-501, PT-1-2C101-20B-502, PT-1-2C101-20B-503, PT-1-2C101-20B-504, PT-1-2C101-20B-505, PT-1-2C101-20B-506, PT-1-2C101-20B-507, PT-1-2C101-20B-508, PT-1-2C101-20B-509, PT-1-2C101-20B-510, PT-1-2C101-20B-511, PT-1-2C101-20B-512, PT-1-2C101-20B-513, PT-1-2C101-20B-514, PT-1-2C101-20B-515, PT-1-2C101-20B-516, PT-1-2C101-20B-517, PT-1-2C101-20B-518, PT-1-2C101-20B-519, PT-1-2C101-20B-520, PT-1-2C101-20B-521, PT-1-2C101-20B-522, PT-1-2C101-20B-523, PT-1-2C101-20B-524, PT-1-2C101-20B-525, PT-1-2C101-20B-526, PT-1-2C101-20B-527, PT-1-2C101-20B-528, PT-1-2C101-20B-529, PT-1-2C101-20B-530, PT-1-2C101-20B-531, PT-1-2C101-20B-532, PT-1-2C101-20B-533,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-2C101-20B-534, PT-1-2C101-20B-535, PT-1-2C101-20B-536, PT-1-2C101-20B-537, PT-1-2C101-20B-538, PT-1-2C101-20B-539, PT-1-2C101-20B-540, PT-1-2C101-20B-541, PT-1-2C101-20B-542, PT-1-2C101-20B-543, PT-1-2C101-20B-544, PT-1-2C101-20B-545, PT-1-2C101-20B-546, PT-1-2C101-20B-547, PT-1-2C101-20B-548, PT-1-2C101-20B-549, PT-1-2C101-20B-550, PT-1-2C101-20B-551, PT-1-2C101-20B-552, PT-1-2C101-20B-553, PT-1-2C101-20B-554, PT-1-2C101-20B-555, PT-1-2C101-20B-556, PT-1-2C101-20B-557, PT-1-2C101-20B-558, PT-1-2C101-20B-559, PT-1-2C101-20B-560, PT-1-2C101-20B-561, PT-1-2C101-20B-562, PT-1-2C101-20B-563, PT-1-2C101-20B-564, PT-1-2C101-20B-565, PT-1-2C101-20B-566, PT-1-2C101-20B-567, PT-1-2C101-20B-568, PT-1-2C101-20B-569, PT-1-2C101-20B-570, PT-1-2C101-20B-571, PT-1-2C101-20B-572, PT-1-2C101-20B-573, PT-1-2C101-20B-574, PT-1-2C101-20B-575, PT-1-2C101-20B-576, PT-1-2C101-20B-577, PT-1-2C101-20B-578, PT-1-2C101-20B-579, PT-1-2C101-20B-580, PT-1-2C101-20B-581, PT-1-2C101-20B-582, PT-1-2C101-20B-583, PT-1-2C101-20B-584, PT-1-2C101-20B-585, PT-1-2C101-20B-586, PT-1-2C101-20B-587, PT-1-2C101-20B-588, PT-1-2C101-20B-589, PT-1-2C101-20B-590, PT-1-2C101-20B-591, PT-1-2C101-20B-592, PT-1-2C101-20B-593, PT-1-2C101-20B-594, PT-1-2C101-20B-595, PT-1-2C101-20B-596, PT-1-2C101-20B-597, PT-1-2C101-20B-598, PT-1-2C101-20B-599, PT-1-2C101-20B-600, PT-1-2C101-20B-601, PT-1-2C101-20B-602, PT-1-2C101-20B-603, PT-1-2C101-20B-604, PT-1-2C101-20B-605, PT-1-2C101-20B-606, PT-1-2C101-20B-607, PT-1-2C101-20B-608, PT-1-2C101-20B-609, PT-1-2C101-20B-610, PT-1-2C101-20B-611, PT-1-2C101-20B-612, PT-1-2C101-20B-613, PT-1-2C101-20B-614, PT-1-2C101-20B-615, PT-1-2C101-20B-616, PT-1-2C101-20B-617, PT-1-2C101-20B-618, PT-1-2C101-20B-619, PT-1-2C101-20B-620, PT-1-2C101-20B-621, PT-1-2C101-20B-622, PT-1-2C101-20B-623, PT-1-2C101-20B-624, PT-1-2C101-20B-625, PT-1-2C101-20B-626, PT-1-2C101-20B-627, PT-1-2C101-20B-628, PT-1-2C101-20B-629, PT-1-2C101-20B-630, PT-1-2C101-20B-631, PT-1-2C101-20B-632, PT-1-2C101-20B-633, PT-1-2C101-20B-634, PT-1-2C101-20B-635, PT-1-2C101-20B-636, PT-1-2C101-20B-637, PT-1-2C101-20B-638, PT-1-2C101-20B-639, PT-1-2C101-20B-640, PT-1-2C101-20B-641, PT-1-2C101-20B-642, PT-1-2C101-20B-643, PT-1-2C101-20B-644, PT-1-2C101-20B-645, PT-1-2C101-20B-646, PT-1-2C101-20B-647, PT-1-2C101-20B-648, PT-1-2C101-20B-649, PT-1-2C101-20B-650, PT-1-2C101-20B-651, PT-1-2C101-20B-652, PT-1-2C101-20B-653, PT-1-2C101-20B-654, PT-1-2C101-20B-655, PT-1-2C101-20B-656, PT-1-2C101-20B-657, PT-1-2C101-20B-658, PT-1-2C101-20B-659, PT-1-2C101-20B-660, PT-1-2C101-20B-661, PT-1-2C101-20B-662, PT-1-2C101-20B-663, PT-1-2C101-20B-664, PT-1-2C101-20B-665, PT-1-2C101-20B-666, PT-1-2C101-20B-667, PT-1-2C101-20B-668, PT-1-2C101-20B-669, PT-1-2C101-20B-670, PT-1-2C101-20B-671, PT-1-2C101-20B-672, PT-1-2C101-20B-673, PT-1-2C101-20B-674, PT-1-2C101-20B-675, PT-1-2C101-20B-676, PT-1-2C101-20B-677, PT-1-2C101-20B-678, PT-1-2C101-20B-679, PT-1-2C101-20B-680, PT-1-2C101-20B-681, PT-1-2C101-20B-682, PT-1-2C101-20B-683, PT-1-2C101-20B-684, PT-1-2C101-20B-685, PT-1-2C101-20B-686, PT-1-2C101-20B-687, PT-1-2C101-20B-688, PT-1-2C101-20B-689, PT-1-2C101-20B-690, PT-1-2C101-20B-691, PT-1-2C101-20B-692, PT-1-2C101-20B-693, PT-1-2C101-20B-694, PT-1-2C101-20B-695, PT-1-2C101-20B-696, PT-1-2C101-20B-697, PT-1-2C101-20B-698, PT-1-2C101-20B-699, PT-1-2C101-20B-700, PT-1-2C101-20B-701, PT-1-2C101-20B-702, PT-1-2C101-20B-703, PT-1-2C101-20B-704, PT-1-2C101-20B-705, PT-1-2C101-20B-706, PT-1-2C101-20B-707, PT-1-2C101-20B-708, PT-1-2C101-20B-709, PT-1-2C101-20B-710, PT-1-2C101-20B-711, PT-1-2C101-20B-712, PT-1-2C101-20B-713, PT-1-2C101-20B-714, PT-1-2C101-20B-715, PT-1-2C101-20B-716, PT-1-2C101-20B-717, PT-1-2C101-20B-718, PT-1-2C101-20B-719, PT-1-2C101-20B-720, PT-1-2C101-20B-721, PT-1-2C101-20B-722, PT-1-2C101-20B-723, PT-1-2C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-724, PT-1-2C101-20B-725, PT-1-2C101-20B-726, PT-1-2C101-20B-727, PT-1-2C101-20B-728, PT-1-2C101-20B-729, PT-1-2C101-20B-730, PT-1-2C101-20B-731, PT-1-2C101-20B-732, PT-1-2C101-20B-733, PT-1-2C101-20B-734, PT-1-2C101-20B-735, PT-1-2C101-20B-736, PT-1-2C101-20B-737, PT-1-2C101-20B-738, PT-1-2C101-20B-739, PT-1-2C101-20B-740, PT-1-2C101-20B-741, PT-1-2C101-20B-742, PT-1-2C101-20B-743, PT-1-2C101-20B-744, PT-1-2C101-20B-745, PT-1-2C101-20B-746, PT-1-2C101-20B-747, PT-1-2C101-20B-748, PT-1-2C101-20B-749, PT-1-2C101-20B-750, PT-1-2C101-20B-751, PT-1-2C101-20B-752, PT-1-2C101-20B-753, PT-1-2C101-20B-754, PT-1-2C101-20B-755, PT-1-2C101-20B-756, PT-1-2C101-20B-757, PT-1-2C101-20B-758, PT-1-2C101-20B-759, PT-1-2C101-20B-760, PT-1-2C101-20B-761, PT-1-2C101-20B-762, PT-1-2C101-20B-763, PT-1-2C101-20B-764, PT-1-2C101-20B-765, PT-1-2C101-20B-766, PT-1-2C101-20B-767, PT-1-2C101-20B-768, PT-1-2C101-20B-769, PT-1-2C101-20B-770, PT-1-2C101-20B-771, PT-1-2C101-20B-772, PT-1-2C101-20B-773, PT-1-2C101-20B-774, PT-1-2C101-20B-775, PT-1-2C101-20B-776, PT-1-2C101-20B-777, PT-1-2C101-20B-778, PT-1-2C101-20B-779, PT-1-2C101-20B-780, PT-1-2C101-20B-781, PT-1-2C101-20B-782, PT-1-2C101-20B-783, PT-1-2C101-20B-784, PT-1-2C101-20B-785, PT-1-2C101-20B-786, PT-1-2C101-20B-787, PT-1-2C101-20B-788, PT-1-2C101-20B-789, PT-1-2C101-20B-790, PT-1-2C101-20B-791, PT-1-2C101-20B-792, PT-1-2C101-20B-793, PT-1-2C101-20B-794, PT-1-2C101-20B-795, PT-1-2C101-20B-796, PT-1-2C101-20B-797, PT-1-2C101-20B-798, PT-1-2C101-20B-799, PT-1-2C101-20B-800, PT-1-2C101-20B-801, PT-1-2C101-20B-802, PT-1-2C101-20B-803, PT-1-2C101-20B-804, PT-1-2C101-20B-805, PT-1-2C101-20B-806, PT-1-2C101-20B-807, PT-1-2C101-20B-808, PT-1-2C101-20B-809, PT-1-2C101-20B-810, PT-1-2C101-20B-811, PT-1-2C101-20B-812, PT-1-2C101-20B-813, PT-1-2C101-20B-814, PT-1-2C101-20B-815, PT-1-2C101-20B-816, PT-1-2C101-20B-817, PT-1-2C101-20B-818, PT-1-2C101-20B-819, PT-1-2C101-20B-820, PT-1-2C101-20B-821, PT-1-2C101-20B-822, PT-1-2C101-20B-823, PT-1-2C101-20B-824, PT-1-2C101-20B-825, PT-1-2C101-20B-826, PT-1-2C101-20B-827, PT-1-2C101-20B-828, PT-1-2C101-20B-829, PT-1-2C101-20B-830, PT-1-2C101-20B-831, PT-1-2C101-20B-832, PT-1-2C101-20B-833, PT-1-2C101-20B-834, PT-1-2C101-20B-835, PT-1-2C101-20B-836, PT-1-2C101-20B-837, PT-1-2C101-20B-838, PT-1-2C101-20B-839, PT-1-2C101-20B-840, PT-1-2C101-20B-841, PT-1-2C101-20B-842, PT-1-2C101-20B-843, PT-1-2C101-20B-844, PT-1-2C101-20B-845, PT-1-2C101-20B-846, PT-1-2C101-20B-847, PT-1-2C101-20B-848, PT-1-2C101-20B-849, PT-1-2C101-20B-850, PT-1-2C101-20B-851, PT-1-2C101-20B-852, PT-1-2C101-20B-853, PT-1-2C101-20B-854, PT-1-2C101-20B-855, PT-1-2C101-20B-856, PT-1-2C101-20B-857, PT-1-2C101-20B-858, PT-1-2C101-20B-859, PT-1-2C101-20B-860, PT-1-2C101-20B-861, PT-1-2C101-20B-862, PT-1-2C101-20B-863, PT-1-2C101-20B-864, PT-1-2C101-20B-865, PT-1-2C101-20B-866, PT-1-2C101-20B-867, PT-1-2C101-20B-868, PT-1-2C101-20B-869, PT-1-2C101-20B-870, PT-1-2C101-20B-871, PT-1-2C101-20B-872, PT-1-2C101-20B-873, PT-1-2C101-20B-874, PT-1-2C101-20B-875, PT-1-2C101-20B-876, PT-1-2C101-20B-877, PT-1-2C101-20B-878, PT-1-2C101-20B-879, PT-1-2C101-20B-880, PT-1-2C101-20B-881, PT-1-2C101-20B-882, PT-1-2C101-20B-883, PT-1-2C101-20B-884, PT-1-2C101-20B-885, PT-1-2C101-20B-886, PT-1-2C101-20B-887, PT-1-2C101-20B-888, PT-1-2C101-20B-889, PT-1-2C101-20B-890, PT-1-2C101-20B-891, PT-1-2C101-20B-892, PT-1-2C101-20B-893, PT-1-2C101-20B-894, PT-1-2C101-20B-895, PT-1-2C101-20B-896, PT-1-2C101-20B-897, PT-1-2C101-20B-898, PT-1-2C101-20B-899, PT-1-2C101-20B-900, PT-1-2C101-20B-901, PT-1-2C101-20B-902, PT-1-2C101-20B-903, PT-1-2C101-20B-904, PT-1-2C101-20B-905, PT-1-2C101-20B-906, PT-1-2C101-20B-907, PT-1-2C101-20B-908, PT-1-2C101-20B-909, PT-1-2C101-20B-910, PT-1-2C101-20B-911, PT-1-2C101-20B-912, PT-1-2C101-20B-913, PT-1-2C101-20B-914, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2C101-20B-915, PT-1-2C101-20B-916, PT-1-2C101-20B-917, PT-1-2C101-20B-918, PT-1-2C101-20B-919, PT-1-2C101-20B-920, PT-1-2C101-20B-921, PT-1-2C101-20B-922, PT-1-2C101-20B-923, PT-1-2C101-20B-924, PT-1-2C101-20B-925, PT-1-2C101-20B-926, PT-1-2C101-20B-927, PT-1-2C101-20B-928, PT-1-2C101-20B-929, PT-1-2C101-20B-930, PT-1-2C101-20B-931, PT-1-2C101-20B-932, PT-1-2C101-20B-933, PT-1-2C101-20B-934, PT-1-2C101-20B-935, PT-1-2C101-20B-936, PT-1-2C101-20B-937, PT-1-2C101-20B-938, PT-1-2C101-20B-939, PT-1-2C101-20B-940, PT-1-2C101-20B-941, PT-1-2C101-20B-942, PT-1-2C101-20B-943, PT-1-2C101-20B-944, PT-1-2C101-20B-945, PT-1-2C101-20B-946, PT-1-2C101-20B-947, PT-1-2C101-20B-948, PT-1-2C101-20B-949, PT-1-2C101-20B-950, PT-1-2C101-20B-951, PT-1-2C101-20B-952, PT-1-2C101-20B-953, PT-1-2C101-20B-954, PT-1-2C101-20B-955, PT-1-2C101-20B-956, PT-1-2C101-20B-957, PT-1-2C101-20B-958, PT-1-2C101-20B-959, PT-1-2C101-20B-960, PT-1-2C101-20B-961, PT-1-2C101-20B-962, PT-1-2C101-20B-963, PT-1-2C101-20B-964, PT-1-2C101-20B-965, PT-1-2C101-20B-966, PT-1-2C101-20B-967, PT-1-2C101-20B-968, PT-1-2C101-20B-969, PT-1-2C101-20B-970, PT-1-2C101-20B-971, PT-1-2C101-20B-972, PT-1-2C101-20B-973, PT-1-2C101-20B-974, PT-1-2C101-20B-975, PT-1-2C101-20B-976, PT-1-2C101-20B-977, PT-1-2C101-20B-978, PT-1-2C101-20B-979, PT-1-2C101-20B-980, PT-1-2C101-20B-981, PT-1-2C101-20B-982, PT-1-2C101-20B-983, PT-1-2C101-20B-984, PT-1-2C101-20B-985, PT-1-2C101-20B-986, PT-1-2C101-20B-987, PT-1-2C101-20B-988, PT-1-2C101-20B-989, PT-1-2C101-20B-990, PT-1-2C101-20B-991, PT-1-2C101-20B-992, PT-1-2C101-20B-993, PT-1-2C101-20B-994, PT-1-2C101-20B-995, PT-1-2C101-20B-996, PT-1-2C101-20B-997, PT-1-2C101-20B-998, PT-1-2C101-20B-999, PT-1-2C109-20B-001, PT-1-2C109-20B-002, PT-1-2C109-20B-003, PT-1-2C109-20B-004, PT-1-2C109-20B-005, PT-1-2C109-20B-006, PT-1-2C109-20B-007, PT-1-2C109-20B-008, PT-1-2C109-20B-009, PT-1-2C109-20B-010, PT-1-2C109-20B-011, PT-1-2C109-20B-012, PT-1-2C109-20B-013, PT-1-2C109-20B-014, PT-1-2C109-20B-015, PT-1-2C109-20B-016, PT-1-2C109-20B-017, PT-1-2C109-20B-018, PT-1-2C109-20B-019, PT-1-2C109-20B-020, PT-1-2C109-20B-021, PT-1-2C109-20B-022, PT-1-2C109-20B-023, PT-1-2C109-20B-024, PT-1-2C109-20B-025, PT-1-2C109-20B-026, PT-1-2C109-20B-027, PT-1-2C109-20B-028, PT-1-2C109-20B-029, PT-1-2C109-20B-030, PT-1-2C109-20B-031, PT-1-2C109-20B-032, PT-1-2C109-20B-033, PT-1-2C109-20B-034, PT-1-2C109-20B-035, PT-1-2C109-20B-036, PT-1-2C109-20B-037, PT-1-2C109-20B-038, PT-1-2C109-20B-039, PT-1-2C109-20B-040, PT-1-2C109-20B-041, PT-1-2C109-20B-042, PT-1-2C109-20B-043, PT-1-2C109-20B-044, PT-1-2C109-20B-045, PT-1-2C109-20B-046, PT-1-2C109-20B-047, PT-1-2C109-20B-048, PT-1-2C109-20B-049, PT-1-2C109-20B-050, PT-1-2C109-20B-051, PT-1-2C109-20B-052, PT-1-2C109-20B-053, PT-1-2C109-20B-054, PT-1-2C109-20B-055, PT-1-2C109-20B-056, PT-1-2C109-20B-057, PT-1-2C109-20B-058, PT-1-2C109-20B-059, PT-1-2C109-20B-060, PT-1-2C109-20B-061, PT-1-2C109-20B-062, PT-1-2C109-20B-063, PT-1-2C109-20B-064, PT-1-2C109-20B-065, PT-1-2C109-20B-066, PT-1-2C109-20B-067, PT-1-2C109-20B-068, PT-1-2C109-20B-069, PT-1-2C109-20B-070, PT-1-2C109-20B-071, PT-1-2C109-20B-072, PT-1-2C109-20B-073, PT-1-2C109-20B-074, PT-1-2C109-20B-075, PT-1-2C109-20B-076, PT-1-2C109-20B-077, PT-1-2C109-20B-078, PT-1-2C109-20B-079, PT-1-2C109-20B-080, PT-1-2C109-20B-081, PT-1-2C109-20B-082, PT-1-2C109-20B-083, PT-1-2C109-20B-084, PT-1-2C109-20B-085, PT-1-2C109-20B-086, PT-1-2C109-20B-087, PT-1-2C109-20B-088, PT-1-2C109-20B-089, PT-1-2C109-20B-090, PT-1-2C109-20B-091, PT-1-2C109-20B-092, PT-1-2C109-20B-093, PT-1-2C109-20B-094, PT-1-2C109-20B-095, PT-1-2C109-20B-096, PT-1-2C109-20B-097, PT-1-2C109-20B-098, PT-1-2C109-20B-099, PT-1-2C109-20B-100, PT-1-2C109-20B-101, PT-1-2C109-20B-102, PT-1-2C109-20B-103, PT-1-2C109-20B-104, PT-1-2C109-20B-105, PT-1-2C109-20B-106,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-2C109-20B-107, PT-1-2C109-20B-108, PT-1-2C109-20B-109, PT-1-2C109-20B-110, PT-1-2C109-20B-111, PT-1-2C109-20B-112, PT-1-2C109-20B-113, PT-1-2C109-20B-114, PT-1-2C109-20B-115, PT-1-2C109-20B-116, PT-1-2C109-20B-117, PT-1-2C109-20B-118, PT-1-2C109-20B-119, PT-1-2C109-20B-120, PT-1-2C109-20B-121, PT-1-2C109-20B-122, PT-1-2C109-20B-123, PT-1-2C109-20B-124, PT-1-2C109-20B-125, PT-1-2C109-20B-126, PT-1-2C109-20B-127, PT-1-2C109-20B-128, PT-1-2C109-20B-129, PT-1-2C109-20B-130, PT-1-2C109-20B-131, PT-1-2C109-20B-132, PT-1-2C109-20B-133, PT-1-2C109-20B-134, PT-1-2C109-20B-135, PT-1-2C109-20B-136, PT-1-2C109-20B-137, PT-1-2C109-20B-138, PT-1-2C109-20B-139, PT-1-2C109-20B-140, PT-1-2C109-20B-141, PT-1-2C109-20B-142, PT-1-2C109-20B-143, PT-1-2C109-20B-144, PT-1-2C109-20B-145, PT-1-2C109-20B-146, PT-1-2C109-20B-147, PT-1-2C109-20B-148, PT-1-2C109-20B-149, PT-1-2C109-20B-150, PT-1-2C109-20B-151, PT-1-2C109-20B-152, PT-1-2C109-20B-153, PT-1-2C109-20B-154, PT-1-2C109-20B-155, PT-1-2C109-20B-156, PT-1-2C109-20B-157, PT-1-2C109-20B-158, PT-1-2C109-20B-159, PT-1-2C109-20B-160, PT-1-2C109-20B-161, PT-1-2C109-20B-162, PT-1-2C109-20B-163, PT-1-2C109-20B-164, PT-1-2C109-20B-165, PT-1-2C109-20B-166, PT-1-2C109-20B-167, PT-1-2C109-20B-168, PT-1-2C109-20B-169, PT-1-2C109-20B-170, PT-1-2C109-20B-171, PT-1-2C109-20B-172, PT-1-2C109-20B-173, PT-1-2C109-20B-174, PT-1-2C109-20B-175, PT-1-2C109-20B-176, PT-1-2C109-20B-177, PT-1-2C109-20B-178, PT-1-2C109-20B-179, PT-1-2C109-20B-180, PT-1-2C109-20B-181, PT-1-2C109-20B-182, PT-1-2C109-20B-183, PT-1-2C109-20B-184, PT-1-2C109-20B-185, PT-1-2C109-20B-186, PT-1-2C109-20B-187, PT-1-2C109-20B-188, PT-1-2C109-20B-189, PT-1-2C109-20B-190, PT-1-2C109-20B-191, PT-1-2C109-20B-192, PT-1-2C109-20B-193, PT-1-2C109-20B-194, PT-1-2C109-20B-195, PT-1-2C109-20B-196, PT-1-2C109-20B-197, PT-1-2C109-20B-198, PT-1-2C109-20B-199, PT-1-2C109-20B-200, PT-1-2C109-20B-201, PT-1-2C109-20B-202, PT-1-2C109-20B-203, PT-1-2C109-20B-204, PT-1-2C109-20B-205, PT-1-2C109-20B-206, PT-1-2C109-20B-207, PT-1-2C109-20B-208, PT-1-2C109-20B-209, PT-1-2C109-20B-210, PT-1-2C109-20B-211, PT-1-2C109-20B-212, PT-1-2C109-20B-213, PT-1-2C109-20B-214, PT-1-2C109-20B-215, PT-1-2C109-20B-216, PT-1-2C109-20B-217, PT-1-2C109-20B-218, PT-1-2C109-20B-219, PT-1-2C109-20B-220, PT-1-2C109-20B-221, PT-1-2C109-20B-222, PT-1-2C109-20B-223, PT-1-2C109-20B-224, PT-1-2C109-20B-225, PT-1-2C109-20B-226, PT-1-2C109-20B-227, PT-1-2C109-20B-228, PT-1-2C109-20B-229, PT-1-2C109-20B-230, PT-1-2C109-20B-231, PT-1-2C109-20B-232, PT-1-2C109-20B-233, PT-1-2C109-20B-234, PT-1-2C109-20B-235, PT-1-2C109-20B-236, PT-1-2C109-20B-237, PT-1-2C109-20B-238, PT-1-2C109-20B-239, PT-1-2C109-20B-240, PT-1-2C109-20B-241, PT-1-2C109-20B-242, PT-1-2C109-20B-243, PT-1-2C109-20B-244, PT-1-2C109-20B-245, PT-1-2C109-20B-246, PT-1-2C109-20B-247, PT-1-2C109-20B-248, PT-1-2C109-20B-249, PT-1-2C109-20B-250, PT-1-2C109-20B-251, PT-1-2C109-20B-252, PT-1-2C109-20B-253, PT-1-2C109-20B-254, PT-1-2C109-20B-255, PT-1-2C109-20B-256, PT-1-2C109-20B-257, PT-1-2C109-20B-258, PT-1-2C109-20B-259, PT-1-2C109-20B-260, PT-1-2C109-20B-261, PT-1-2C109-20B-262, PT-1-2C109-20B-263, PT-1-2C109-20B-264, PT-1-2C109-20B-265, PT-1-2C109-20B-266, PT-1-2C109-20B-267, PT-1-2C109-20B-268, PT-1-2C109-20B-269, PT-1-2C109-20B-270, PT-1-2C109-20B-271, PT-1-2C109-20B-272, PT-1-2C109-20B-273, PT-1-2C109-20B-274, PT-1-2C109-20B-275, PT-1-2C109-20B-276, PT-1-2C109-20B-277, PT-1-2C109-20B-278, PT-1-2C109-20B-279, PT-1-2C109-20B-280, PT-1-2C109-20B-281, PT-1-2C109-20B-282, PT-1-2C109-20B-283, PT-1-2C109-20B-284, PT-1-2C109-20B-285, PT-1-2C109-20B-286, PT-1-2C109-20B-287, PT-1-2C109-20B-288, PT-1-2C109-20B-289, PT-1-2C109-20B-290, PT-1-2C109-20B-291, PT-1-2C109-20B-292, PT-1-2C109-20B-293, PT-1-2C109-20B-294, PT-1-2C109-20B-295, PT-1-2C109-20B-296, PT-1-2C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-297, PT-1-2C109-20B-298, PT-1-2C109-20B-299, PT-1-2C109-20B-300, PT-1-2C109-20B-301, PT-1-2C109-20B-302, PT-1-2C109-20B-303, PT-1-2C109-20B-304, PT-1-2C109-20B-305, PT-1-2C109-20B-306, PT-1-2C109-20B-307, PT-1-2C109-20B-308, PT-1-2C109-20B-309, PT-1-2C109-20B-310, PT-1-2C109-20B-311, PT-1-2C109-20B-312, PT-1-2C109-20B-313, PT-1-2C109-20B-314, PT-1-2C109-20B-315, PT-1-2C109-20B-316, PT-1-2C109-20B-317, PT-1-2C109-20B-318, PT-1-2C109-20B-319, PT-1-2C109-20B-320, PT-1-2C109-20B-321, PT-1-2C109-20B-322, PT-1-2C109-20B-323, PT-1-2C109-20B-324, PT-1-2C109-20B-325, PT-1-2C109-20B-326, PT-1-2C109-20B-327, PT-1-2C109-20B-328, PT-1-2C109-20B-329, PT-1-2C109-20B-330, PT-1-2C109-20B-331, PT-1-2C109-20B-332, PT-1-2C109-20B-333, PT-1-2C109-20B-334, PT-1-2C109-20B-335, PT-1-2C109-20B-336, PT-1-2C109-20B-337, PT-1-2C109-20B-338, PT-1-2C109-20B-339, PT-1-2C109-20B-340, PT-1-2C109-20B-341, PT-1-2C109-20B-342, PT-1-2C109-20B-343, PT-1-2C109-20B-344, PT-1-2C109-20B-345, PT-1-2C109-20B-346, PT-1-2C109-20B-347, PT-1-2C109-20B-348, PT-1-2C109-20B-349, PT-1-2C109-20B-350, PT-1-2C109-20B-351, PT-1-2C109-20B-352, PT-1-2C109-20B-353, PT-1-2C109-20B-354, PT-1-2C109-20B-355, PT-1-2C109-20B-356, PT-1-2C109-20B-357, PT-1-2C109-20B-358, PT-1-2C109-20B-359, PT-1-2C109-20B-360, PT-1-2C109-20B-361, PT-1-2C109-20B-362, PT-1-2C109-20B-363, PT-1-2C109-20B-364, PT-1-2C109-20B-365, PT-1-2C109-20B-366, PT-1-2C109-20B-367, PT-1-2C109-20B-368, PT-1-2C109-20B-369, PT-1-2C109-20B-370, PT-1-2C109-20B-371, PT-1-2C109-20B-372, PT-1-2C109-20B-373, PT-1-2C109-20B-374, PT-1-2C109-20B-375, PT-1-2C109-20B-376, PT-1-2C109-20B-377, PT-1-2C109-20B-378, PT-1-2C109-20B-379, PT-1-2C109-20B-380, PT-1-2C109-20B-381, PT-1-2C109-20B-382, PT-1-2C109-20B-383, PT-1-2C109-20B-384, PT-1-2C109-20B-385, PT-1-2C109-20B-386, PT-1-2C109-20B-387, PT-1-2C109-20B-388, PT-1-2C109-20B-389, PT-1-2C109-20B-390, PT-1-2C109-20B-391, PT-1-2C109-20B-392, PT-1-2C109-20B-393, PT-1-2C109-20B-394, PT-1-2C109-20B-395, PT-1-2C109-20B-396, PT-1-2C109-20B-397, PT-1-2C109-20B-398, PT-1-2C109-20B-399, PT-1-2C109-20B-400, PT-1-2C109-20B-401, PT-1-2C109-20B-402, PT-1-2C109-20B-403, PT-1-2C109-20B-404, PT-1-2C109-20B-405, PT-1-2C109-20B-406, PT-1-2C109-20B-407, PT-1-2C109-20B-408, PT-1-2C109-20B-409, PT-1-2C109-20B-410, PT-1-2C109-20B-411, PT-1-2C109-20B-412, PT-1-2C109-20B-413, PT-1-2C109-20B-414, PT-1-2C109-20B-415, PT-1-2C109-20B-416, PT-1-2C109-20B-417, PT-1-2C109-20B-418, PT-1-2C109-20B-419, PT-1-2C109-20B-420, PT-1-2C109-20B-421, PT-1-2C109-20B-422, PT-1-2C109-20B-423, PT-1-2C109-20B-424, PT-1-2C109-20B-425, PT-1-2C109-20B-426, PT-1-2C109-20B-427, PT-1-2C109-20B-428, PT-1-2C109-20B-429, PT-1-2C109-20B-430, PT-1-2C109-20B-431, PT-1-2C109-20B-432, PT-1-2C109-20B-433, PT-1-2C109-20B-434, PT-1-2C109-20B-435, PT-1-2C109-20B-436, PT-1-2C109-20B-437, PT-1-2C109-20B-438, PT-1-2C109-20B-439, PT-1-2C109-20B-440, PT-1-2C109-20B-441, PT-1-2C109-20B-442, PT-1-2C109-20B-443, PT-1-2C109-20B-444, PT-1-2C109-20B-445, PT-1-2C109-20B-446, PT-1-2C109-20B-447, PT-1-2C109-20B-448, PT-1-2C109-20B-449, PT-1-2C109-20B-450, PT-1-2C109-20B-451, PT-1-2C109-20B-452, PT-1-2C109-20B-453, PT-1-2C109-20B-454, PT-1-2C109-20B-455, PT-1-2C109-20B-456, PT-1-2C109-20B-457, PT-1-2C109-20B-458, PT-1-2C109-20B-459, PT-1-2C109-20B-460, PT-1-2C109-20B-461, PT-1-2C109-20B-462, PT-1-2C109-20B-463, PT-1-2C109-20B-464, PT-1-2C109-20B-465, PT-1-2C109-20B-466, PT-1-2C109-20B-467, PT-1-2C109-20B-468, PT-1-2C109-20B-469, PT-1-2C109-20B-470, PT-1-2C109-20B-471, PT-1-2C109-20B-472, PT-1-2C109-20B-473, PT-1-2C109-20B-474, PT-1-2C109-20B-475, PT-1-2C109-20B-476, PT-1-2C109-20B-477, PT-1-2C109-20B-478, PT-1-2C109-20B-479, PT-1-2C109-20B-480, PT-1-2C109-20B-481, PT-1-2C109-20B-482, PT-1-2C109-20B-483, PT-1-2C109-20B-484, PT-1-2C109-20B-485, PT-1-2C109-20B-486, PT-1-2C109-20B-487, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

2C109-20B-488, PT-1-2C109-20B-489, PT-1-2C109-20B-490, PT-1-2C109-20B-491, PT-1-2C109-20B-492, PT-1-2C109-20B-493, PT-1-2C109-20B-494, PT-1-2C109-20B-495, PT-1-2C109-20B-496, PT-1-2C109-20B-497, PT-1-2C109-20B-498, PT-1-2C109-20B-499, PT-1-2C109-20B-500, PT-1-2C109-20B-501, PT-1-2C109-20B-502, PT-1-2C109-20B-503, PT-1-2C109-20B-504, PT-1-2C109-20B-505, PT-1-2C109-20B-506, PT-1-2C109-20B-507, PT-1-2C109-20B-508, PT-1-2C109-20B-509, PT-1-2C109-20B-510, PT-1-2C109-20B-511, PT-1-2C109-20B-512, PT-1-2C109-20B-513, PT-1-2C109-20B-514, PT-1-2C109-20B-515, PT-1-2C109-20B-516, PT-1-2C109-20B-517, PT-1-2C109-20B-518, PT-1-2C109-20B-519, PT-1-2C109-20B-520, PT-1-2C109-20B-521, PT-1-2C109-20B-522, PT-1-2C109-20B-523, PT-1-2C109-20B-524, PT-1-2C109-20B-525, PT-1-2C109-20B-526, PT-1-2C109-20B-527, PT-1-2C109-20B-528, PT-1-2C109-20B-529, PT-1-2C109-20B-530, PT-1-2C109-20B-531, PT-1-2C109-20B-532, PT-1-2C109-20B-533, PT-1-2C109-20B-534, PT-1-2C109-20B-535, PT-1-2C109-20B-536, PT-1-2C109-20B-537, PT-1-2C109-20B-538, PT-1-2C109-20B-539, PT-1-2C109-20B-540, PT-1-2C109-20B-541, PT-1-2C109-20B-542, PT-1-2C109-20B-543, PT-1-2C109-20B-544, PT-1-2C109-20B-545, PT-1-2C109-20B-546, PT-1-2C109-20B-547, PT-1-2C109-20B-548, PT-1-2C109-20B-549, PT-1-2C109-20B-550, PT-1-2C109-20B-551, PT-1-2C109-20B-552, PT-1-2C109-20B-553, PT-1-2C109-20B-554, PT-1-2C109-20B-555, PT-1-2C109-20B-556, PT-1-2C109-20B-557, PT-1-2C109-20B-558, PT-1-2C109-20B-559, PT-1-2C109-20B-560, PT-1-2C109-20B-561, PT-1-2C109-20B-562, PT-1-2C109-20B-563, PT-1-2C109-20B-564, PT-1-2C109-20B-565, PT-1-2C109-20B-566, PT-1-2C109-20B-567, PT-1-2C109-20B-568, PT-1-2C109-20B-569, PT-1-2C109-20B-570, PT-1-2C109-20B-571, PT-1-2C109-20B-572, PT-1-2C109-20B-573, PT-1-2C109-20B-574, PT-1-2C109-20B-575, PT-1-2C109-20B-576, PT-1-2C109-20B-577, PT-1-2C109-20B-578, PT-1-2C109-20B-579, PT-1-2C109-20B-580, PT-1-2C109-20B-581, PT-1-2C109-20B-582, PT-1-2C109-20B-583, PT-1-2C109-20B-584, PT-1-2C109-20B-585, PT-1-2C109-20B-586, PT-1-2C109-20B-587, PT-1-2C109-20B-588, PT-1-2C109-20B-589, PT-1-2C109-20B-590, PT-1-2C109-20B-591, PT-1-2C109-20B-592, PT-1-2C109-20B-593, PT-1-2C109-20B-594, PT-1-2C109-20B-595, PT-1-2C109-20B-596, PT-1-2C109-20B-597, PT-1-2C109-20B-598, PT-1-2C109-20B-599, PT-1-2C109-20B-600, PT-1-2C109-20B-601, PT-1-2C109-20B-602, PT-1-2C109-20B-603, PT-1-2C109-20B-604, PT-1-2C109-20B-605, PT-1-2C109-20B-606, PT-1-2C109-20B-607, PT-1-2C109-20B-608, PT-1-2C109-20B-609, PT-1-2C109-20B-610, PT-1-2C109-20B-611, PT-1-2C109-20B-612, PT-1-2C109-20B-613, PT-1-2C109-20B-614, PT-1-2C109-20B-615, PT-1-2C109-20B-616, PT-1-2C109-20B-617, PT-1-2C109-20B-618, PT-1-2C109-20B-619, PT-1-2C109-20B-620, PT-1-2C109-20B-621, PT-1-2C109-20B-622, PT-1-2C109-20B-623, PT-1-2C109-20B-624, PT-1-2C109-20B-625, PT-1-2C109-20B-626, PT-1-2C109-20B-627, PT-1-2C109-20B-628, PT-1-2C109-20B-629, PT-1-2C109-20B-630, PT-1-2C109-20B-631, PT-1-2C109-20B-632, PT-1-2C109-20B-633, PT-1-2C109-20B-634, PT-1-2C109-20B-635, PT-1-2C109-20B-636, PT-1-2C109-20B-637, PT-1-2C109-20B-638, PT-1-2C109-20B-639, PT-1-2C109-20B-640, PT-1-2C109-20B-641, PT-1-2C109-20B-642, PT-1-2C109-20B-643, PT-1-2C109-20B-644, PT-1-2C109-20B-645, PT-1-2C109-20B-646, PT-1-2C109-20B-647, PT-1-2C109-20B-648, PT-1-2C109-20B-649, PT-1-2C109-20B-650, PT-1-2C109-20B-651, PT-1-2C109-20B-652, PT-1-2C109-20B-653, PT-1-2C109-20B-654, PT-1-2C109-20B-655, PT-1-2C109-20B-656, PT-1-2C109-20B-657, PT-1-2C109-20B-658, PT-1-2C109-20B-659, PT-1-2C109-20B-660, PT-1-2C109-20B-661, PT-1-2C109-20B-662, PT-1-2C109-20B-663, PT-1-2C109-20B-664, PT-1-2C109-20B-665, PT-1-2C109-20B-666, PT-1-2C109-20B-667, PT-1-2C109-20B-668, PT-1-2C109-20B-669, PT-1-2C109-20B-670, PT-1-2C109-20B-671, PT-1-2C109-20B-672, PT-1-2C109-20B-673, PT-1-2C109-20B-674, PT-1-2C109-20B-675, PT-1-2C109-20B-676, PT-1-2C109-20B-677, PT-1-2C109-20B-678,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-2C109-20B-679, PT-1-2C109-20B-680, PT-1-2C109-20B-681, PT-1-2C109-20B-682, PT-1-2C109-20B-683, PT-1-2C109-20B-684, PT-1-2C109-20B-685, PT-1-2C109-20B-686, PT-1-2C109-20B-687, PT-1-2C109-20B-688, PT-1-2C109-20B-689, PT-1-2C109-20B-690, PT-1-2C109-20B-691, PT-1-2C109-20B-692, PT-1-2C109-20B-693, PT-1-2C109-20B-694, PT-1-2C109-20B-695, PT-1-2C109-20B-696, PT-1-2C109-20B-697, PT-1-2C109-20B-698, PT-1-2C109-20B-699, PT-1-2C109-20B-700, PT-1-2C109-20B-701, PT-1-2C109-20B-702, PT-1-2C109-20B-703, PT-1-2C109-20B-704, PT-1-2C109-20B-705, PT-1-2C109-20B-706, PT-1-2C109-20B-707, PT-1-2C109-20B-708, PT-1-2C109-20B-709, PT-1-2C109-20B-710, PT-1-2C109-20B-711, PT-1-2C109-20B-712, PT-1-2C109-20B-713, PT-1-2C109-20B-714, PT-1-2C109-20B-715, PT-1-2C109-20B-716, PT-1-2C109-20B-717, PT-1-2C109-20B-718, PT-1-2C109-20B-719, PT-1-2C109-20B-720, PT-1-2C109-20B-721, PT-1-2C109-20B-722, PT-1-2C109-20B-723, PT-1-2C109-20B-724, PT-1-2C109-20B-725, PT-1-2C109-20B-726, PT-1-2C109-20B-727, PT-1-2C109-20B-728, PT-1-2C109-20B-729, PT-1-2C109-20B-730, PT-1-2C109-20B-731, PT-1-2C109-20B-732, PT-1-2C109-20B-733, PT-1-2C109-20B-734, PT-1-2C109-20B-735, PT-1-2C109-20B-736, PT-1-2C109-20B-737, PT-1-2C109-20B-738, PT-1-2C109-20B-739, PT-1-2C109-20B-740, PT-1-2C109-20B-741, PT-1-2C109-20B-742, PT-1-2C109-20B-743, PT-1-2C109-20B-744, PT-1-2C109-20B-745, PT-1-2C109-20B-746, PT-1-2C109-20B-747, PT-1-2C109-20B-748, PT-1-2C109-20B-749, PT-1-2C109-20B-750, PT-1-2C109-20B-751, PT-1-2C109-20B-752, PT-1-2C109-20B-753, PT-1-2C109-20B-754, PT-1-2C109-20B-755, PT-1-2C109-20B-756, PT-1-2C109-20B-757, PT-1-2C109-20B-758, PT-1-2C109-20B-759, PT-1-2C109-20B-760, PT-1-2C109-20B-761, PT-1-2C109-20B-762, PT-1-2C109-20B-763, PT-1-2C109-20B-764, PT-1-2C109-20B-765, PT-1-2C109-20B-766, PT-1-2C109-20B-767, PT-1-2C109-20B-768, PT-1-2C109-20B-769, PT-1-2C109-20B-770, PT-1-2C109-20B-771, PT-1-2C109-20B-772, PT-1-2C109-20B-773, PT-1-2C109-20B-774, PT-1-2C109-20B-775, PT-1-2C109-20B-776, PT-1-2C109-20B-777, PT-1-2C109-20B-778, PT-1-2C109-20B-779, PT-1-2C109-20B-780, PT-1-2C109-20B-781, PT-1-2C109-20B-782, PT-1-2C109-20B-783, PT-1-2C109-20B-784, PT-1-2C109-20B-785, PT-1-2C109-20B-786, PT-1-2C109-20B-787, PT-1-2C109-20B-788, PT-1-2C109-20B-789, PT-1-2C109-20B-790, PT-1-2C109-20B-791, PT-1-2C109-20B-792, PT-1-2C109-20B-793, PT-1-2C109-20B-794, PT-1-2C109-20B-795, PT-1-2C109-20B-796, PT-1-2C109-20B-797, PT-1-2C109-20B-798, PT-1-2C109-20B-799, PT-1-2C109-20B-800, PT-1-2C109-20B-801, PT-1-2C109-20B-802, PT-1-2C109-20B-803, PT-1-2C109-20B-804, PT-1-2C109-20B-805, PT-1-2C109-20B-806, PT-1-2C109-20B-807, PT-1-2C109-20B-808, PT-1-2C109-20B-809, PT-1-2C109-20B-810, PT-1-2C109-20B-811, PT-1-2C109-20B-812, PT-1-2C109-20B-813, PT-1-2C109-20B-814, PT-1-2C109-20B-815, PT-1-2C109-20B-816, PT-1-2C109-20B-817, PT-1-2C109-20B-818, PT-1-2C109-20B-819, PT-1-2C109-20B-820, PT-1-2C109-20B-821, PT-1-2C109-20B-822, PT-1-2C109-20B-823, PT-1-2C109-20B-824, PT-1-2C109-20B-825, PT-1-2C109-20B-826, PT-1-2C109-20B-827, PT-1-2C109-20B-828, PT-1-2C109-20B-829, PT-1-2C109-20B-830, PT-1-2C109-20B-831, PT-1-2C109-20B-832, PT-1-2C109-20B-833, PT-1-2C109-20B-834, PT-1-2C109-20B-835, PT-1-2C109-20B-836, PT-1-2C109-20B-837, PT-1-2C109-20B-838, PT-1-2C109-20B-839, PT-1-2C109-20B-840, PT-1-2C109-20B-841, PT-1-2C109-20B-842, PT-1-2C109-20B-843, PT-1-2C109-20B-844, PT-1-2C109-20B-845, PT-1-2C109-20B-846, PT-1-2C109-20B-847, PT-1-2C109-20B-848, PT-1-2C109-20B-849, PT-1-2C109-20B-850, PT-1-2C109-20B-851, PT-1-2C109-20B-852, PT-1-2C109-20B-853, PT-1-2C109-20B-854, PT-1-2C109-20B-855, PT-1-2C109-20B-856, PT-1-2C109-20B-857, PT-1-2C109-20B-858, PT-1-2C109-20B-859, PT-1-2C109-20B-860, PT-1-2C109-20B-861, PT-1-2C109-20B-862, PT-1-2C109-20B-863, PT-1-2C109-20B-864, PT-1-2C109-20B-865, PT-1-2C109-20B-866, PT-1-2C109-20B-867, PT-1-2C109-20B-868, PT-1-2C109-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-869, PT-1-2C109-20B-870, PT-1-2C109-20B-871, PT-1-2C109-20B-872, PT-1-2C109-20B-873, PT-1-2C109-20B-874, PT-1-2C109-20B-875, PT-1-2C109-20B-876, PT-1-2C109-20B-877, PT-1-2C109-20B-878, PT-1-2C109-20B-879, PT-1-2C109-20B-880, PT-1-2C109-20B-881, PT-1-2C109-20B-882, PT-1-2C109-20B-883, PT-1-2C109-20B-884, PT-1-2C109-20B-885, PT-1-2C109-20B-886, PT-1-2C109-20B-887, PT-1-2C109-20B-888, PT-1-2C109-20B-889, PT-1-2C109-20B-890, PT-1-2C109-20B-891, PT-1-2C109-20B-892, PT-1-2C109-20B-893, PT-1-2C109-20B-894, PT-1-2C109-20B-895, PT-1-2C109-20B-896, PT-1-2C109-20B-897, PT-1-2C109-20B-898, PT-1-2C109-20B-899, PT-1-2C109-20B-900, PT-1-2C109-20B-901, PT-1-2C109-20B-902, PT-1-2C109-20B-903, PT-1-2C109-20B-904, PT-1-2C109-20B-905, PT-1-2C109-20B-906, PT-1-2C109-20B-907, PT-1-2C109-20B-908, PT-1-2C109-20B-909, PT-1-2C109-20B-910, PT-1-2C109-20B-911, PT-1-2C109-20B-912, PT-1-2C109-20B-913, PT-1-2C109-20B-914, PT-1-2C109-20B-915, PT-1-2C109-20B-916, PT-1-2C109-20B-917, PT-1-2C109-20B-918, PT-1-2C109-20B-919, PT-1-2C109-20B-920, PT-1-2C109-20B-921, PT-1-2C109-20B-922, PT-1-2C109-20B-923, PT-1-2C109-20B-924, PT-1-2C109-20B-925, PT-1-2C109-20B-926, PT-1-2C109-20B-927, PT-1-2C109-20B-928, PT-1-2C109-20B-929, PT-1-2C109-20B-930, PT-1-2C109-20B-931, PT-1-2C109-20B-932, PT-1-2C109-20B-933, PT-1-2C109-20B-934, PT-1-2C109-20B-935, PT-1-2C109-20B-936, PT-1-2C109-20B-937, PT-1-2C109-20B-938, PT-1-2C109-20B-939, PT-1-2C109-20B-940, PT-1-2C109-20B-941, PT-1-2C109-20B-942, PT-1-2C109-20B-943, PT-1-2C109-20B-944, PT-1-2C109-20B-945, PT-1-2C109-20B-946, PT-1-2C109-20B-947, PT-1-2C109-20B-948, PT-1-2C109-20B-949, PT-1-2C109-20B-950, PT-1-2C109-20B-951, PT-1-2C109-20B-952, PT-1-2C109-20B-953, PT-1-2C109-20B-954, PT-1-2C109-20B-955, PT-1-2C109-20B-956, PT-1-2C109-20B-957, PT-1-2C109-20B-958, PT-1-2C109-20B-959, PT-1-2C109-20B-960, PT-1-2C109-20B-961, PT-1-2C109-20B-962, PT-1-2C109-20B-963, PT-1-2C109-20B-964, PT-1-2C109-20B-965, PT-1-2C109-20B-966, PT-1-2C109-20B-967, PT-1-2C109-20B-968, PT-1-2C109-20B-969, PT-1-2C109-20B-970, PT-1-2C109-20B-971, PT-1-2C109-20B-972, PT-1-2C109-20B-973, PT-1-2C109-20B-974, PT-1-2C109-20B-975, PT-1-2C109-20B-976, PT-1-2C109-20B-977, PT-1-2C109-20B-978, PT-1-2C109-20B-979, PT-1-2C109-20B-980, PT-1-2C109-20B-981, PT-1-2C109-20B-982, PT-1-2C109-20B-983, PT-1-2C109-20B-984, PT-1-2C109-20B-985, PT-1-2C109-20B-986, PT-1-2C109-20B-987, PT-1-2C109-20B-988, PT-1-2C109-20B-989, PT-1-2C109-20B-990, PT-1-2C109-20B-991, PT-1-2C109-20B-992, PT-1-2C109-20B-993, PT-1-2C109-20B-994, PT-1-2C109-20B-995, PT-1-2C109-20B-996, PT-1-2C109-20B-997, PT-1-2C109-20B-998, PT-1-2C109-20B-999, PT-1-2C109-20B-KA, PT-1-2C109-20B-KD, PT-1-2C109-20L-KA, PT-1-2C109-20L-KD, PT-1-3C101-20B-001, PT-1-3C101-20B-002, PT-1-3C101-20B-003, PT-1-3C101-20B-004, PT-1-3C101-20B-005, PT-1-3C101-20B-006, PT-1-3C101-20B-007, PT-1-3C101-20B-008, PT-1-3C101-20B-009, PT-1-3C101-20B-010, PT-1-3C101-20B-011, PT-1-3C101-20B-012, PT-1-3C101-20B-013, PT-1-3C101-20B-014, PT-1-3C101-20B-015, PT-1-3C101-20B-016, PT-1-3C101-20B-017, PT-1-3C101-20B-018, PT-1-3C101-20B-019, PT-1-3C101-20B-020, PT-1-3C101-20B-021, PT-1-3C101-20B-022, PT-1-3C101-20B-023, PT-1-3C101-20B-024, PT-1-3C101-20B-025, PT-1-3C101-20B-026, PT-1-3C101-20B-027, PT-1-3C101-20B-028, PT-1-3C101-20B-029, PT-1-3C101-20B-030, PT-1-3C101-20B-031, PT-1-3C101-20B-032, PT-1-3C101-20B-033, PT-1-3C101-20B-034, PT-1-3C101-20B-035, PT-1-3C101-20B-036, PT-1-3C101-20B-037, PT-1-3C101-20B-038, PT-1-3C101-20B-039, PT-1-3C101-20B-040, PT-1-3C101-20B-041, PT-1-3C101-20B-042, PT-1-3C101-20B-043, PT-1-3C101-20B-044, PT-1-3C101-20B-045, PT-1-3C101-20B-046, PT-1-3C101-20B-047, PT-1-3C101-20B-048, PT-1-3C101-20B-049, PT-1-3C101-20B-050, PT-1-3C101-20B-051, PT-1-3C101-20B-052, PT-1-3C101-20B-053, PT-1-3C101-20B-054, PT-1-3C101-20B-055, PT-1-3C101-20B-056, PT-1-3C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-057, PT-1-3C101-20B-058, PT-1-3C101-20B-059, PT-1-3C101-20B-060, PT-1-3C101-20B-061, PT-1-3C101-20B-062, PT-1-3C101-20B-063, PT-1-3C101-20B-064, PT-1-3C101-20B-065, PT-1-3C101-20B-066, PT-1-3C101-20B-067, PT-1-3C101-20B-068, PT-1-3C101-20B-069, PT-1-3C101-20B-070, PT-1-3C101-20B-071, PT-1-3C101-20B-072, PT-1-3C101-20B-073, PT-1-3C101-20B-074, PT-1-3C101-20B-075, PT-1-3C101-20B-076, PT-1-3C101-20B-077, PT-1-3C101-20B-078, PT-1-3C101-20B-079, PT-1-3C101-20B-080, PT-1-3C101-20B-081, PT-1-3C101-20B-082, PT-1-3C101-20B-083, PT-1-3C101-20B-084, PT-1-3C101-20B-085, PT-1-3C101-20B-086, PT-1-3C101-20B-087, PT-1-3C101-20B-088, PT-1-3C101-20B-089, PT-1-3C101-20B-090, PT-1-3C101-20B-091, PT-1-3C101-20B-092, PT-1-3C101-20B-093, PT-1-3C101-20B-094, PT-1-3C101-20B-095, PT-1-3C101-20B-096, PT-1-3C101-20B-097, PT-1-3C101-20B-098, PT-1-3C101-20B-099, PT-1-3C101-20B-100, PT-1-3C101-20B-101, PT-1-3C101-20B-102, PT-1-3C101-20B-103, PT-1-3C101-20B-104, PT-1-3C101-20B-105, PT-1-3C101-20B-106, PT-1-3C101-20B-107, PT-1-3C101-20B-108, PT-1-3C101-20B-109, PT-1-3C101-20B-110, PT-1-3C101-20B-111, PT-1-3C101-20B-112, PT-1-3C101-20B-113, PT-1-3C101-20B-114, PT-1-3C101-20B-115, PT-1-3C101-20B-116, PT-1-3C101-20B-117, PT-1-3C101-20B-118, PT-1-3C101-20B-119, PT-1-3C101-20B-120, PT-1-3C101-20B-121, PT-1-3C101-20B-122, PT-1-3C101-20B-123, PT-1-3C101-20B-124, PT-1-3C101-20B-125, PT-1-3C101-20B-126, PT-1-3C101-20B-127, PT-1-3C101-20B-128, PT-1-3C101-20B-129, PT-1-3C101-20B-130, PT-1-3C101-20B-131, PT-1-3C101-20B-132, PT-1-3C101-20B-133, PT-1-3C101-20B-134, PT-1-3C101-20B-135, PT-1-3C101-20B-136, PT-1-3C101-20B-137, PT-1-3C101-20B-138, PT-1-3C101-20B-139, PT-1-3C101-20B-140, PT-1-3C101-20B-141, PT-1-3C101-20B-142, PT-1-3C101-20B-143, PT-1-3C101-20B-144, PT-1-3C101-20B-145, PT-1-3C101-20B-146, PT-1-3C101-20B-147, PT-1-3C101-20B-148, PT-1-3C101-20B-149, PT-1-3C101-20B-150, PT-1-3C101-20B-151, PT-1-3C101-20B-152, PT-1-3C101-20B-153, PT-1-3C101-20B-154, PT-1-3C101-20B-155, PT-1-3C101-20B-156, PT-1-3C101-20B-157, PT-1-3C101-20B-158, PT-1-3C101-20B-159, PT-1-3C101-20B-160, PT-1-3C101-20B-161, PT-1-3C101-20B-162, PT-1-3C101-20B-163, PT-1-3C101-20B-164, PT-1-3C101-20B-165, PT-1-3C101-20B-166, PT-1-3C101-20B-167, PT-1-3C101-20B-168, PT-1-3C101-20B-169, PT-1-3C101-20B-170, PT-1-3C101-20B-171, PT-1-3C101-20B-172, PT-1-3C101-20B-173, PT-1-3C101-20B-174, PT-1-3C101-20B-175, PT-1-3C101-20B-176, PT-1-3C101-20B-177, PT-1-3C101-20B-178, PT-1-3C101-20B-179, PT-1-3C101-20B-180, PT-1-3C101-20B-181, PT-1-3C101-20B-182, PT-1-3C101-20B-183, PT-1-3C101-20B-184, PT-1-3C101-20B-185, PT-1-3C101-20B-186, PT-1-3C101-20B-187, PT-1-3C101-20B-188, PT-1-3C101-20B-189, PT-1-3C101-20B-190, PT-1-3C101-20B-191, PT-1-3C101-20B-192, PT-1-3C101-20B-193, PT-1-3C101-20B-194, PT-1-3C101-20B-195, PT-1-3C101-20B-196, PT-1-3C101-20B-197, PT-1-3C101-20B-198, PT-1-3C101-20B-199, PT-1-3C101-20B-200, PT-1-3C101-20B-201, PT-1-3C101-20B-202, PT-1-3C101-20B-203, PT-1-3C101-20B-204, PT-1-3C101-20B-205, PT-1-3C101-20B-206, PT-1-3C101-20B-207, PT-1-3C101-20B-208, PT-1-3C101-20B-209, PT-1-3C101-20B-210, PT-1-3C101-20B-211, PT-1-3C101-20B-212, PT-1-3C101-20B-213, PT-1-3C101-20B-214, PT-1-3C101-20B-215, PT-1-3C101-20B-216, PT-1-3C101-20B-217, PT-1-3C101-20B-218, PT-1-3C101-20B-219, PT-1-3C101-20B-220, PT-1-3C101-20B-221, PT-1-3C101-20B-222, PT-1-3C101-20B-223, PT-1-3C101-20B-224, PT-1-3C101-20B-225, PT-1-3C101-20B-226, PT-1-3C101-20B-227, PT-1-3C101-20B-228, PT-1-3C101-20B-229, PT-1-3C101-20B-230, PT-1-3C101-20B-231, PT-1-3C101-20B-232, PT-1-3C101-20B-233, PT-1-3C101-20B-234, PT-1-3C101-20B-235, PT-1-3C101-20B-236, PT-1-3C101-20B-237, PT-1-3C101-20B-238, PT-1-3C101-20B-239, PT-1-3C101-20B-240, PT-1-3C101-20B-241, PT-1-3C101-20B-242, PT-1-3C101-20B-243, PT-1-3C101-20B-244, PT-1-3C101-20B-245, PT-1-3C101-20B-246, PT-1-3C101-20B-247, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

3C101-20B-248, PT-1-3C101-20B-249, PT-1-3C101-20B-250, PT-1-3C101-20B-251, PT-1-3C101-20B-252, PT-1-3C101-20B-253, PT-1-3C101-20B-254, PT-1-3C101-20B-255, PT-1-3C101-20B-256, PT-1-3C101-20B-257, PT-1-3C101-20B-258, PT-1-3C101-20B-259, PT-1-3C101-20B-260, PT-1-3C101-20B-261, PT-1-3C101-20B-262, PT-1-3C101-20B-263, PT-1-3C101-20B-264, PT-1-3C101-20B-265, PT-1-3C101-20B-266, PT-1-3C101-20B-267, PT-1-3C101-20B-268, PT-1-3C101-20B-269, PT-1-3C101-20B-270, PT-1-3C101-20B-271, PT-1-3C101-20B-272, PT-1-3C101-20B-273, PT-1-3C101-20B-274, PT-1-3C101-20B-275, PT-1-3C101-20B-276, PT-1-3C101-20B-277, PT-1-3C101-20B-278, PT-1-3C101-20B-279, PT-1-3C101-20B-280, PT-1-3C101-20B-281, PT-1-3C101-20B-282, PT-1-3C101-20B-283, PT-1-3C101-20B-284, PT-1-3C101-20B-285, PT-1-3C101-20B-286, PT-1-3C101-20B-287, PT-1-3C101-20B-288, PT-1-3C101-20B-289, PT-1-3C101-20B-290, PT-1-3C101-20B-291, PT-1-3C101-20B-292, PT-1-3C101-20B-293, PT-1-3C101-20B-294, PT-1-3C101-20B-295, PT-1-3C101-20B-296, PT-1-3C101-20B-297, PT-1-3C101-20B-298, PT-1-3C101-20B-299, PT-1-3C101-20B-300, PT-1-3C101-20B-301, PT-1-3C101-20B-302, PT-1-3C101-20B-303, PT-1-3C101-20B-304, PT-1-3C101-20B-305, PT-1-3C101-20B-306, PT-1-3C101-20B-307, PT-1-3C101-20B-308, PT-1-3C101-20B-309, PT-1-3C101-20B-310, PT-1-3C101-20B-311, PT-1-3C101-20B-312, PT-1-3C101-20B-313, PT-1-3C101-20B-314, PT-1-3C101-20B-315, PT-1-3C101-20B-316, PT-1-3C101-20B-317, PT-1-3C101-20B-318, PT-1-3C101-20B-319, PT-1-3C101-20B-320, PT-1-3C101-20B-321, PT-1-3C101-20B-322, PT-1-3C101-20B-323, PT-1-3C101-20B-324, PT-1-3C101-20B-325, PT-1-3C101-20B-326, PT-1-3C101-20B-327, PT-1-3C101-20B-328, PT-1-3C101-20B-329, PT-1-3C101-20B-330, PT-1-3C101-20B-331, PT-1-3C101-20B-332, PT-1-3C101-20B-333, PT-1-3C101-20B-334, PT-1-3C101-20B-335, PT-1-3C101-20B-336, PT-1-3C101-20B-337, PT-1-3C101-20B-338, PT-1-3C101-20B-339, PT-1-3C101-20B-340, PT-1-3C101-20B-341, PT-1-3C101-20B-342, PT-1-3C101-20B-343, PT-1-3C101-20B-344, PT-1-3C101-20B-345, PT-1-3C101-20B-346, PT-1-3C101-20B-347, PT-1-3C101-20B-348, PT-1-3C101-20B-349, PT-1-3C101-20B-350, PT-1-3C101-20B-351, PT-1-3C101-20B-352, PT-1-3C101-20B-353, PT-1-3C101-20B-354, PT-1-3C101-20B-355, PT-1-3C101-20B-356, PT-1-3C101-20B-357, PT-1-3C101-20B-358, PT-1-3C101-20B-359, PT-1-3C101-20B-360, PT-1-3C101-20B-361, PT-1-3C101-20B-362, PT-1-3C101-20B-363, PT-1-3C101-20B-364, PT-1-3C101-20B-365, PT-1-3C101-20B-366, PT-1-3C101-20B-367, PT-1-3C101-20B-368, PT-1-3C101-20B-369, PT-1-3C101-20B-370, PT-1-3C101-20B-371, PT-1-3C101-20B-372, PT-1-3C101-20B-373, PT-1-3C101-20B-374, PT-1-3C101-20B-375, PT-1-3C101-20B-376, PT-1-3C101-20B-377, PT-1-3C101-20B-378, PT-1-3C101-20B-379, PT-1-3C101-20B-380, PT-1-3C101-20B-381, PT-1-3C101-20B-382, PT-1-3C101-20B-383, PT-1-3C101-20B-384, PT-1-3C101-20B-385, PT-1-3C101-20B-386, PT-1-3C101-20B-387, PT-1-3C101-20B-388, PT-1-3C101-20B-389, PT-1-3C101-20B-390, PT-1-3C101-20B-391, PT-1-3C101-20B-392, PT-1-3C101-20B-393, PT-1-3C101-20B-394, PT-1-3C101-20B-395, PT-1-3C101-20B-396, PT-1-3C101-20B-397, PT-1-3C101-20B-398, PT-1-3C101-20B-399, PT-1-3C101-20B-400, PT-1-3C101-20B-401, PT-1-3C101-20B-402, PT-1-3C101-20B-403, PT-1-3C101-20B-404, PT-1-3C101-20B-405, PT-1-3C101-20B-406, PT-1-3C101-20B-407, PT-1-3C101-20B-408, PT-1-3C101-20B-409, PT-1-3C101-20B-410, PT-1-3C101-20B-411, PT-1-3C101-20B-412, PT-1-3C101-20B-413, PT-1-3C101-20B-414, PT-1-3C101-20B-415, PT-1-3C101-20B-416, PT-1-3C101-20B-417, PT-1-3C101-20B-418, PT-1-3C101-20B-419, PT-1-3C101-20B-420, PT-1-3C101-20B-421, PT-1-3C101-20B-422, PT-1-3C101-20B-423, PT-1-3C101-20B-424, PT-1-3C101-20B-425, PT-1-3C101-20B-426, PT-1-3C101-20B-427, PT-1-3C101-20B-428, PT-1-3C101-20B-429, PT-1-3C101-20B-430, PT-1-3C101-20B-431, PT-1-3C101-20B-432, PT-1-3C101-20B-433, PT-1-3C101-20B-434, PT-1-3C101-20B-435, PT-1-3C101-20B-436, PT-1-3C101-20B-437, PT-1-3C101-20B-438,

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-3C101-20B-439, PT-1-3C101-20B-440, PT-1-3C101-20B-441, PT-1-3C101-20B-442, PT-1-3C101-20B-443, PT-1-3C101-20B-444, PT-1-3C101-20B-445, PT-1-3C101-20B-446, PT-1-3C101-20B-447, PT-1-3C101-20B-448, PT-1-3C101-20B-449, PT-1-3C101-20B-450, PT-1-3C101-20B-451, PT-1-3C101-20B-452, PT-1-3C101-20B-453, PT-1-3C101-20B-454, PT-1-3C101-20B-455, PT-1-3C101-20B-456, PT-1-3C101-20B-457, PT-1-3C101-20B-458, PT-1-3C101-20B-459, PT-1-3C101-20B-460, PT-1-3C101-20B-461, PT-1-3C101-20B-462, PT-1-3C101-20B-463, PT-1-3C101-20B-464, PT-1-3C101-20B-465, PT-1-3C101-20B-466, PT-1-3C101-20B-467, PT-1-3C101-20B-468, PT-1-3C101-20B-469, PT-1-3C101-20B-470, PT-1-3C101-20B-471, PT-1-3C101-20B-472, PT-1-3C101-20B-473, PT-1-3C101-20B-474, PT-1-3C101-20B-475, PT-1-3C101-20B-476, PT-1-3C101-20B-477, PT-1-3C101-20B-478, PT-1-3C101-20B-479, PT-1-3C101-20B-480, PT-1-3C101-20B-481, PT-1-3C101-20B-482, PT-1-3C101-20B-483, PT-1-3C101-20B-484, PT-1-3C101-20B-485, PT-1-3C101-20B-486, PT-1-3C101-20B-487, PT-1-3C101-20B-488, PT-1-3C101-20B-489, PT-1-3C101-20B-490, PT-1-3C101-20B-491, PT-1-3C101-20B-492, PT-1-3C101-20B-493, PT-1-3C101-20B-494, PT-1-3C101-20B-495, PT-1-3C101-20B-496, PT-1-3C101-20B-497, PT-1-3C101-20B-498, PT-1-3C101-20B-499, PT-1-3C101-20B-500, PT-1-3C101-20B-501, PT-1-3C101-20B-502, PT-1-3C101-20B-503, PT-1-3C101-20B-504, PT-1-3C101-20B-505, PT-1-3C101-20B-506, PT-1-3C101-20B-507, PT-1-3C101-20B-508, PT-1-3C101-20B-509, PT-1-3C101-20B-510, PT-1-3C101-20B-511, PT-1-3C101-20B-512, PT-1-3C101-20B-513, PT-1-3C101-20B-514, PT-1-3C101-20B-515, PT-1-3C101-20B-516, PT-1-3C101-20B-517, PT-1-3C101-20B-518, PT-1-3C101-20B-519, PT-1-3C101-20B-520, PT-1-3C101-20B-521, PT-1-3C101-20B-522, PT-1-3C101-20B-523, PT-1-3C101-20B-524, PT-1-3C101-20B-525, PT-1-3C101-20B-526, PT-1-3C101-20B-527, PT-1-3C101-20B-528, PT-1-3C101-20B-529, PT-1-3C101-20B-530, PT-1-3C101-20B-531, PT-1-3C101-20B-532, PT-1-3C101-20B-533, PT-1-3C101-20B-534, PT-1-3C101-20B-535, PT-1-3C101-20B-536, PT-1-3C101-20B-537, PT-1-3C101-20B-538, PT-1-3C101-20B-539, PT-1-3C101-20B-540, PT-1-3C101-20B-541, PT-1-3C101-20B-542, PT-1-3C101-20B-543, PT-1-3C101-20B-544, PT-1-3C101-20B-545, PT-1-3C101-20B-546, PT-1-3C101-20B-547, PT-1-3C101-20B-548, PT-1-3C101-20B-549, PT-1-3C101-20B-550, PT-1-3C101-20B-551, PT-1-3C101-20B-552, PT-1-3C101-20B-553, PT-1-3C101-20B-554, PT-1-3C101-20B-555, PT-1-3C101-20B-556, PT-1-3C101-20B-557, PT-1-3C101-20B-558, PT-1-3C101-20B-559, PT-1-3C101-20B-560, PT-1-3C101-20B-561, PT-1-3C101-20B-562, PT-1-3C101-20B-563, PT-1-3C101-20B-564, PT-1-3C101-20B-565, PT-1-3C101-20B-566, PT-1-3C101-20B-567, PT-1-3C101-20B-568, PT-1-3C101-20B-569, PT-1-3C101-20B-570, PT-1-3C101-20B-571, PT-1-3C101-20B-572, PT-1-3C101-20B-573, PT-1-3C101-20B-574, PT-1-3C101-20B-575, PT-1-3C101-20B-576, PT-1-3C101-20B-577, PT-1-3C101-20B-578, PT-1-3C101-20B-579, PT-1-3C101-20B-580, PT-1-3C101-20B-581, PT-1-3C101-20B-582, PT-1-3C101-20B-583, PT-1-3C101-20B-584, PT-1-3C101-20B-585, PT-1-3C101-20B-586, PT-1-3C101-20B-587, PT-1-3C101-20B-588, PT-1-3C101-20B-589, PT-1-3C101-20B-590, PT-1-3C101-20B-591, PT-1-3C101-20B-592, PT-1-3C101-20B-593, PT-1-3C101-20B-594, PT-1-3C101-20B-595, PT-1-3C101-20B-596, PT-1-3C101-20B-597, PT-1-3C101-20B-598, PT-1-3C101-20B-599, PT-1-3C101-20B-600, PT-1-3C101-20B-601, PT-1-3C101-20B-602, PT-1-3C101-20B-603, PT-1-3C101-20B-604, PT-1-3C101-20B-605, PT-1-3C101-20B-606, PT-1-3C101-20B-607, PT-1-3C101-20B-608, PT-1-3C101-20B-609, PT-1-3C101-20B-610, PT-1-3C101-20B-611, PT-1-3C101-20B-612, PT-1-3C101-20B-613, PT-1-3C101-20B-614, PT-1-3C101-20B-615, PT-1-3C101-20B-616, PT-1-3C101-20B-617, PT-1-3C101-20B-618, PT-1-3C101-20B-619, PT-1-3C101-20B-620, PT-1-3C101-20B-621, PT-1-3C101-20B-622, PT-1-3C101-20B-623, PT-1-3C101-20B-624, PT-1-3C101-20B-625, PT-1-3C101-20B-626, PT-1-3C101-20B-627, PT-1-3C101-20B-628, PT-1-3C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-629, PT-1-3C101-20B-630, PT-1-3C101-20B-631, PT-1-3C101-20B-632, PT-1-3C101-20B-633, PT-1-3C101-20B-634, PT-1-3C101-20B-635, PT-1-3C101-20B-636, PT-1-3C101-20B-637, PT-1-3C101-20B-638, PT-1-3C101-20B-639, PT-1-3C101-20B-640, PT-1-3C101-20B-641, PT-1-3C101-20B-642, PT-1-3C101-20B-643, PT-1-3C101-20B-644, PT-1-3C101-20B-645, PT-1-3C101-20B-646, PT-1-3C101-20B-647, PT-1-3C101-20B-648, PT-1-3C101-20B-649, PT-1-3C101-20B-650, PT-1-3C101-20B-651, PT-1-3C101-20B-652, PT-1-3C101-20B-653, PT-1-3C101-20B-654, PT-1-3C101-20B-655, PT-1-3C101-20B-656, PT-1-3C101-20B-657, PT-1-3C101-20B-658, PT-1-3C101-20B-659, PT-1-3C101-20B-660, PT-1-3C101-20B-661, PT-1-3C101-20B-662, PT-1-3C101-20B-663, PT-1-3C101-20B-664, PT-1-3C101-20B-665, PT-1-3C101-20B-666, PT-1-3C101-20B-667, PT-1-3C101-20B-668, PT-1-3C101-20B-669, PT-1-3C101-20B-670, PT-1-3C101-20B-671, PT-1-3C101-20B-672, PT-1-3C101-20B-673, PT-1-3C101-20B-674, PT-1-3C101-20B-675, PT-1-3C101-20B-676, PT-1-3C101-20B-677, PT-1-3C101-20B-678, PT-1-3C101-20B-679, PT-1-3C101-20B-680, PT-1-3C101-20B-681, PT-1-3C101-20B-682, PT-1-3C101-20B-683, PT-1-3C101-20B-684, PT-1-3C101-20B-685, PT-1-3C101-20B-686, PT-1-3C101-20B-687, PT-1-3C101-20B-688, PT-1-3C101-20B-689, PT-1-3C101-20B-690, PT-1-3C101-20B-691, PT-1-3C101-20B-692, PT-1-3C101-20B-693, PT-1-3C101-20B-694, PT-1-3C101-20B-695, PT-1-3C101-20B-696, PT-1-3C101-20B-697, PT-1-3C101-20B-698, PT-1-3C101-20B-699, PT-1-3C101-20B-700, PT-1-3C101-20B-701, PT-1-3C101-20B-702, PT-1-3C101-20B-703, PT-1-3C101-20B-704, PT-1-3C101-20B-705, PT-1-3C101-20B-706, PT-1-3C101-20B-707, PT-1-3C101-20B-708, PT-1-3C101-20B-709, PT-1-3C101-20B-710, PT-1-3C101-20B-711, PT-1-3C101-20B-712, PT-1-3C101-20B-713, PT-1-3C101-20B-714, PT-1-3C101-20B-715, PT-1-3C101-20B-716, PT-1-3C101-20B-717, PT-1-3C101-20B-718, PT-1-3C101-20B-719, PT-1-3C101-20B-720, PT-1-3C101-20B-721, PT-1-3C101-20B-722, PT-1-3C101-20B-723, PT-1-3C101-20B-724, PT-1-3C101-20B-725, PT-1-3C101-20B-726, PT-1-3C101-20B-727, PT-1-3C101-20B-728, PT-1-3C101-20B-729, PT-1-3C101-20B-730, PT-1-3C101-20B-731, PT-1-3C101-20B-732, PT-1-3C101-20B-733, PT-1-3C101-20B-734, PT-1-3C101-20B-735, PT-1-3C101-20B-736, PT-1-3C101-20B-737, PT-1-3C101-20B-738, PT-1-3C101-20B-739, PT-1-3C101-20B-740, PT-1-3C101-20B-741, PT-1-3C101-20B-742, PT-1-3C101-20B-743, PT-1-3C101-20B-744, PT-1-3C101-20B-745, PT-1-3C101-20B-746, PT-1-3C101-20B-747, PT-1-3C101-20B-748, PT-1-3C101-20B-749, PT-1-3C101-20B-750, PT-1-3C101-20B-751, PT-1-3C101-20B-752, PT-1-3C101-20B-753, PT-1-3C101-20B-754, PT-1-3C101-20B-755, PT-1-3C101-20B-756, PT-1-3C101-20B-757, PT-1-3C101-20B-758, PT-1-3C101-20B-759, PT-1-3C101-20B-760, PT-1-3C101-20B-761, PT-1-3C101-20B-762, PT-1-3C101-20B-763, PT-1-3C101-20B-764, PT-1-3C101-20B-765, PT-1-3C101-20B-766, PT-1-3C101-20B-767, PT-1-3C101-20B-768, PT-1-3C101-20B-769, PT-1-3C101-20B-770, PT-1-3C101-20B-771, PT-1-3C101-20B-772, PT-1-3C101-20B-773, PT-1-3C101-20B-774, PT-1-3C101-20B-775, PT-1-3C101-20B-776, PT-1-3C101-20B-777, PT-1-3C101-20B-778, PT-1-3C101-20B-779, PT-1-3C101-20B-780, PT-1-3C101-20B-781, PT-1-3C101-20B-782, PT-1-3C101-20B-783, PT-1-3C101-20B-784, PT-1-3C101-20B-785, PT-1-3C101-20B-786, PT-1-3C101-20B-787, PT-1-3C101-20B-788, PT-1-3C101-20B-789, PT-1-3C101-20B-790, PT-1-3C101-20B-791, PT-1-3C101-20B-792, PT-1-3C101-20B-793, PT-1-3C101-20B-794, PT-1-3C101-20B-795, PT-1-3C101-20B-796, PT-1-3C101-20B-797, PT-1-3C101-20B-798, PT-1-3C101-20B-799, PT-1-3C101-20B-800, PT-1-3C101-20B-801, PT-1-3C101-20B-802, PT-1-3C101-20B-803, PT-1-3C101-20B-804, PT-1-3C101-20B-805, PT-1-3C101-20B-806, PT-1-3C101-20B-807, PT-1-3C101-20B-808, PT-1-3C101-20B-809, PT-1-3C101-20B-810, PT-1-3C101-20B-811, PT-1-3C101-20B-812, PT-1-3C101-20B-813, PT-1-3C101-20B-814, PT-1-3C101-20B-815, PT-1-3C101-20B-816, PT-1-3C101-20B-817, PT-1-3C101-20B-818, PT-1-3C101-20B-819, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

3C101-20B-820, PT-1-3C101-20B-821, PT-1-3C101-20B-822, PT-1-3C101-20B-823, PT-1-3C101-20B-824, PT-1-3C101-20B-825, PT-1-3C101-20B-826, PT-1-3C101-20B-827, PT-1-3C101-20B-828, PT-1-3C101-20B-829, PT-1-3C101-20B-830, PT-1-3C101-20B-831, PT-1-3C101-20B-832, PT-1-3C101-20B-833, PT-1-3C101-20B-834, PT-1-3C101-20B-835, PT-1-3C101-20B-836, PT-1-3C101-20B-837, PT-1-3C101-20B-838, PT-1-3C101-20B-839, PT-1-3C101-20B-840, PT-1-3C101-20B-841, PT-1-3C101-20B-842, PT-1-3C101-20B-843, PT-1-3C101-20B-844, PT-1-3C101-20B-845, PT-1-3C101-20B-846, PT-1-3C101-20B-847, PT-1-3C101-20B-848, PT-1-3C101-20B-849, PT-1-3C101-20B-850, PT-1-3C101-20B-851, PT-1-3C101-20B-852, PT-1-3C101-20B-853, PT-1-3C101-20B-854, PT-1-3C101-20B-855, PT-1-3C101-20B-856, PT-1-3C101-20B-857, PT-1-3C101-20B-858, PT-1-3C101-20B-859, PT-1-3C101-20B-860, PT-1-3C101-20B-861, PT-1-3C101-20B-862, PT-1-3C101-20B-863, PT-1-3C101-20B-864, PT-1-3C101-20B-865, PT-1-3C101-20B-866, PT-1-3C101-20B-867, PT-1-3C101-20B-868, PT-1-3C101-20B-869, PT-1-3C101-20B-870, PT-1-3C101-20B-871, PT-1-3C101-20B-872, PT-1-3C101-20B-873, PT-1-3C101-20B-874, PT-1-3C101-20B-875, PT-1-3C101-20B-876, PT-1-3C101-20B-877, PT-1-3C101-20B-878, PT-1-3C101-20B-879, PT-1-3C101-20B-880, PT-1-3C101-20B-881, PT-1-3C101-20B-882, PT-1-3C101-20B-883, PT-1-3C101-20B-884, PT-1-3C101-20B-885, PT-1-3C101-20B-886, PT-1-3C101-20B-887, PT-1-3C101-20B-888, PT-1-3C101-20B-889, PT-1-3C101-20B-890, PT-1-3C101-20B-891, PT-1-3C101-20B-892, PT-1-3C101-20B-893, PT-1-3C101-20B-894, PT-1-3C101-20B-895, PT-1-3C101-20B-896, PT-1-3C101-20B-897, PT-1-3C101-20B-898, PT-1-3C101-20B-899, PT-1-3C101-20B-900, PT-1-3C101-20B-901, PT-1-3C101-20B-902, PT-1-3C101-20B-903, PT-1-3C101-20B-904, PT-1-3C101-20B-905, PT-1-3C101-20B-906, PT-1-3C101-20B-907, PT-1-3C101-20B-908, PT-1-3C101-20B-909, PT-1-3C101-20B-910, PT-1-3C101-20B-911, PT-1-3C101-20B-912, PT-1-3C101-20B-913, PT-1-3C101-20B-914, PT-1-3C101-20B-915, PT-1-3C101-20B-916, PT-1-3C101-20B-917, PT-1-3C101-20B-918, PT-1-3C101-20B-919, PT-1-3C101-20B-920, PT-1-3C101-20B-921, PT-1-3C101-20B-922, PT-1-3C101-20B-923, PT-1-3C101-20B-924, PT-1-3C101-20B-925, PT-1-3C101-20B-926, PT-1-3C101-20B-927, PT-1-3C101-20B-928, PT-1-3C101-20B-929, PT-1-3C101-20B-930, PT-1-3C101-20B-931, PT-1-3C101-20B-932, PT-1-3C101-20B-933, PT-1-3C101-20B-934, PT-1-3C101-20B-935, PT-1-3C101-20B-936, PT-1-3C101-20B-937, PT-1-3C101-20B-938, PT-1-3C101-20B-939, PT-1-3C101-20B-940, PT-1-3C101-20B-941, PT-1-3C101-20B-942, PT-1-3C101-20B-943, PT-1-3C101-20B-944, PT-1-3C101-20B-945, PT-1-3C101-20B-946, PT-1-3C101-20B-947, PT-1-3C101-20B-948, PT-1-3C101-20B-949, PT-1-3C101-20B-950, PT-1-3C101-20B-951, PT-1-3C101-20B-952, PT-1-3C101-20B-953, PT-1-3C101-20B-954, PT-1-3C101-20B-955, PT-1-3C101-20B-956, PT-1-3C101-20B-957, PT-1-3C101-20B-958, PT-1-3C101-20B-959, PT-1-3C101-20B-960, PT-1-3C101-20B-961, PT-1-3C101-20B-962, PT-1-3C101-20B-963, PT-1-3C101-20B-964, PT-1-3C101-20B-965, PT-1-3C101-20B-966, PT-1-3C101-20B-967, PT-1-3C101-20B-968, PT-1-3C101-20B-969, PT-1-3C101-20B-970, PT-1-3C101-20B-971, PT-1-3C101-20B-972, PT-1-3C101-20B-973, PT-1-3C101-20B-974, PT-1-3C101-20B-975, PT-1-3C101-20B-976, PT-1-3C101-20B-977, PT-1-3C101-20B-978, PT-1-3C101-20B-979, PT-1-3C101-20B-980, PT-1-3C101-20B-981, PT-1-3C101-20B-982, PT-1-3C101-20B-983, PT-1-3C101-20B-984, PT-1-3C101-20B-985, PT-1-3C101-20B-986, PT-1-3C101-20B-987, PT-1-3C101-20B-988, PT-1-3C101-20B-989, PT-1-3C101-20B-990, PT-1-3C101-20B-991, PT-1-3C101-20B-992, PT-1-3C101-20B-993, PT-1-3C101-20B-994, PT-1-3C101-20B-995, PT-1-3C101-20B-996, PT-1-3C101-20B-997, PT-1-3C101-20B-998, PT-1-3C101-20B-999, PT-1-3C109-20B-001, PT-1-3C109-20B-002, PT-1-3C109-20B-003, PT-1-3C109-20B-004, PT-1-3C109-20B-005, PT-1-3C109-20B-006, PT-1-3C109-20B-007, PT-1-3C109-20B-008, PT-1-3C109-20B-009, PT-1-3C109-20B-010, PT-1-3C109-20B-011,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-3C109-20B-012, PT-1-3C109-20B-013, PT-1-3C109-20B-014, PT-1-3C109-20B-015, PT-1-3C109-20B-016, PT-1-3C109-20B-017, PT-1-3C109-20B-018, PT-1-3C109-20B-019, PT-1-3C109-20B-020, PT-1-3C109-20B-021, PT-1-3C109-20B-022, PT-1-3C109-20B-023, PT-1-3C109-20B-024, PT-1-3C109-20B-025, PT-1-3C109-20B-026, PT-1-3C109-20B-027, PT-1-3C109-20B-028, PT-1-3C109-20B-029, PT-1-3C109-20B-030, PT-1-3C109-20B-031, PT-1-3C109-20B-032, PT-1-3C109-20B-033, PT-1-3C109-20B-034, PT-1-3C109-20B-035, PT-1-3C109-20B-036, PT-1-3C109-20B-037, PT-1-3C109-20B-038, PT-1-3C109-20B-039, PT-1-3C109-20B-040, PT-1-3C109-20B-041, PT-1-3C109-20B-042, PT-1-3C109-20B-043, PT-1-3C109-20B-044, PT-1-3C109-20B-045, PT-1-3C109-20B-046, PT-1-3C109-20B-047, PT-1-3C109-20B-048, PT-1-3C109-20B-049, PT-1-3C109-20B-050, PT-1-3C109-20B-051, PT-1-3C109-20B-052, PT-1-3C109-20B-053, PT-1-3C109-20B-054, PT-1-3C109-20B-055, PT-1-3C109-20B-056, PT-1-3C109-20B-057, PT-1-3C109-20B-058, PT-1-3C109-20B-059, PT-1-3C109-20B-060, PT-1-3C109-20B-061, PT-1-3C109-20B-062, PT-1-3C109-20B-063, PT-1-3C109-20B-064, PT-1-3C109-20B-065, PT-1-3C109-20B-066, PT-1-3C109-20B-067, PT-1-3C109-20B-068, PT-1-3C109-20B-069, PT-1-3C109-20B-070, PT-1-3C109-20B-071, PT-1-3C109-20B-072, PT-1-3C109-20B-073, PT-1-3C109-20B-074, PT-1-3C109-20B-075, PT-1-3C109-20B-076, PT-1-3C109-20B-077, PT-1-3C109-20B-078, PT-1-3C109-20B-079, PT-1-3C109-20B-080, PT-1-3C109-20B-081, PT-1-3C109-20B-082, PT-1-3C109-20B-083, PT-1-3C109-20B-084, PT-1-3C109-20B-085, PT-1-3C109-20B-086, PT-1-3C109-20B-087, PT-1-3C109-20B-088, PT-1-3C109-20B-089, PT-1-3C109-20B-090, PT-1-3C109-20B-091, PT-1-3C109-20B-092, PT-1-3C109-20B-093, PT-1-3C109-20B-094, PT-1-3C109-20B-095, PT-1-3C109-20B-096, PT-1-3C109-20B-097, PT-1-3C109-20B-098, PT-1-3C109-20B-099, PT-1-3C109-20B-100, PT-1-3C109-20B-101, PT-1-3C109-20B-102, PT-1-3C109-20B-103, PT-1-3C109-20B-104, PT-1-3C109-20B-105, PT-1-3C109-20B-106, PT-1-3C109-20B-107, PT-1-3C109-20B-108, PT-1-3C109-20B-109, PT-1-3C109-20B-110, PT-1-3C109-20B-111, PT-1-3C109-20B-112, PT-1-3C109-20B-113, PT-1-3C109-20B-114, PT-1-3C109-20B-115, PT-1-3C109-20B-116, PT-1-3C109-20B-117, PT-1-3C109-20B-118, PT-1-3C109-20B-119, PT-1-3C109-20B-120, PT-1-3C109-20B-121, PT-1-3C109-20B-122, PT-1-3C109-20B-123, PT-1-3C109-20B-124, PT-1-3C109-20B-125, PT-1-3C109-20B-126, PT-1-3C109-20B-127, PT-1-3C109-20B-128, PT-1-3C109-20B-129, PT-1-3C109-20B-130, PT-1-3C109-20B-131, PT-1-3C109-20B-132, PT-1-3C109-20B-133, PT-1-3C109-20B-134, PT-1-3C109-20B-135, PT-1-3C109-20B-136, PT-1-3C109-20B-137, PT-1-3C109-20B-138, PT-1-3C109-20B-139, PT-1-3C109-20B-140, PT-1-3C109-20B-141, PT-1-3C109-20B-142, PT-1-3C109-20B-143, PT-1-3C109-20B-144, PT-1-3C109-20B-145, PT-1-3C109-20B-146, PT-1-3C109-20B-147, PT-1-3C109-20B-148, PT-1-3C109-20B-149, PT-1-3C109-20B-150, PT-1-3C109-20B-151, PT-1-3C109-20B-152, PT-1-3C109-20B-153, PT-1-3C109-20B-154, PT-1-3C109-20B-155, PT-1-3C109-20B-156, PT-1-3C109-20B-157, PT-1-3C109-20B-158, PT-1-3C109-20B-159, PT-1-3C109-20B-160, PT-1-3C109-20B-161, PT-1-3C109-20B-162, PT-1-3C109-20B-163, PT-1-3C109-20B-164, PT-1-3C109-20B-165, PT-1-3C109-20B-166, PT-1-3C109-20B-167, PT-1-3C109-20B-168, PT-1-3C109-20B-169, PT-1-3C109-20B-170, PT-1-3C109-20B-171, PT-1-3C109-20B-172, PT-1-3C109-20B-173, PT-1-3C109-20B-174, PT-1-3C109-20B-175, PT-1-3C109-20B-176, PT-1-3C109-20B-177, PT-1-3C109-20B-178, PT-1-3C109-20B-179, PT-1-3C109-20B-180, PT-1-3C109-20B-181, PT-1-3C109-20B-182, PT-1-3C109-20B-183, PT-1-3C109-20B-184, PT-1-3C109-20B-185, PT-1-3C109-20B-186, PT-1-3C109-20B-187, PT-1-3C109-20B-188, PT-1-3C109-20B-189, PT-1-3C109-20B-190, PT-1-3C109-20B-191, PT-1-3C109-20B-192, PT-1-3C109-20B-193, PT-1-3C109-20B-194, PT-1-3C109-20B-195, PT-1-3C109-20B-196, PT-1-3C109-20B-197, PT-1-3C109-20B-198, PT-1-3C109-20B-199, PT-1-3C109-20B-200, PT-1-3C109-20B-201, PT-1-3C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-202, PT-1-3C109-20B-203, PT-1-3C109-20B-204, PT-1-3C109-20B-205, PT-1-3C109-20B-206, PT-1-3C109-20B-207, PT-1-3C109-20B-208, PT-1-3C109-20B-209, PT-1-3C109-20B-210, PT-1-3C109-20B-211, PT-1-3C109-20B-212, PT-1-3C109-20B-213, PT-1-3C109-20B-214, PT-1-3C109-20B-215, PT-1-3C109-20B-216, PT-1-3C109-20B-217, PT-1-3C109-20B-218, PT-1-3C109-20B-219, PT-1-3C109-20B-220, PT-1-3C109-20B-221, PT-1-3C109-20B-222, PT-1-3C109-20B-223, PT-1-3C109-20B-224, PT-1-3C109-20B-225, PT-1-3C109-20B-226, PT-1-3C109-20B-227, PT-1-3C109-20B-228, PT-1-3C109-20B-229, PT-1-3C109-20B-230, PT-1-3C109-20B-231, PT-1-3C109-20B-232, PT-1-3C109-20B-233, PT-1-3C109-20B-234, PT-1-3C109-20B-235, PT-1-3C109-20B-236, PT-1-3C109-20B-237, PT-1-3C109-20B-238, PT-1-3C109-20B-239, PT-1-3C109-20B-240, PT-1-3C109-20B-241, PT-1-3C109-20B-242, PT-1-3C109-20B-243, PT-1-3C109-20B-244, PT-1-3C109-20B-245, PT-1-3C109-20B-246, PT-1-3C109-20B-247, PT-1-3C109-20B-248, PT-1-3C109-20B-249, PT-1-3C109-20B-250, PT-1-3C109-20B-251, PT-1-3C109-20B-252, PT-1-3C109-20B-253, PT-1-3C109-20B-254, PT-1-3C109-20B-255, PT-1-3C109-20B-256, PT-1-3C109-20B-257, PT-1-3C109-20B-258, PT-1-3C109-20B-259, PT-1-3C109-20B-260, PT-1-3C109-20B-261, PT-1-3C109-20B-262, PT-1-3C109-20B-263, PT-1-3C109-20B-264, PT-1-3C109-20B-265, PT-1-3C109-20B-266, PT-1-3C109-20B-267, PT-1-3C109-20B-268, PT-1-3C109-20B-269, PT-1-3C109-20B-270, PT-1-3C109-20B-271, PT-1-3C109-20B-272, PT-1-3C109-20B-273, PT-1-3C109-20B-274, PT-1-3C109-20B-275, PT-1-3C109-20B-276, PT-1-3C109-20B-277, PT-1-3C109-20B-278, PT-1-3C109-20B-279, PT-1-3C109-20B-280, PT-1-3C109-20B-281, PT-1-3C109-20B-282, PT-1-3C109-20B-283, PT-1-3C109-20B-284, PT-1-3C109-20B-285, PT-1-3C109-20B-286, PT-1-3C109-20B-287, PT-1-3C109-20B-288, PT-1-3C109-20B-289, PT-1-3C109-20B-290, PT-1-3C109-20B-291, PT-1-3C109-20B-292, PT-1-3C109-20B-293, PT-1-3C109-20B-294, PT-1-3C109-20B-295, PT-1-3C109-20B-296, PT-1-3C109-20B-297, PT-1-3C109-20B-298, PT-1-3C109-20B-299, PT-1-3C109-20B-300, PT-1-3C109-20B-301, PT-1-3C109-20B-302, PT-1-3C109-20B-303, PT-1-3C109-20B-304, PT-1-3C109-20B-305, PT-1-3C109-20B-306, PT-1-3C109-20B-307, PT-1-3C109-20B-308, PT-1-3C109-20B-309, PT-1-3C109-20B-310, PT-1-3C109-20B-311, PT-1-3C109-20B-312, PT-1-3C109-20B-313, PT-1-3C109-20B-314, PT-1-3C109-20B-315, PT-1-3C109-20B-316, PT-1-3C109-20B-317, PT-1-3C109-20B-318, PT-1-3C109-20B-319, PT-1-3C109-20B-320, PT-1-3C109-20B-321, PT-1-3C109-20B-322, PT-1-3C109-20B-323, PT-1-3C109-20B-324, PT-1-3C109-20B-325, PT-1-3C109-20B-326, PT-1-3C109-20B-327, PT-1-3C109-20B-328, PT-1-3C109-20B-329, PT-1-3C109-20B-330, PT-1-3C109-20B-331, PT-1-3C109-20B-332, PT-1-3C109-20B-333, PT-1-3C109-20B-334, PT-1-3C109-20B-335, PT-1-3C109-20B-336, PT-1-3C109-20B-337, PT-1-3C109-20B-338, PT-1-3C109-20B-339, PT-1-3C109-20B-340, PT-1-3C109-20B-341, PT-1-3C109-20B-342, PT-1-3C109-20B-343, PT-1-3C109-20B-344, PT-1-3C109-20B-345, PT-1-3C109-20B-346, PT-1-3C109-20B-347, PT-1-3C109-20B-348, PT-1-3C109-20B-349, PT-1-3C109-20B-350, PT-1-3C109-20B-351, PT-1-3C109-20B-352, PT-1-3C109-20B-353, PT-1-3C109-20B-354, PT-1-3C109-20B-355, PT-1-3C109-20B-356, PT-1-3C109-20B-357, PT-1-3C109-20B-358, PT-1-3C109-20B-359, PT-1-3C109-20B-360, PT-1-3C109-20B-361, PT-1-3C109-20B-362, PT-1-3C109-20B-363, PT-1-3C109-20B-364, PT-1-3C109-20B-365, PT-1-3C109-20B-366, PT-1-3C109-20B-367, PT-1-3C109-20B-368, PT-1-3C109-20B-369, PT-1-3C109-20B-370, PT-1-3C109-20B-371, PT-1-3C109-20B-372, PT-1-3C109-20B-373, PT-1-3C109-20B-374, PT-1-3C109-20B-375, PT-1-3C109-20B-376, PT-1-3C109-20B-377, PT-1-3C109-20B-378, PT-1-3C109-20B-379, PT-1-3C109-20B-380, PT-1-3C109-20B-381, PT-1-3C109-20B-382, PT-1-3C109-20B-383, PT-1-3C109-20B-384, PT-1-3C109-20B-385, PT-1-3C109-20B-386, PT-1-3C109-20B-387, PT-1-3C109-20B-388, PT-1-3C109-20B-389, PT-1-3C109-20B-390, PT-1-3C109-20B-391, PT-1-3C109-20B-392, PT-1-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

3C109-20B-393, PT-1-3C109-20B-394, PT-1-3C109-20B-395, PT-1-3C109-20B-396, PT-1-3C109-20B-397, PT-1-3C109-20B-398, PT-1-3C109-20B-399, PT-1-3C109-20B-400, PT-1-3C109-20B-401, PT-1-3C109-20B-402, PT-1-3C109-20B-403, PT-1-3C109-20B-404, PT-1-3C109-20B-405, PT-1-3C109-20B-406, PT-1-3C109-20B-407, PT-1-3C109-20B-408, PT-1-3C109-20B-409, PT-1-3C109-20B-410, PT-1-3C109-20B-411, PT-1-3C109-20B-412, PT-1-3C109-20B-413, PT-1-3C109-20B-414, PT-1-3C109-20B-415, PT-1-3C109-20B-416, PT-1-3C109-20B-417, PT-1-3C109-20B-418, PT-1-3C109-20B-419, PT-1-3C109-20B-420, PT-1-3C109-20B-421, PT-1-3C109-20B-422, PT-1-3C109-20B-423, PT-1-3C109-20B-424, PT-1-3C109-20B-425, PT-1-3C109-20B-426, PT-1-3C109-20B-427, PT-1-3C109-20B-428, PT-1-3C109-20B-429, PT-1-3C109-20B-430, PT-1-3C109-20B-431, PT-1-3C109-20B-432, PT-1-3C109-20B-433, PT-1-3C109-20B-434, PT-1-3C109-20B-435, PT-1-3C109-20B-436, PT-1-3C109-20B-437, PT-1-3C109-20B-438, PT-1-3C109-20B-439, PT-1-3C109-20B-440, PT-1-3C109-20B-441, PT-1-3C109-20B-442, PT-1-3C109-20B-443, PT-1-3C109-20B-444, PT-1-3C109-20B-445, PT-1-3C109-20B-446, PT-1-3C109-20B-447, PT-1-3C109-20B-448, PT-1-3C109-20B-449, PT-1-3C109-20B-450, PT-1-3C109-20B-451, PT-1-3C109-20B-452, PT-1-3C109-20B-453, PT-1-3C109-20B-454, PT-1-3C109-20B-455, PT-1-3C109-20B-456, PT-1-3C109-20B-457, PT-1-3C109-20B-458, PT-1-3C109-20B-459, PT-1-3C109-20B-460, PT-1-3C109-20B-461, PT-1-3C109-20B-462, PT-1-3C109-20B-463, PT-1-3C109-20B-464, PT-1-3C109-20B-465, PT-1-3C109-20B-466, PT-1-3C109-20B-467, PT-1-3C109-20B-468, PT-1-3C109-20B-469, PT-1-3C109-20B-470, PT-1-3C109-20B-471, PT-1-3C109-20B-472, PT-1-3C109-20B-473, PT-1-3C109-20B-474, PT-1-3C109-20B-475, PT-1-3C109-20B-476, PT-1-3C109-20B-477, PT-1-3C109-20B-478, PT-1-3C109-20B-479, PT-1-3C109-20B-480, PT-1-3C109-20B-481, PT-1-3C109-20B-482, PT-1-3C109-20B-483, PT-1-3C109-20B-484, PT-1-3C109-20B-485, PT-1-3C109-20B-486, PT-1-3C109-20B-487, PT-1-3C109-20B-488, PT-1-3C109-20B-489, PT-1-3C109-20B-490, PT-1-3C109-20B-491, PT-1-3C109-20B-492, PT-1-3C109-20B-493, PT-1-3C109-20B-494, PT-1-3C109-20B-495, PT-1-3C109-20B-496, PT-1-3C109-20B-497, PT-1-3C109-20B-498, PT-1-3C109-20B-499, PT-1-3C109-20B-500, PT-1-3C109-20B-501, PT-1-3C109-20B-502, PT-1-3C109-20B-503, PT-1-3C109-20B-504, PT-1-3C109-20B-505, PT-1-3C109-20B-506, PT-1-3C109-20B-507, PT-1-3C109-20B-508, PT-1-3C109-20B-509, PT-1-3C109-20B-510, PT-1-3C109-20B-511, PT-1-3C109-20B-512, PT-1-3C109-20B-513, PT-1-3C109-20B-514, PT-1-3C109-20B-515, PT-1-3C109-20B-516, PT-1-3C109-20B-517, PT-1-3C109-20B-518, PT-1-3C109-20B-519, PT-1-3C109-20B-520, PT-1-3C109-20B-521, PT-1-3C109-20B-522, PT-1-3C109-20B-523, PT-1-3C109-20B-524, PT-1-3C109-20B-525, PT-1-3C109-20B-526, PT-1-3C109-20B-527, PT-1-3C109-20B-528, PT-1-3C109-20B-529, PT-1-3C109-20B-530, PT-1-3C109-20B-531, PT-1-3C109-20B-532, PT-1-3C109-20B-533, PT-1-3C109-20B-534, PT-1-3C109-20B-535, PT-1-3C109-20B-536, PT-1-3C109-20B-537, PT-1-3C109-20B-538, PT-1-3C109-20B-539, PT-1-3C109-20B-540, PT-1-3C109-20B-541, PT-1-3C109-20B-542, PT-1-3C109-20B-543, PT-1-3C109-20B-544, PT-1-3C109-20B-545, PT-1-3C109-20B-546, PT-1-3C109-20B-547, PT-1-3C109-20B-548, PT-1-3C109-20B-549, PT-1-3C109-20B-550, PT-1-3C109-20B-551, PT-1-3C109-20B-552, PT-1-3C109-20B-553, PT-1-3C109-20B-554, PT-1-3C109-20B-555, PT-1-3C109-20B-556, PT-1-3C109-20B-557, PT-1-3C109-20B-558, PT-1-3C109-20B-559, PT-1-3C109-20B-560, PT-1-3C109-20B-561, PT-1-3C109-20B-562, PT-1-3C109-20B-563, PT-1-3C109-20B-564, PT-1-3C109-20B-565, PT-1-3C109-20B-566, PT-1-3C109-20B-567, PT-1-3C109-20B-568, PT-1-3C109-20B-569, PT-1-3C109-20B-570, PT-1-3C109-20B-571, PT-1-3C109-20B-572, PT-1-3C109-20B-573, PT-1-3C109-20B-574, PT-1-3C109-20B-575, PT-1-3C109-20B-576, PT-1-3C109-20B-577, PT-1-3C109-20B-578, PT-1-3C109-20B-579, PT-1-3C109-20B-580, PT-1-3C109-20B-581, PT-1-3C109-20B-582, PT-1-3C109-20B-583,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-3C109-20B-584, PT-1-3C109-20B-585, PT-1-3C109-20B-586, PT-1-3C109-20B-587, PT-1-3C109-20B-588, PT-1-3C109-20B-589, PT-1-3C109-20B-590, PT-1-3C109-20B-591, PT-1-3C109-20B-592, PT-1-3C109-20B-593, PT-1-3C109-20B-594, PT-1-3C109-20B-595, PT-1-3C109-20B-596, PT-1-3C109-20B-597, PT-1-3C109-20B-598, PT-1-3C109-20B-599, PT-1-3C109-20B-600, PT-1-3C109-20B-601, PT-1-3C109-20B-602, PT-1-3C109-20B-603, PT-1-3C109-20B-604, PT-1-3C109-20B-605, PT-1-3C109-20B-606, PT-1-3C109-20B-607, PT-1-3C109-20B-608, PT-1-3C109-20B-609, PT-1-3C109-20B-610, PT-1-3C109-20B-611, PT-1-3C109-20B-612, PT-1-3C109-20B-613, PT-1-3C109-20B-614, PT-1-3C109-20B-615, PT-1-3C109-20B-616, PT-1-3C109-20B-617, PT-1-3C109-20B-618, PT-1-3C109-20B-619, PT-1-3C109-20B-620, PT-1-3C109-20B-621, PT-1-3C109-20B-622, PT-1-3C109-20B-623, PT-1-3C109-20B-624, PT-1-3C109-20B-625, PT-1-3C109-20B-626, PT-1-3C109-20B-627, PT-1-3C109-20B-628, PT-1-3C109-20B-629, PT-1-3C109-20B-630, PT-1-3C109-20B-631, PT-1-3C109-20B-632, PT-1-3C109-20B-633, PT-1-3C109-20B-634, PT-1-3C109-20B-635, PT-1-3C109-20B-636, PT-1-3C109-20B-637, PT-1-3C109-20B-638, PT-1-3C109-20B-639, PT-1-3C109-20B-640, PT-1-3C109-20B-641, PT-1-3C109-20B-642, PT-1-3C109-20B-643, PT-1-3C109-20B-644, PT-1-3C109-20B-645, PT-1-3C109-20B-646, PT-1-3C109-20B-647, PT-1-3C109-20B-648, PT-1-3C109-20B-649, PT-1-3C109-20B-650, PT-1-3C109-20B-651, PT-1-3C109-20B-652, PT-1-3C109-20B-653, PT-1-3C109-20B-654, PT-1-3C109-20B-655, PT-1-3C109-20B-656, PT-1-3C109-20B-657, PT-1-3C109-20B-658, PT-1-3C109-20B-659, PT-1-3C109-20B-660, PT-1-3C109-20B-661, PT-1-3C109-20B-662, PT-1-3C109-20B-663, PT-1-3C109-20B-664, PT-1-3C109-20B-665, PT-1-3C109-20B-666, PT-1-3C109-20B-667, PT-1-3C109-20B-668, PT-1-3C109-20B-669, PT-1-3C109-20B-670, PT-1-3C109-20B-671, PT-1-3C109-20B-672, PT-1-3C109-20B-673, PT-1-3C109-20B-674, PT-1-3C109-20B-675, PT-1-3C109-20B-676, PT-1-3C109-20B-677, PT-1-3C109-20B-678, PT-1-3C109-20B-679, PT-1-3C109-20B-680, PT-1-3C109-20B-681, PT-1-3C109-20B-682, PT-1-3C109-20B-683, PT-1-3C109-20B-684, PT-1-3C109-20B-685, PT-1-3C109-20B-686, PT-1-3C109-20B-687, PT-1-3C109-20B-688, PT-1-3C109-20B-689, PT-1-3C109-20B-690, PT-1-3C109-20B-691, PT-1-3C109-20B-692, PT-1-3C109-20B-693, PT-1-3C109-20B-694, PT-1-3C109-20B-695, PT-1-3C109-20B-696, PT-1-3C109-20B-697, PT-1-3C109-20B-698, PT-1-3C109-20B-699, PT-1-3C109-20B-700, PT-1-3C109-20B-701, PT-1-3C109-20B-702, PT-1-3C109-20B-703, PT-1-3C109-20B-704, PT-1-3C109-20B-705, PT-1-3C109-20B-706, PT-1-3C109-20B-707, PT-1-3C109-20B-708, PT-1-3C109-20B-709, PT-1-3C109-20B-710, PT-1-3C109-20B-711, PT-1-3C109-20B-712, PT-1-3C109-20B-713, PT-1-3C109-20B-714, PT-1-3C109-20B-715, PT-1-3C109-20B-716, PT-1-3C109-20B-717, PT-1-3C109-20B-718, PT-1-3C109-20B-719, PT-1-3C109-20B-720, PT-1-3C109-20B-721, PT-1-3C109-20B-722, PT-1-3C109-20B-723, PT-1-3C109-20B-724, PT-1-3C109-20B-725, PT-1-3C109-20B-726, PT-1-3C109-20B-727, PT-1-3C109-20B-728, PT-1-3C109-20B-729, PT-1-3C109-20B-730, PT-1-3C109-20B-731, PT-1-3C109-20B-732, PT-1-3C109-20B-733, PT-1-3C109-20B-734, PT-1-3C109-20B-735, PT-1-3C109-20B-736, PT-1-3C109-20B-737, PT-1-3C109-20B-738, PT-1-3C109-20B-739, PT-1-3C109-20B-740, PT-1-3C109-20B-741, PT-1-3C109-20B-742, PT-1-3C109-20B-743, PT-1-3C109-20B-744, PT-1-3C109-20B-745, PT-1-3C109-20B-746, PT-1-3C109-20B-747, PT-1-3C109-20B-748, PT-1-3C109-20B-749, PT-1-3C109-20B-750, PT-1-3C109-20B-751, PT-1-3C109-20B-752, PT-1-3C109-20B-753, PT-1-3C109-20B-754, PT-1-3C109-20B-755, PT-1-3C109-20B-756, PT-1-3C109-20B-757, PT-1-3C109-20B-758, PT-1-3C109-20B-759, PT-1-3C109-20B-760, PT-1-3C109-20B-761, PT-1-3C109-20B-762, PT-1-3C109-20B-763, PT-1-3C109-20B-764, PT-1-3C109-20B-765, PT-1-3C109-20B-766, PT-1-3C109-20B-767, PT-1-3C109-20B-768, PT-1-3C109-20B-769, PT-1-3C109-20B-770, PT-1-3C109-20B-771, PT-1-3C109-20B-772, PT-1-3C109-20B-773, PT-1-3C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-774, PT-1-3C109-20B-775, PT-1-3C109-20B-776, PT-1-3C109-20B-777, PT-1-3C109-20B-778, PT-1-3C109-20B-779, PT-1-3C109-20B-780, PT-1-3C109-20B-781, PT-1-3C109-20B-782, PT-1-3C109-20B-783, PT-1-3C109-20B-784, PT-1-3C109-20B-785, PT-1-3C109-20B-786, PT-1-3C109-20B-787, PT-1-3C109-20B-788, PT-1-3C109-20B-789, PT-1-3C109-20B-790, PT-1-3C109-20B-791, PT-1-3C109-20B-792, PT-1-3C109-20B-793, PT-1-3C109-20B-794, PT-1-3C109-20B-795, PT-1-3C109-20B-796, PT-1-3C109-20B-797, PT-1-3C109-20B-798, PT-1-3C109-20B-799, PT-1-3C109-20B-800, PT-1-3C109-20B-801, PT-1-3C109-20B-802, PT-1-3C109-20B-803, PT-1-3C109-20B-804, PT-1-3C109-20B-805, PT-1-3C109-20B-806, PT-1-3C109-20B-807, PT-1-3C109-20B-808, PT-1-3C109-20B-809, PT-1-3C109-20B-810, PT-1-3C109-20B-811, PT-1-3C109-20B-812, PT-1-3C109-20B-813, PT-1-3C109-20B-814, PT-1-3C109-20B-815, PT-1-3C109-20B-816, PT-1-3C109-20B-817, PT-1-3C109-20B-818, PT-1-3C109-20B-819, PT-1-3C109-20B-820, PT-1-3C109-20B-821, PT-1-3C109-20B-822, PT-1-3C109-20B-823, PT-1-3C109-20B-824, PT-1-3C109-20B-825, PT-1-3C109-20B-826, PT-1-3C109-20B-827, PT-1-3C109-20B-828, PT-1-3C109-20B-829, PT-1-3C109-20B-830, PT-1-3C109-20B-831, PT-1-3C109-20B-832, PT-1-3C109-20B-833, PT-1-3C109-20B-834, PT-1-3C109-20B-835, PT-1-3C109-20B-836, PT-1-3C109-20B-837, PT-1-3C109-20B-838, PT-1-3C109-20B-839, PT-1-3C109-20B-840, PT-1-3C109-20B-841, PT-1-3C109-20B-842, PT-1-3C109-20B-843, PT-1-3C109-20B-844, PT-1-3C109-20B-845, PT-1-3C109-20B-846, PT-1-3C109-20B-847, PT-1-3C109-20B-848, PT-1-3C109-20B-849, PT-1-3C109-20B-850, PT-1-3C109-20B-851, PT-1-3C109-20B-852, PT-1-3C109-20B-853, PT-1-3C109-20B-854, PT-1-3C109-20B-855, PT-1-3C109-20B-856, PT-1-3C109-20B-857, PT-1-3C109-20B-858, PT-1-3C109-20B-859, PT-1-3C109-20B-860, PT-1-3C109-20B-861, PT-1-3C109-20B-862, PT-1-3C109-20B-863, PT-1-3C109-20B-864, PT-1-3C109-20B-865, PT-1-3C109-20B-866, PT-1-3C109-20B-867, PT-1-3C109-20B-868, PT-1-3C109-20B-869, PT-1-3C109-20B-870, PT-1-3C109-20B-871, PT-1-3C109-20B-872, PT-1-3C109-20B-873, PT-1-3C109-20B-874, PT-1-3C109-20B-875, PT-1-3C109-20B-876, PT-1-3C109-20B-877, PT-1-3C109-20B-878, PT-1-3C109-20B-879, PT-1-3C109-20B-880, PT-1-3C109-20B-881, PT-1-3C109-20B-882, PT-1-3C109-20B-883, PT-1-3C109-20B-884, PT-1-3C109-20B-885, PT-1-3C109-20B-886, PT-1-3C109-20B-887, PT-1-3C109-20B-888, PT-1-3C109-20B-889, PT-1-3C109-20B-890, PT-1-3C109-20B-891, PT-1-3C109-20B-892, PT-1-3C109-20B-893, PT-1-3C109-20B-894, PT-1-3C109-20B-895, PT-1-3C109-20B-896, PT-1-3C109-20B-897, PT-1-3C109-20B-898, PT-1-3C109-20B-899, PT-1-3C109-20B-900, PT-1-3C109-20B-901, PT-1-3C109-20B-902, PT-1-3C109-20B-903, PT-1-3C109-20B-904, PT-1-3C109-20B-905, PT-1-3C109-20B-906, PT-1-3C109-20B-907, PT-1-3C109-20B-908, PT-1-3C109-20B-909, PT-1-3C109-20B-910, PT-1-3C109-20B-911, PT-1-3C109-20B-912, PT-1-3C109-20B-913, PT-1-3C109-20B-914, PT-1-3C109-20B-915, PT-1-3C109-20B-916, PT-1-3C109-20B-917, PT-1-3C109-20B-918, PT-1-3C109-20B-919, PT-1-3C109-20B-920, PT-1-3C109-20B-921, PT-1-3C109-20B-922, PT-1-3C109-20B-923, PT-1-3C109-20B-924, PT-1-3C109-20B-925, PT-1-3C109-20B-926, PT-1-3C109-20B-927, PT-1-3C109-20B-928, PT-1-3C109-20B-929, PT-1-3C109-20B-930, PT-1-3C109-20B-931, PT-1-3C109-20B-932, PT-1-3C109-20B-933, PT-1-3C109-20B-934, PT-1-3C109-20B-935, PT-1-3C109-20B-936, PT-1-3C109-20B-937, PT-1-3C109-20B-938, PT-1-3C109-20B-939, PT-1-3C109-20B-940, PT-1-3C109-20B-941, PT-1-3C109-20B-942, PT-1-3C109-20B-943, PT-1-3C109-20B-944, PT-1-3C109-20B-945, PT-1-3C109-20B-946, PT-1-3C109-20B-947, PT-1-3C109-20B-948, PT-1-3C109-20B-949, PT-1-3C109-20B-950, PT-1-3C109-20B-951, PT-1-3C109-20B-952, PT-1-3C109-20B-953, PT-1-3C109-20B-954, PT-1-3C109-20B-955, PT-1-3C109-20B-956, PT-1-3C109-20B-957, PT-1-3C109-20B-958, PT-1-3C109-20B-959, PT-1-3C109-20B-960, PT-1-3C109-20B-961, PT-1-3C109-20B-962, PT-1-3C109-20B-963, PT-1-3C109-20B-964, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

3C109-20B-965, PT-1-3C109-20B-966, PT-1-3C109-20B-967, PT-1-3C109-20B-968, PT-1-3C109-20B-969, PT-1-3C109-20B-970, PT-1-3C109-20B-971, PT-1-3C109-20B-972, PT-1-3C109-20B-973, PT-1-3C109-20B-974, PT-1-3C109-20B-975, PT-1-3C109-20B-976, PT-1-3C109-20B-977, PT-1-3C109-20B-978, PT-1-3C109-20B-979, PT-1-3C109-20B-980, PT-1-3C109-20B-981, PT-1-3C109-20B-982, PT-1-3C109-20B-983, PT-1-3C109-20B-984, PT-1-3C109-20B-985, PT-1-3C109-20B-986, PT-1-3C109-20B-987, PT-1-3C109-20B-988, PT-1-3C109-20B-989, PT-1-3C109-20B-990, PT-1-3C109-20B-991, PT-1-3C109-20B-992, PT-1-3C109-20B-993, PT-1-3C109-20B-994, PT-1-3C109-20B-995, PT-1-3C109-20B-996, PT-1-3C109-20B-997, PT-1-3C109-20B-998, PT-1-3C109-20B-999, PT-1-4C101-20B-001, PT-1-4C101-20B-002, PT-1-4C101-20B-003, PT-1-4C101-20B-004, PT-1-4C101-20B-005, PT-1-4C101-20B-006, PT-1-4C101-20B-007, PT-1-4C101-20B-008, PT-1-4C101-20B-009, PT-1-4C101-20B-010, PT-1-4C101-20B-011, PT-1-4C101-20B-012, PT-1-4C101-20B-013, PT-1-4C101-20B-014, PT-1-4C101-20B-015, PT-1-4C101-20B-016, PT-1-4C101-20B-017, PT-1-4C101-20B-018, PT-1-4C101-20B-019, PT-1-4C101-20B-020, PT-1-4C101-20B-021, PT-1-4C101-20B-022, PT-1-4C101-20B-023, PT-1-4C101-20B-024, PT-1-4C101-20B-025, PT-1-4C101-20B-026, PT-1-4C101-20B-027, PT-1-4C101-20B-028, PT-1-4C101-20B-029, PT-1-4C101-20B-030, PT-1-4C101-20B-031, PT-1-4C101-20B-032, PT-1-4C101-20B-033, PT-1-4C101-20B-034, PT-1-4C101-20B-035, PT-1-4C101-20B-036, PT-1-4C101-20B-037, PT-1-4C101-20B-038, PT-1-4C101-20B-039, PT-1-4C101-20B-040, PT-1-4C101-20B-041, PT-1-4C101-20B-042, PT-1-4C101-20B-043, PT-1-4C101-20B-044, PT-1-4C101-20B-045, PT-1-4C101-20B-046, PT-1-4C101-20B-047, PT-1-4C101-20B-048, PT-1-4C101-20B-049, PT-1-4C101-20B-050, PT-1-4C101-20B-051, PT-1-4C101-20B-052, PT-1-4C101-20B-053, PT-1-4C101-20B-054, PT-1-4C101-20B-055, PT-1-4C101-20B-056, PT-1-4C101-20B-057, PT-1-4C101-20B-058, PT-1-4C101-20B-059, PT-1-4C101-20B-060, PT-1-4C101-20B-061, PT-1-4C101-20B-062, PT-1-4C101-20B-063, PT-1-4C101-20B-064, PT-1-4C101-20B-065, PT-1-4C101-20B-066, PT-1-4C101-20B-067, PT-1-4C101-20B-068, PT-1-4C101-20B-069, PT-1-4C101-20B-070, PT-1-4C101-20B-071, PT-1-4C101-20B-072, PT-1-4C101-20B-073, PT-1-4C101-20B-074, PT-1-4C101-20B-075, PT-1-4C101-20B-076, PT-1-4C101-20B-077, PT-1-4C101-20B-078, PT-1-4C101-20B-079, PT-1-4C101-20B-080, PT-1-4C101-20B-081, PT-1-4C101-20B-082, PT-1-4C101-20B-083, PT-1-4C101-20B-084, PT-1-4C101-20B-085, PT-1-4C101-20B-086, PT-1-4C101-20B-087, PT-1-4C101-20B-088, PT-1-4C101-20B-089, PT-1-4C101-20B-090, PT-1-4C101-20B-091, PT-1-4C101-20B-092, PT-1-4C101-20B-093, PT-1-4C101-20B-094, PT-1-4C101-20B-095, PT-1-4C101-20B-096, PT-1-4C101-20B-097, PT-1-4C101-20B-098, PT-1-4C101-20B-099, PT-1-4C101-20B-100, PT-1-4C101-20B-101, PT-1-4C101-20B-102, PT-1-4C101-20B-103, PT-1-4C101-20B-104, PT-1-4C101-20B-105, PT-1-4C101-20B-106, PT-1-4C101-20B-107, PT-1-4C101-20B-108, PT-1-4C101-20B-109, PT-1-4C101-20B-110, PT-1-4C101-20B-111, PT-1-4C101-20B-112, PT-1-4C101-20B-113, PT-1-4C101-20B-114, PT-1-4C101-20B-115, PT-1-4C101-20B-116, PT-1-4C101-20B-117, PT-1-4C101-20B-118, PT-1-4C101-20B-119, PT-1-4C101-20B-120, PT-1-4C101-20B-121, PT-1-4C101-20B-122, PT-1-4C101-20B-123, PT-1-4C101-20B-124, PT-1-4C101-20B-125, PT-1-4C101-20B-126, PT-1-4C101-20B-127, PT-1-4C101-20B-128, PT-1-4C101-20B-129, PT-1-4C101-20B-130, PT-1-4C101-20B-131, PT-1-4C101-20B-132, PT-1-4C101-20B-133, PT-1-4C101-20B-134, PT-1-4C101-20B-135, PT-1-4C101-20B-136, PT-1-4C101-20B-137, PT-1-4C101-20B-138, PT-1-4C101-20B-139, PT-1-4C101-20B-140, PT-1-4C101-20B-141, PT-1-4C101-20B-142, PT-1-4C101-20B-143, PT-1-4C101-20B-144, PT-1-4C101-20B-145, PT-1-4C101-20B-146, PT-1-4C101-20B-147, PT-1-4C101-20B-148, PT-1-4C101-20B-149, PT-1-4C101-20B-150, PT-1-4C101-20B-151, PT-1-4C101-20B-152, PT-1-4C101-20B-153, PT-1-4C101-20B-154, PT-1-4C101-20B-155, PT-1-4C101-20B-156,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-4C101-20B-157, PT-1-4C101-20B-158, PT-1-4C101-20B-159, PT-1-4C101-20B-160, PT-1-4C101-20B-161, PT-1-4C101-20B-162, PT-1-4C101-20B-163, PT-1-4C101-20B-164, PT-1-4C101-20B-165, PT-1-4C101-20B-166, PT-1-4C101-20B-167, PT-1-4C101-20B-168, PT-1-4C101-20B-169, PT-1-4C101-20B-170, PT-1-4C101-20B-171, PT-1-4C101-20B-172, PT-1-4C101-20B-173, PT-1-4C101-20B-174, PT-1-4C101-20B-175, PT-1-4C101-20B-176, PT-1-4C101-20B-177, PT-1-4C101-20B-178, PT-1-4C101-20B-179, PT-1-4C101-20B-180, PT-1-4C101-20B-181, PT-1-4C101-20B-182, PT-1-4C101-20B-183, PT-1-4C101-20B-184, PT-1-4C101-20B-185, PT-1-4C101-20B-186, PT-1-4C101-20B-187, PT-1-4C101-20B-188, PT-1-4C101-20B-189, PT-1-4C101-20B-190, PT-1-4C101-20B-191, PT-1-4C101-20B-192, PT-1-4C101-20B-193, PT-1-4C101-20B-194, PT-1-4C101-20B-195, PT-1-4C101-20B-196, PT-1-4C101-20B-197, PT-1-4C101-20B-198, PT-1-4C101-20B-199, PT-1-4C101-20B-200, PT-1-4C101-20B-201, PT-1-4C101-20B-202, PT-1-4C101-20B-203, PT-1-4C101-20B-204, PT-1-4C101-20B-205, PT-1-4C101-20B-206, PT-1-4C101-20B-207, PT-1-4C101-20B-208, PT-1-4C101-20B-209, PT-1-4C101-20B-210, PT-1-4C101-20B-211, PT-1-4C101-20B-212, PT-1-4C101-20B-213, PT-1-4C101-20B-214, PT-1-4C101-20B-215, PT-1-4C101-20B-216, PT-1-4C101-20B-217, PT-1-4C101-20B-218, PT-1-4C101-20B-219, PT-1-4C101-20B-220, PT-1-4C101-20B-221, PT-1-4C101-20B-222, PT-1-4C101-20B-223, PT-1-4C101-20B-224, PT-1-4C101-20B-225, PT-1-4C101-20B-226, PT-1-4C101-20B-227, PT-1-4C101-20B-228, PT-1-4C101-20B-229, PT-1-4C101-20B-230, PT-1-4C101-20B-231, PT-1-4C101-20B-232, PT-1-4C101-20B-233, PT-1-4C101-20B-234, PT-1-4C101-20B-235, PT-1-4C101-20B-236, PT-1-4C101-20B-237, PT-1-4C101-20B-238, PT-1-4C101-20B-239, PT-1-4C101-20B-240, PT-1-4C101-20B-241, PT-1-4C101-20B-242, PT-1-4C101-20B-243, PT-1-4C101-20B-244, PT-1-4C101-20B-245, PT-1-4C101-20B-246, PT-1-4C101-20B-247, PT-1-4C101-20B-248, PT-1-4C101-20B-249, PT-1-4C101-20B-250, PT-1-4C101-20B-251, PT-1-4C101-20B-252, PT-1-4C101-20B-253, PT-1-4C101-20B-254, PT-1-4C101-20B-255, PT-1-4C101-20B-256, PT-1-4C101-20B-257, PT-1-4C101-20B-258, PT-1-4C101-20B-259, PT-1-4C101-20B-260, PT-1-4C101-20B-261, PT-1-4C101-20B-262, PT-1-4C101-20B-263, PT-1-4C101-20B-264, PT-1-4C101-20B-265, PT-1-4C101-20B-266, PT-1-4C101-20B-267, PT-1-4C101-20B-268, PT-1-4C101-20B-269, PT-1-4C101-20B-270, PT-1-4C101-20B-271, PT-1-4C101-20B-272, PT-1-4C101-20B-273, PT-1-4C101-20B-274, PT-1-4C101-20B-275, PT-1-4C101-20B-276, PT-1-4C101-20B-277, PT-1-4C101-20B-278, PT-1-4C101-20B-279, PT-1-4C101-20B-280, PT-1-4C101-20B-281, PT-1-4C101-20B-282, PT-1-4C101-20B-283, PT-1-4C101-20B-284, PT-1-4C101-20B-285, PT-1-4C101-20B-286, PT-1-4C101-20B-287, PT-1-4C101-20B-288, PT-1-4C101-20B-289, PT-1-4C101-20B-290, PT-1-4C101-20B-291, PT-1-4C101-20B-292, PT-1-4C101-20B-293, PT-1-4C101-20B-294, PT-1-4C101-20B-295, PT-1-4C101-20B-296, PT-1-4C101-20B-297, PT-1-4C101-20B-298, PT-1-4C101-20B-299, PT-1-4C101-20B-300, PT-1-4C101-20B-301, PT-1-4C101-20B-302, PT-1-4C101-20B-303, PT-1-4C101-20B-304, PT-1-4C101-20B-305, PT-1-4C101-20B-306, PT-1-4C101-20B-307, PT-1-4C101-20B-308, PT-1-4C101-20B-309, PT-1-4C101-20B-310, PT-1-4C101-20B-311, PT-1-4C101-20B-312, PT-1-4C101-20B-313, PT-1-4C101-20B-314, PT-1-4C101-20B-315, PT-1-4C101-20B-316, PT-1-4C101-20B-317, PT-1-4C101-20B-318, PT-1-4C101-20B-319, PT-1-4C101-20B-320, PT-1-4C101-20B-321, PT-1-4C101-20B-322, PT-1-4C101-20B-323, PT-1-4C101-20B-324, PT-1-4C101-20B-325, PT-1-4C101-20B-326, PT-1-4C101-20B-327, PT-1-4C101-20B-328, PT-1-4C101-20B-329, PT-1-4C101-20B-330, PT-1-4C101-20B-331, PT-1-4C101-20B-332, PT-1-4C101-20B-333, PT-1-4C101-20B-334, PT-1-4C101-20B-335, PT-1-4C101-20B-336, PT-1-4C101-20B-337, PT-1-4C101-20B-338, PT-1-4C101-20B-339, PT-1-4C101-20B-340, PT-1-4C101-20B-341, PT-1-4C101-20B-342, PT-1-4C101-20B-343, PT-1-4C101-20B-344, PT-1-4C101-20B-345, PT-1-4C101-20B-346, PT-1-4C101-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-347, PT-1-4C101-20B-348, PT-1-4C101-20B-349, PT-1-4C101-20B-350, PT-1-4C101-20B-351, PT-1-4C101-20B-352, PT-1-4C101-20B-353, PT-1-4C101-20B-354, PT-1-4C101-20B-355, PT-1-4C101-20B-356, PT-1-4C101-20B-357, PT-1-4C101-20B-358, PT-1-4C101-20B-359, PT-1-4C101-20B-360, PT-1-4C101-20B-361, PT-1-4C101-20B-362, PT-1-4C101-20B-363, PT-1-4C101-20B-364, PT-1-4C101-20B-365, PT-1-4C101-20B-366, PT-1-4C101-20B-367, PT-1-4C101-20B-368, PT-1-4C101-20B-369, PT-1-4C101-20B-370, PT-1-4C101-20B-371, PT-1-4C101-20B-372, PT-1-4C101-20B-373, PT-1-4C101-20B-374, PT-1-4C101-20B-375, PT-1-4C101-20B-376, PT-1-4C101-20B-377, PT-1-4C101-20B-378, PT-1-4C101-20B-379, PT-1-4C101-20B-380, PT-1-4C101-20B-381, PT-1-4C101-20B-382, PT-1-4C101-20B-383, PT-1-4C101-20B-384, PT-1-4C101-20B-385, PT-1-4C101-20B-386, PT-1-4C101-20B-387, PT-1-4C101-20B-388, PT-1-4C101-20B-389, PT-1-4C101-20B-390, PT-1-4C101-20B-391, PT-1-4C101-20B-392, PT-1-4C101-20B-393, PT-1-4C101-20B-394, PT-1-4C101-20B-395, PT-1-4C101-20B-396, PT-1-4C101-20B-397, PT-1-4C101-20B-398, PT-1-4C101-20B-399, PT-1-4C101-20B-400, PT-1-4C101-20B-401, PT-1-4C101-20B-402, PT-1-4C101-20B-403, PT-1-4C101-20B-404, PT-1-4C101-20B-405, PT-1-4C101-20B-406, PT-1-4C101-20B-407, PT-1-4C101-20B-408, PT-1-4C101-20B-409, PT-1-4C101-20B-410, PT-1-4C101-20B-411, PT-1-4C101-20B-412, PT-1-4C101-20B-413, PT-1-4C101-20B-414, PT-1-4C101-20B-415, PT-1-4C101-20B-416, PT-1-4C101-20B-417, PT-1-4C101-20B-418, PT-1-4C101-20B-419, PT-1-4C101-20B-420, PT-1-4C101-20B-421, PT-1-4C101-20B-422, PT-1-4C101-20B-423, PT-1-4C101-20B-424, PT-1-4C101-20B-425, PT-1-4C101-20B-426, PT-1-4C101-20B-427, PT-1-4C101-20B-428, PT-1-4C101-20B-429, PT-1-4C101-20B-430, PT-1-4C101-20B-431, PT-1-4C101-20B-432, PT-1-4C101-20B-433, PT-1-4C101-20B-434, PT-1-4C101-20B-435, PT-1-4C101-20B-436, PT-1-4C101-20B-437, PT-1-4C101-20B-438, PT-1-4C101-20B-439, PT-1-4C101-20B-440, PT-1-4C101-20B-441, PT-1-4C101-20B-442, PT-1-4C101-20B-443, PT-1-4C101-20B-444, PT-1-4C101-20B-445, PT-1-4C101-20B-446, PT-1-4C101-20B-447, PT-1-4C101-20B-448, PT-1-4C101-20B-449, PT-1-4C101-20B-450, PT-1-4C101-20B-451, PT-1-4C101-20B-452, PT-1-4C101-20B-453, PT-1-4C101-20B-454, PT-1-4C101-20B-455, PT-1-4C101-20B-456, PT-1-4C101-20B-457, PT-1-4C101-20B-458, PT-1-4C101-20B-459, PT-1-4C101-20B-460, PT-1-4C101-20B-461, PT-1-4C101-20B-462, PT-1-4C101-20B-463, PT-1-4C101-20B-464, PT-1-4C101-20B-465, PT-1-4C101-20B-466, PT-1-4C101-20B-467, PT-1-4C101-20B-468, PT-1-4C101-20B-469, PT-1-4C101-20B-470, PT-1-4C101-20B-471, PT-1-4C101-20B-472, PT-1-4C101-20B-473, PT-1-4C101-20B-474, PT-1-4C101-20B-475, PT-1-4C101-20B-476, PT-1-4C101-20B-477, PT-1-4C101-20B-478, PT-1-4C101-20B-479, PT-1-4C101-20B-480, PT-1-4C101-20B-481, PT-1-4C101-20B-482, PT-1-4C101-20B-483, PT-1-4C101-20B-484, PT-1-4C101-20B-485, PT-1-4C101-20B-486, PT-1-4C101-20B-487, PT-1-4C101-20B-488, PT-1-4C101-20B-489, PT-1-4C101-20B-490, PT-1-4C101-20B-491, PT-1-4C101-20B-492, PT-1-4C101-20B-493, PT-1-4C101-20B-494, PT-1-4C101-20B-495, PT-1-4C101-20B-496, PT-1-4C101-20B-497, PT-1-4C101-20B-498, PT-1-4C101-20B-499, PT-1-4C101-20B-500, PT-1-4C101-20B-501, PT-1-4C101-20B-502, PT-1-4C101-20B-503, PT-1-4C101-20B-504, PT-1-4C101-20B-505, PT-1-4C101-20B-506, PT-1-4C101-20B-507, PT-1-4C101-20B-508, PT-1-4C101-20B-509, PT-1-4C101-20B-510, PT-1-4C101-20B-511, PT-1-4C101-20B-512, PT-1-4C101-20B-513, PT-1-4C101-20B-514, PT-1-4C101-20B-515, PT-1-4C101-20B-516, PT-1-4C101-20B-517, PT-1-4C101-20B-518, PT-1-4C101-20B-519, PT-1-4C101-20B-520, PT-1-4C101-20B-521, PT-1-4C101-20B-522, PT-1-4C101-20B-523, PT-1-4C101-20B-524, PT-1-4C101-20B-525, PT-1-4C101-20B-526, PT-1-4C101-20B-527, PT-1-4C101-20B-528, PT-1-4C101-20B-529, PT-1-4C101-20B-530, PT-1-4C101-20B-531, PT-1-4C101-20B-532, PT-1-4C101-20B-533, PT-1-4C101-20B-534, PT-1-4C101-20B-535, PT-1-4C101-20B-536, PT-1-4C101-20B-537, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

4C101-20B-538, PT-1-4C101-20B-539, PT-1-4C101-20B-540, PT-1-4C101-20B-541, PT-1-4C101-20B-542, PT-1-4C101-20B-543, PT-1-4C101-20B-544, PT-1-4C101-20B-545, PT-1-4C101-20B-546, PT-1-4C101-20B-547, PT-1-4C101-20B-548, PT-1-4C101-20B-549, PT-1-4C101-20B-550, PT-1-4C101-20B-551, PT-1-4C101-20B-552, PT-1-4C101-20B-553, PT-1-4C101-20B-554, PT-1-4C101-20B-555, PT-1-4C101-20B-556, PT-1-4C101-20B-557, PT-1-4C101-20B-558, PT-1-4C101-20B-559, PT-1-4C101-20B-560, PT-1-4C101-20B-561, PT-1-4C101-20B-562, PT-1-4C101-20B-563, PT-1-4C101-20B-564, PT-1-4C101-20B-565, PT-1-4C101-20B-566, PT-1-4C101-20B-567, PT-1-4C101-20B-568, PT-1-4C101-20B-569, PT-1-4C101-20B-570, PT-1-4C101-20B-571, PT-1-4C101-20B-572, PT-1-4C101-20B-573, PT-1-4C101-20B-574, PT-1-4C101-20B-575, PT-1-4C101-20B-576, PT-1-4C101-20B-577, PT-1-4C101-20B-578, PT-1-4C101-20B-579, PT-1-4C101-20B-580, PT-1-4C101-20B-581, PT-1-4C101-20B-582, PT-1-4C101-20B-583, PT-1-4C101-20B-584, PT-1-4C101-20B-585, PT-1-4C101-20B-586, PT-1-4C101-20B-587, PT-1-4C101-20B-588, PT-1-4C101-20B-589, PT-1-4C101-20B-590, PT-1-4C101-20B-591, PT-1-4C101-20B-592, PT-1-4C101-20B-593, PT-1-4C101-20B-594, PT-1-4C101-20B-595, PT-1-4C101-20B-596, PT-1-4C101-20B-597, PT-1-4C101-20B-598, PT-1-4C101-20B-599, PT-1-4C101-20B-600, PT-1-4C101-20B-601, PT-1-4C101-20B-602, PT-1-4C101-20B-603, PT-1-4C101-20B-604, PT-1-4C101-20B-605, PT-1-4C101-20B-606, PT-1-4C101-20B-607, PT-1-4C101-20B-608, PT-1-4C101-20B-609, PT-1-4C101-20B-610, PT-1-4C101-20B-611, PT-1-4C101-20B-612, PT-1-4C101-20B-613, PT-1-4C101-20B-614, PT-1-4C101-20B-615, PT-1-4C101-20B-616, PT-1-4C101-20B-617, PT-1-4C101-20B-618, PT-1-4C101-20B-619, PT-1-4C101-20B-620, PT-1-4C101-20B-621, PT-1-4C101-20B-622, PT-1-4C101-20B-623, PT-1-4C101-20B-624, PT-1-4C101-20B-625, PT-1-4C101-20B-626, PT-1-4C101-20B-627, PT-1-4C101-20B-628, PT-1-4C101-20B-629, PT-1-4C101-20B-630, PT-1-4C101-20B-631, PT-1-4C101-20B-632, PT-1-4C101-20B-633, PT-1-4C101-20B-634, PT-1-4C101-20B-635, PT-1-4C101-20B-636, PT-1-4C101-20B-637, PT-1-4C101-20B-638, PT-1-4C101-20B-639, PT-1-4C101-20B-640, PT-1-4C101-20B-641, PT-1-4C101-20B-642, PT-1-4C101-20B-643, PT-1-4C101-20B-644, PT-1-4C101-20B-645, PT-1-4C101-20B-646, PT-1-4C101-20B-647, PT-1-4C101-20B-648, PT-1-4C101-20B-649, PT-1-4C101-20B-650, PT-1-4C101-20B-651, PT-1-4C101-20B-652, PT-1-4C101-20B-653, PT-1-4C101-20B-654, PT-1-4C101-20B-655, PT-1-4C101-20B-656, PT-1-4C101-20B-657, PT-1-4C101-20B-658, PT-1-4C101-20B-659, PT-1-4C101-20B-660, PT-1-4C101-20B-661, PT-1-4C101-20B-662, PT-1-4C101-20B-663, PT-1-4C101-20B-664, PT-1-4C101-20B-665, PT-1-4C101-20B-666, PT-1-4C101-20B-667, PT-1-4C101-20B-668, PT-1-4C101-20B-669, PT-1-4C101-20B-670, PT-1-4C101-20B-671, PT-1-4C101-20B-672, PT-1-4C101-20B-673, PT-1-4C101-20B-674, PT-1-4C101-20B-675, PT-1-4C101-20B-676, PT-1-4C101-20B-677, PT-1-4C101-20B-678, PT-1-4C101-20B-679, PT-1-4C101-20B-680, PT-1-4C101-20B-681, PT-1-4C101-20B-682, PT-1-4C101-20B-683, PT-1-4C101-20B-684, PT-1-4C101-20B-685, PT-1-4C101-20B-686, PT-1-4C101-20B-687, PT-1-4C101-20B-688, PT-1-4C101-20B-689, PT-1-4C101-20B-690, PT-1-4C101-20B-691, PT-1-4C101-20B-692, PT-1-4C101-20B-693, PT-1-4C101-20B-694, PT-1-4C101-20B-695, PT-1-4C101-20B-696, PT-1-4C101-20B-697, PT-1-4C101-20B-698, PT-1-4C101-20B-699, PT-1-4C101-20B-700, PT-1-4C101-20B-701, PT-1-4C101-20B-702, PT-1-4C101-20B-703, PT-1-4C101-20B-704, PT-1-4C101-20B-705, PT-1-4C101-20B-706, PT-1-4C101-20B-707, PT-1-4C101-20B-708, PT-1-4C101-20B-709, PT-1-4C101-20B-710, PT-1-4C101-20B-711, PT-1-4C101-20B-712, PT-1-4C101-20B-713, PT-1-4C101-20B-714, PT-1-4C101-20B-715, PT-1-4C101-20B-716, PT-1-4C101-20B-717, PT-1-4C101-20B-718, PT-1-4C101-20B-719, PT-1-4C101-20B-720, PT-1-4C101-20B-721, PT-1-4C101-20B-722, PT-1-4C101-20B-723, PT-1-4C101-20B-724, PT-1-4C101-20B-725, PT-1-4C101-20B-726, PT-1-4C101-20B-727, PT-1-4C101-20B-728,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-4C101-20B-729, PT-1-4C101-20B-730, PT-1-4C101-20B-731, PT-1-4C101-20B-732, PT-1-4C101-20B-733, PT-1-4C101-20B-734, PT-1-4C101-20B-735, PT-1-4C101-20B-736, PT-1-4C101-20B-737, PT-1-4C101-20B-738, PT-1-4C101-20B-739, PT-1-4C101-20B-740, PT-1-4C101-20B-741, PT-1-4C101-20B-742, PT-1-4C101-20B-743, PT-1-4C101-20B-744, PT-1-4C101-20B-745, PT-1-4C101-20B-746, PT-1-4C101-20B-747, PT-1-4C101-20B-748, PT-1-4C101-20B-749, PT-1-4C101-20B-750, PT-1-4C101-20B-751, PT-1-4C101-20B-752, PT-1-4C101-20B-753, PT-1-4C101-20B-754, PT-1-4C101-20B-755, PT-1-4C101-20B-756, PT-1-4C101-20B-757, PT-1-4C101-20B-758, PT-1-4C101-20B-759, PT-1-4C101-20B-760, PT-1-4C101-20B-761, PT-1-4C101-20B-762, PT-1-4C101-20B-763, PT-1-4C101-20B-764, PT-1-4C101-20B-765, PT-1-4C101-20B-766, PT-1-4C101-20B-767, PT-1-4C101-20B-768, PT-1-4C101-20B-769, PT-1-4C101-20B-770, PT-1-4C101-20B-771, PT-1-4C101-20B-772, PT-1-4C101-20B-773, PT-1-4C101-20B-774, PT-1-4C101-20B-775, PT-1-4C101-20B-776, PT-1-4C101-20B-777, PT-1-4C101-20B-778, PT-1-4C101-20B-779, PT-1-4C101-20B-780, PT-1-4C101-20B-781, PT-1-4C101-20B-782, PT-1-4C101-20B-783, PT-1-4C101-20B-784, PT-1-4C101-20B-785, PT-1-4C101-20B-786, PT-1-4C101-20B-787, PT-1-4C101-20B-788, PT-1-4C101-20B-789, PT-1-4C101-20B-790, PT-1-4C101-20B-791, PT-1-4C101-20B-792, PT-1-4C101-20B-793, PT-1-4C101-20B-794, PT-1-4C101-20B-795, PT-1-4C101-20B-796, PT-1-4C101-20B-797, PT-1-4C101-20B-798, PT-1-4C101-20B-799, PT-1-4C101-20B-800, PT-1-4C101-20B-801, PT-1-4C101-20B-802, PT-1-4C101-20B-803, PT-1-4C101-20B-804, PT-1-4C101-20B-805, PT-1-4C101-20B-806, PT-1-4C101-20B-807, PT-1-4C101-20B-808, PT-1-4C101-20B-809, PT-1-4C101-20B-810, PT-1-4C101-20B-811, PT-1-4C101-20B-812, PT-1-4C101-20B-813, PT-1-4C101-20B-814, PT-1-4C101-20B-815, PT-1-4C101-20B-816, PT-1-4C101-20B-817, PT-1-4C101-20B-818, PT-1-4C101-20B-819, PT-1-4C101-20B-820, PT-1-4C101-20B-821, PT-1-4C101-20B-822, PT-1-4C101-20B-823, PT-1-4C101-20B-824, PT-1-4C101-20B-825, PT-1-4C101-20B-826, PT-1-4C101-20B-827, PT-1-4C101-20B-828, PT-1-4C101-20B-829, PT-1-4C101-20B-830, PT-1-4C101-20B-831, PT-1-4C101-20B-832, PT-1-4C101-20B-833, PT-1-4C101-20B-834, PT-1-4C101-20B-835, PT-1-4C101-20B-836, PT-1-4C101-20B-837, PT-1-4C101-20B-838, PT-1-4C101-20B-839, PT-1-4C101-20B-840, PT-1-4C101-20B-841, PT-1-4C101-20B-842, PT-1-4C101-20B-843, PT-1-4C101-20B-844, PT-1-4C101-20B-845, PT-1-4C101-20B-846, PT-1-4C101-20B-847, PT-1-4C101-20B-848, PT-1-4C101-20B-849, PT-1-4C101-20B-850, PT-1-4C101-20B-851, PT-1-4C101-20B-852, PT-1-4C101-20B-853, PT-1-4C101-20B-854, PT-1-4C101-20B-855, PT-1-4C101-20B-856, PT-1-4C101-20B-857, PT-1-4C101-20B-858, PT-1-4C101-20B-859, PT-1-4C101-20B-860, PT-1-4C101-20B-861, PT-1-4C101-20B-862, PT-1-4C101-20B-863, PT-1-4C101-20B-864, PT-1-4C101-20B-865, PT-1-4C101-20B-866, PT-1-4C101-20B-867, PT-1-4C101-20B-868, PT-1-4C101-20B-869, PT-1-4C101-20B-870, PT-1-4C101-20B-871, PT-1-4C101-20B-872, PT-1-4C101-20B-873, PT-1-4C101-20B-874, PT-1-4C101-20B-875, PT-1-4C101-20B-876, PT-1-4C101-20B-877, PT-1-4C101-20B-878, PT-1-4C101-20B-879, PT-1-4C101-20B-880, PT-1-4C101-20B-881, PT-1-4C101-20B-882, PT-1-4C101-20B-883, PT-1-4C101-20B-884, PT-1-4C101-20B-885, PT-1-4C101-20B-886, PT-1-4C101-20B-887, PT-1-4C101-20B-888, PT-1-4C101-20B-889, PT-1-4C101-20B-890, PT-1-4C101-20B-891, PT-1-4C101-20B-892, PT-1-4C101-20B-893, PT-1-4C101-20B-894, PT-1-4C101-20B-895, PT-1-4C101-20B-896, PT-1-4C101-20B-897, PT-1-4C101-20B-898, PT-1-4C101-20B-899, PT-1-4C101-20B-900, PT-1-4C101-20B-901, PT-1-4C101-20B-902, PT-1-4C101-20B-903, PT-1-4C101-20B-904, PT-1-4C101-20B-905, PT-1-4C101-20B-906, PT-1-4C101-20B-907, PT-1-4C101-20B-908, PT-1-4C101-20B-909, PT-1-4C101-20B-910, PT-1-4C101-20B-911, PT-1-4C101-20B-912, PT-1-4C101-20B-913, PT-1-4C101-20B-914, PT-1-4C101-20B-915, PT-1-4C101-20B-916, PT-1-4C101-20B-917, PT-1-4C101-20B-918, PT-1-4C101-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-919, PT-1-4C101-20B-920, PT-1-4C101-20B-921, PT-1-4C101-20B-922, PT-1-4C101-20B-923, PT-1-4C101-20B-924, PT-1-4C101-20B-925, PT-1-4C101-20B-926, PT-1-4C101-20B-927, PT-1-4C101-20B-928, PT-1-4C101-20B-929, PT-1-4C101-20B-930, PT-1-4C101-20B-931, PT-1-4C101-20B-932, PT-1-4C101-20B-933, PT-1-4C101-20B-934, PT-1-4C101-20B-935, PT-1-4C101-20B-936, PT-1-4C101-20B-937, PT-1-4C101-20B-938, PT-1-4C101-20B-939, PT-1-4C101-20B-940, PT-1-4C101-20B-941, PT-1-4C101-20B-942, PT-1-4C101-20B-943, PT-1-4C101-20B-944, PT-1-4C101-20B-945, PT-1-4C101-20B-946, PT-1-4C101-20B-947, PT-1-4C101-20B-948, PT-1-4C101-20B-949, PT-1-4C101-20B-950, PT-1-4C101-20B-951, PT-1-4C101-20B-952, PT-1-4C101-20B-953, PT-1-4C101-20B-954, PT-1-4C101-20B-955, PT-1-4C101-20B-956, PT-1-4C101-20B-957, PT-1-4C101-20B-958, PT-1-4C101-20B-959, PT-1-4C101-20B-960, PT-1-4C101-20B-961, PT-1-4C101-20B-962, PT-1-4C101-20B-963, PT-1-4C101-20B-964, PT-1-4C101-20B-965, PT-1-4C101-20B-966, PT-1-4C101-20B-967, PT-1-4C101-20B-968, PT-1-4C101-20B-969, PT-1-4C101-20B-970, PT-1-4C101-20B-971, PT-1-4C101-20B-972, PT-1-4C101-20B-973, PT-1-4C101-20B-974, PT-1-4C101-20B-975, PT-1-4C101-20B-976, PT-1-4C101-20B-977, PT-1-4C101-20B-978, PT-1-4C101-20B-979, PT-1-4C101-20B-980, PT-1-4C101-20B-981, PT-1-4C101-20B-982, PT-1-4C101-20B-983, PT-1-4C101-20B-984, PT-1-4C101-20B-985, PT-1-4C101-20B-986, PT-1-4C101-20B-987, PT-1-4C101-20B-988, PT-1-4C101-20B-989, PT-1-4C101-20B-990, PT-1-4C101-20B-991, PT-1-4C101-20B-992, PT-1-4C101-20B-993, PT-1-4C101-20B-994, PT-1-4C101-20B-995, PT-1-4C101-20B-996, PT-1-4C101-20B-997, PT-1-4C101-20B-998, PT-1-4C101-20B-999, PT-1-4C109-20B-001, PT-1-4C109-20B-002, PT-1-4C109-20B-003, PT-1-4C109-20B-004, PT-1-4C109-20B-005, PT-1-4C109-20B-006, PT-1-4C109-20B-007, PT-1-4C109-20B-008, PT-1-4C109-20B-009, PT-1-4C109-20B-010, PT-1-4C109-20B-011, PT-1-4C109-20B-012, PT-1-4C109-20B-013, PT-1-4C109-20B-014, PT-1-4C109-20B-015, PT-1-4C109-20B-016, PT-1-4C109-20B-017, PT-1-4C109-20B-018, PT-1-4C109-20B-019, PT-1-4C109-20B-020, PT-1-4C109-20B-021, PT-1-4C109-20B-022, PT-1-4C109-20B-023, PT-1-4C109-20B-024, PT-1-4C109-20B-025, PT-1-4C109-20B-026, PT-1-4C109-20B-027, PT-1-4C109-20B-028, PT-1-4C109-20B-029, PT-1-4C109-20B-030, PT-1-4C109-20B-031, PT-1-4C109-20B-032, PT-1-4C109-20B-033, PT-1-4C109-20B-034, PT-1-4C109-20B-035, PT-1-4C109-20B-036, PT-1-4C109-20B-037, PT-1-4C109-20B-038, PT-1-4C109-20B-039, PT-1-4C109-20B-040, PT-1-4C109-20B-041, PT-1-4C109-20B-042, PT-1-4C109-20B-043, PT-1-4C109-20B-044, PT-1-4C109-20B-045, PT-1-4C109-20B-046, PT-1-4C109-20B-047, PT-1-4C109-20B-048, PT-1-4C109-20B-049, PT-1-4C109-20B-050, PT-1-4C109-20B-051, PT-1-4C109-20B-052, PT-1-4C109-20B-053, PT-1-4C109-20B-054, PT-1-4C109-20B-055, PT-1-4C109-20B-056, PT-1-4C109-20B-057, PT-1-4C109-20B-058, PT-1-4C109-20B-059, PT-1-4C109-20B-060, PT-1-4C109-20B-061, PT-1-4C109-20B-062, PT-1-4C109-20B-063, PT-1-4C109-20B-064, PT-1-4C109-20B-065, PT-1-4C109-20B-066, PT-1-4C109-20B-067, PT-1-4C109-20B-068, PT-1-4C109-20B-069, PT-1-4C109-20B-070, PT-1-4C109-20B-071, PT-1-4C109-20B-072, PT-1-4C109-20B-073, PT-1-4C109-20B-074, PT-1-4C109-20B-075, PT-1-4C109-20B-076, PT-1-4C109-20B-077, PT-1-4C109-20B-078, PT-1-4C109-20B-079, PT-1-4C109-20B-080, PT-1-4C109-20B-081, PT-1-4C109-20B-082, PT-1-4C109-20B-083, PT-1-4C109-20B-084, PT-1-4C109-20B-085, PT-1-4C109-20B-086, PT-1-4C109-20B-087, PT-1-4C109-20B-088, PT-1-4C109-20B-089, PT-1-4C109-20B-090, PT-1-4C109-20B-091, PT-1-4C109-20B-092, PT-1-4C109-20B-093, PT-1-4C109-20B-094, PT-1-4C109-20B-095, PT-1-4C109-20B-096, PT-1-4C109-20B-097, PT-1-4C109-20B-098, PT-1-4C109-20B-099, PT-1-4C109-20B-100, PT-1-4C109-20B-101, PT-1-4C109-20B-102, PT-1-4C109-20B-103, PT-1-4C109-20B-104, PT-1-4C109-20B-105, PT-1-4C109-20B-106, PT-1-4C109-20B-107, PT-1-4C109-20B-108, PT-1-4C109-20B-109, PT-1-4C109-20B-110, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

4C109-20B-111, PT-1-4C109-20B-112, PT-1-4C109-20B-113, PT-1-4C109-20B-114, PT-1-4C109-20B-115, PT-1-4C109-20B-116, PT-1-4C109-20B-117, PT-1-4C109-20B-118, PT-1-4C109-20B-119, PT-1-4C109-20B-120, PT-1-4C109-20B-121, PT-1-4C109-20B-122, PT-1-4C109-20B-123, PT-1-4C109-20B-124, PT-1-4C109-20B-125, PT-1-4C109-20B-126, PT-1-4C109-20B-127, PT-1-4C109-20B-128, PT-1-4C109-20B-129, PT-1-4C109-20B-130, PT-1-4C109-20B-131, PT-1-4C109-20B-132, PT-1-4C109-20B-133, PT-1-4C109-20B-134, PT-1-4C109-20B-135, PT-1-4C109-20B-136, PT-1-4C109-20B-137, PT-1-4C109-20B-138, PT-1-4C109-20B-139, PT-1-4C109-20B-140, PT-1-4C109-20B-141, PT-1-4C109-20B-142, PT-1-4C109-20B-143, PT-1-4C109-20B-144, PT-1-4C109-20B-145, PT-1-4C109-20B-146, PT-1-4C109-20B-147, PT-1-4C109-20B-148, PT-1-4C109-20B-149, PT-1-4C109-20B-150, PT-1-4C109-20B-151, PT-1-4C109-20B-152, PT-1-4C109-20B-153, PT-1-4C109-20B-154, PT-1-4C109-20B-155, PT-1-4C109-20B-156, PT-1-4C109-20B-157, PT-1-4C109-20B-158, PT-1-4C109-20B-159, PT-1-4C109-20B-160, PT-1-4C109-20B-161, PT-1-4C109-20B-162, PT-1-4C109-20B-163, PT-1-4C109-20B-164, PT-1-4C109-20B-165, PT-1-4C109-20B-166, PT-1-4C109-20B-167, PT-1-4C109-20B-168, PT-1-4C109-20B-169, PT-1-4C109-20B-170, PT-1-4C109-20B-171, PT-1-4C109-20B-172, PT-1-4C109-20B-173, PT-1-4C109-20B-174, PT-1-4C109-20B-175, PT-1-4C109-20B-176, PT-1-4C109-20B-177, PT-1-4C109-20B-178, PT-1-4C109-20B-179, PT-1-4C109-20B-180, PT-1-4C109-20B-181, PT-1-4C109-20B-182, PT-1-4C109-20B-183, PT-1-4C109-20B-184, PT-1-4C109-20B-185, PT-1-4C109-20B-186, PT-1-4C109-20B-187, PT-1-4C109-20B-188, PT-1-4C109-20B-189, PT-1-4C109-20B-190, PT-1-4C109-20B-191, PT-1-4C109-20B-192, PT-1-4C109-20B-193, PT-1-4C109-20B-194, PT-1-4C109-20B-195, PT-1-4C109-20B-196, PT-1-4C109-20B-197, PT-1-4C109-20B-198, PT-1-4C109-20B-199, PT-1-4C109-20B-200, PT-1-4C109-20B-201, PT-1-4C109-20B-202, PT-1-4C109-20B-203, PT-1-4C109-20B-204, PT-1-4C109-20B-205, PT-1-4C109-20B-206, PT-1-4C109-20B-207, PT-1-4C109-20B-208, PT-1-4C109-20B-209, PT-1-4C109-20B-210, PT-1-4C109-20B-211, PT-1-4C109-20B-212, PT-1-4C109-20B-213, PT-1-4C109-20B-214, PT-1-4C109-20B-215, PT-1-4C109-20B-216, PT-1-4C109-20B-217, PT-1-4C109-20B-218, PT-1-4C109-20B-219, PT-1-4C109-20B-220, PT-1-4C109-20B-221, PT-1-4C109-20B-222, PT-1-4C109-20B-223, PT-1-4C109-20B-224, PT-1-4C109-20B-225, PT-1-4C109-20B-226, PT-1-4C109-20B-227, PT-1-4C109-20B-228, PT-1-4C109-20B-229, PT-1-4C109-20B-230, PT-1-4C109-20B-231, PT-1-4C109-20B-232, PT-1-4C109-20B-233, PT-1-4C109-20B-234, PT-1-4C109-20B-235, PT-1-4C109-20B-236, PT-1-4C109-20B-237, PT-1-4C109-20B-238, PT-1-4C109-20B-239, PT-1-4C109-20B-240, PT-1-4C109-20B-241, PT-1-4C109-20B-242, PT-1-4C109-20B-243, PT-1-4C109-20B-244, PT-1-4C109-20B-245, PT-1-4C109-20B-246, PT-1-4C109-20B-247, PT-1-4C109-20B-248, PT-1-4C109-20B-249, PT-1-4C109-20B-250, PT-1-4C109-20B-251, PT-1-4C109-20B-252, PT-1-4C109-20B-253, PT-1-4C109-20B-254, PT-1-4C109-20B-255, PT-1-4C109-20B-256, PT-1-4C109-20B-257, PT-1-4C109-20B-258, PT-1-4C109-20B-259, PT-1-4C109-20B-260, PT-1-4C109-20B-261, PT-1-4C109-20B-262, PT-1-4C109-20B-263, PT-1-4C109-20B-264, PT-1-4C109-20B-265, PT-1-4C109-20B-266, PT-1-4C109-20B-267, PT-1-4C109-20B-268, PT-1-4C109-20B-269, PT-1-4C109-20B-270, PT-1-4C109-20B-271, PT-1-4C109-20B-272, PT-1-4C109-20B-273, PT-1-4C109-20B-274, PT-1-4C109-20B-275, PT-1-4C109-20B-276, PT-1-4C109-20B-277, PT-1-4C109-20B-278, PT-1-4C109-20B-279, PT-1-4C109-20B-280, PT-1-4C109-20B-281, PT-1-4C109-20B-282, PT-1-4C109-20B-283, PT-1-4C109-20B-284, PT-1-4C109-20B-285, PT-1-4C109-20B-286, PT-1-4C109-20B-287, PT-1-4C109-20B-288, PT-1-4C109-20B-289, PT-1-4C109-20B-290, PT-1-4C109-20B-291, PT-1-4C109-20B-292, PT-1-4C109-20B-293, PT-1-4C109-20B-294, PT-1-4C109-20B-295, PT-1-4C109-20B-296, PT-1-4C109-20B-297, PT-1-4C109-20B-298, PT-1-4C109-20B-299, PT-1-4C109-20B-300, PT-1-4C109-20B-301,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-4C109-20B-302, PT-1-4C109-20B-303, PT-1-4C109-20B-304, PT-1-4C109-20B-305, PT-1-4C109-20B-306, PT-1-4C109-20B-307, PT-1-4C109-20B-308, PT-1-4C109-20B-309, PT-1-4C109-20B-310, PT-1-4C109-20B-311, PT-1-4C109-20B-312, PT-1-4C109-20B-313, PT-1-4C109-20B-314, PT-1-4C109-20B-315, PT-1-4C109-20B-316, PT-1-4C109-20B-317, PT-1-4C109-20B-318, PT-1-4C109-20B-319, PT-1-4C109-20B-320, PT-1-4C109-20B-321, PT-1-4C109-20B-322, PT-1-4C109-20B-323, PT-1-4C109-20B-324, PT-1-4C109-20B-325, PT-1-4C109-20B-326, PT-1-4C109-20B-327, PT-1-4C109-20B-328, PT-1-4C109-20B-329, PT-1-4C109-20B-330, PT-1-4C109-20B-331, PT-1-4C109-20B-332, PT-1-4C109-20B-333, PT-1-4C109-20B-334, PT-1-4C109-20B-335, PT-1-4C109-20B-336, PT-1-4C109-20B-337, PT-1-4C109-20B-338, PT-1-4C109-20B-339, PT-1-4C109-20B-340, PT-1-4C109-20B-341, PT-1-4C109-20B-342, PT-1-4C109-20B-343, PT-1-4C109-20B-344, PT-1-4C109-20B-345, PT-1-4C109-20B-346, PT-1-4C109-20B-347, PT-1-4C109-20B-348, PT-1-4C109-20B-349, PT-1-4C109-20B-350, PT-1-4C109-20B-351, PT-1-4C109-20B-352, PT-1-4C109-20B-353, PT-1-4C109-20B-354, PT-1-4C109-20B-355, PT-1-4C109-20B-356, PT-1-4C109-20B-357, PT-1-4C109-20B-358, PT-1-4C109-20B-359, PT-1-4C109-20B-360, PT-1-4C109-20B-361, PT-1-4C109-20B-362, PT-1-4C109-20B-363, PT-1-4C109-20B-364, PT-1-4C109-20B-365, PT-1-4C109-20B-366, PT-1-4C109-20B-367, PT-1-4C109-20B-368, PT-1-4C109-20B-369, PT-1-4C109-20B-370, PT-1-4C109-20B-371, PT-1-4C109-20B-372, PT-1-4C109-20B-373, PT-1-4C109-20B-374, PT-1-4C109-20B-375, PT-1-4C109-20B-376, PT-1-4C109-20B-377, PT-1-4C109-20B-378, PT-1-4C109-20B-379, PT-1-4C109-20B-380, PT-1-4C109-20B-381, PT-1-4C109-20B-382, PT-1-4C109-20B-383, PT-1-4C109-20B-384, PT-1-4C109-20B-385, PT-1-4C109-20B-386, PT-1-4C109-20B-387, PT-1-4C109-20B-388, PT-1-4C109-20B-389, PT-1-4C109-20B-390, PT-1-4C109-20B-391, PT-1-4C109-20B-392, PT-1-4C109-20B-393, PT-1-4C109-20B-394, PT-1-4C109-20B-395, PT-1-4C109-20B-396, PT-1-4C109-20B-397, PT-1-4C109-20B-398, PT-1-4C109-20B-399, PT-1-4C109-20B-400, PT-1-4C109-20B-401, PT-1-4C109-20B-402, PT-1-4C109-20B-403, PT-1-4C109-20B-404, PT-1-4C109-20B-405, PT-1-4C109-20B-406, PT-1-4C109-20B-407, PT-1-4C109-20B-408, PT-1-4C109-20B-409, PT-1-4C109-20B-410, PT-1-4C109-20B-411, PT-1-4C109-20B-412, PT-1-4C109-20B-413, PT-1-4C109-20B-414, PT-1-4C109-20B-415, PT-1-4C109-20B-416, PT-1-4C109-20B-417, PT-1-4C109-20B-418, PT-1-4C109-20B-419, PT-1-4C109-20B-420, PT-1-4C109-20B-421, PT-1-4C109-20B-422, PT-1-4C109-20B-423, PT-1-4C109-20B-424, PT-1-4C109-20B-425, PT-1-4C109-20B-426, PT-1-4C109-20B-427, PT-1-4C109-20B-428, PT-1-4C109-20B-429, PT-1-4C109-20B-430, PT-1-4C109-20B-431, PT-1-4C109-20B-432, PT-1-4C109-20B-433, PT-1-4C109-20B-434, PT-1-4C109-20B-435, PT-1-4C109-20B-436, PT-1-4C109-20B-437, PT-1-4C109-20B-438, PT-1-4C109-20B-439, PT-1-4C109-20B-440, PT-1-4C109-20B-441, PT-1-4C109-20B-442, PT-1-4C109-20B-443, PT-1-4C109-20B-444, PT-1-4C109-20B-445, PT-1-4C109-20B-446, PT-1-4C109-20B-447, PT-1-4C109-20B-448, PT-1-4C109-20B-449, PT-1-4C109-20B-450, PT-1-4C109-20B-451, PT-1-4C109-20B-452, PT-1-4C109-20B-453, PT-1-4C109-20B-454, PT-1-4C109-20B-455, PT-1-4C109-20B-456, PT-1-4C109-20B-457, PT-1-4C109-20B-458, PT-1-4C109-20B-459, PT-1-4C109-20B-460, PT-1-4C109-20B-461, PT-1-4C109-20B-462, PT-1-4C109-20B-463, PT-1-4C109-20B-464, PT-1-4C109-20B-465, PT-1-4C109-20B-466, PT-1-4C109-20B-467, PT-1-4C109-20B-468, PT-1-4C109-20B-469, PT-1-4C109-20B-470, PT-1-4C109-20B-471, PT-1-4C109-20B-472, PT-1-4C109-20B-473, PT-1-4C109-20B-474, PT-1-4C109-20B-475, PT-1-4C109-20B-476, PT-1-4C109-20B-477, PT-1-4C109-20B-478, PT-1-4C109-20B-479, PT-1-4C109-20B-480, PT-1-4C109-20B-481, PT-1-4C109-20B-482, PT-1-4C109-20B-483, PT-1-4C109-20B-484, PT-1-4C109-20B-485, PT-1-4C109-20B-486, PT-1-4C109-20B-487, PT-1-4C109-20B-488, PT-1-4C109-20B-489, PT-1-4C109-20B-490, PT-1-4C109-20B-491, PT-1-4C109-

*B. Mahrenholz*

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-492, PT-1-4C109-20B-493, PT-1-4C109-20B-494, PT-1-4C109-20B-495, PT-1-4C109-20B-496, PT-1-4C109-20B-497, PT-1-4C109-20B-498, PT-1-4C109-20B-499, PT-1-4C109-20B-500, PT-1-4C109-20B-501, PT-1-4C109-20B-502, PT-1-4C109-20B-503, PT-1-4C109-20B-504, PT-1-4C109-20B-505, PT-1-4C109-20B-506, PT-1-4C109-20B-507, PT-1-4C109-20B-508, PT-1-4C109-20B-509, PT-1-4C109-20B-510, PT-1-4C109-20B-511, PT-1-4C109-20B-512, PT-1-4C109-20B-513, PT-1-4C109-20B-514, PT-1-4C109-20B-515, PT-1-4C109-20B-516, PT-1-4C109-20B-517, PT-1-4C109-20B-518, PT-1-4C109-20B-519, PT-1-4C109-20B-520, PT-1-4C109-20B-521, PT-1-4C109-20B-522, PT-1-4C109-20B-523, PT-1-4C109-20B-524, PT-1-4C109-20B-525, PT-1-4C109-20B-526, PT-1-4C109-20B-527, PT-1-4C109-20B-528, PT-1-4C109-20B-529, PT-1-4C109-20B-530, PT-1-4C109-20B-531, PT-1-4C109-20B-532, PT-1-4C109-20B-533, PT-1-4C109-20B-534, PT-1-4C109-20B-535, PT-1-4C109-20B-536, PT-1-4C109-20B-537, PT-1-4C109-20B-538, PT-1-4C109-20B-539, PT-1-4C109-20B-540, PT-1-4C109-20B-541, PT-1-4C109-20B-542, PT-1-4C109-20B-543, PT-1-4C109-20B-544, PT-1-4C109-20B-545, PT-1-4C109-20B-546, PT-1-4C109-20B-547, PT-1-4C109-20B-548, PT-1-4C109-20B-549, PT-1-4C109-20B-550, PT-1-4C109-20B-551, PT-1-4C109-20B-552, PT-1-4C109-20B-553, PT-1-4C109-20B-554, PT-1-4C109-20B-555, PT-1-4C109-20B-556, PT-1-4C109-20B-557, PT-1-4C109-20B-558, PT-1-4C109-20B-559, PT-1-4C109-20B-560, PT-1-4C109-20B-561, PT-1-4C109-20B-562, PT-1-4C109-20B-563, PT-1-4C109-20B-564, PT-1-4C109-20B-565, PT-1-4C109-20B-566, PT-1-4C109-20B-567, PT-1-4C109-20B-568, PT-1-4C109-20B-569, PT-1-4C109-20B-570, PT-1-4C109-20B-571, PT-1-4C109-20B-572, PT-1-4C109-20B-573, PT-1-4C109-20B-574, PT-1-4C109-20B-575, PT-1-4C109-20B-576, PT-1-4C109-20B-577, PT-1-4C109-20B-578, PT-1-4C109-20B-579, PT-1-4C109-20B-580, PT-1-4C109-20B-581, PT-1-4C109-20B-582, PT-1-4C109-20B-583, PT-1-4C109-20B-584, PT-1-4C109-20B-585, PT-1-4C109-20B-586, PT-1-4C109-20B-587, PT-1-4C109-20B-588, PT-1-4C109-20B-589, PT-1-4C109-20B-590, PT-1-4C109-20B-591, PT-1-4C109-20B-592, PT-1-4C109-20B-593, PT-1-4C109-20B-594, PT-1-4C109-20B-595, PT-1-4C109-20B-596, PT-1-4C109-20B-597, PT-1-4C109-20B-598, PT-1-4C109-20B-599, PT-1-4C109-20B-600, PT-1-4C109-20B-601, PT-1-4C109-20B-602, PT-1-4C109-20B-603, PT-1-4C109-20B-604, PT-1-4C109-20B-605, PT-1-4C109-20B-606, PT-1-4C109-20B-607, PT-1-4C109-20B-608, PT-1-4C109-20B-609, PT-1-4C109-20B-610, PT-1-4C109-20B-611, PT-1-4C109-20B-612, PT-1-4C109-20B-613, PT-1-4C109-20B-614, PT-1-4C109-20B-615, PT-1-4C109-20B-616, PT-1-4C109-20B-617, PT-1-4C109-20B-618, PT-1-4C109-20B-619, PT-1-4C109-20B-620, PT-1-4C109-20B-621, PT-1-4C109-20B-622, PT-1-4C109-20B-623, PT-1-4C109-20B-624, PT-1-4C109-20B-625, PT-1-4C109-20B-626, PT-1-4C109-20B-627, PT-1-4C109-20B-628, PT-1-4C109-20B-629, PT-1-4C109-20B-630, PT-1-4C109-20B-631, PT-1-4C109-20B-632, PT-1-4C109-20B-633, PT-1-4C109-20B-634, PT-1-4C109-20B-635, PT-1-4C109-20B-636, PT-1-4C109-20B-637, PT-1-4C109-20B-638, PT-1-4C109-20B-639, PT-1-4C109-20B-640, PT-1-4C109-20B-641, PT-1-4C109-20B-642, PT-1-4C109-20B-643, PT-1-4C109-20B-644, PT-1-4C109-20B-645, PT-1-4C109-20B-646, PT-1-4C109-20B-647, PT-1-4C109-20B-648, PT-1-4C109-20B-649, PT-1-4C109-20B-650, PT-1-4C109-20B-651, PT-1-4C109-20B-652, PT-1-4C109-20B-653, PT-1-4C109-20B-654, PT-1-4C109-20B-655, PT-1-4C109-20B-656, PT-1-4C109-20B-657, PT-1-4C109-20B-658, PT-1-4C109-20B-659, PT-1-4C109-20B-660, PT-1-4C109-20B-661, PT-1-4C109-20B-662, PT-1-4C109-20B-663, PT-1-4C109-20B-664, PT-1-4C109-20B-665, PT-1-4C109-20B-666, PT-1-4C109-20B-667, PT-1-4C109-20B-668, PT-1-4C109-20B-669, PT-1-4C109-20B-670, PT-1-4C109-20B-671, PT-1-4C109-20B-672, PT-1-4C109-20B-673, PT-1-4C109-20B-674, PT-1-4C109-20B-675, PT-1-4C109-20B-676, PT-1-4C109-20B-677, PT-1-4C109-20B-678, PT-1-4C109-20B-679, PT-1-4C109-20B-680, PT-1-4C109-20B-681, PT-1-4C109-20B-682, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

4C109-20B-683, PT-1-4C109-20B-684, PT-1-4C109-20B-685, PT-1-4C109-20B-686, PT-1-4C109-20B-687, PT-1-4C109-20B-688, PT-1-4C109-20B-689, PT-1-4C109-20B-690, PT-1-4C109-20B-691, PT-1-4C109-20B-692, PT-1-4C109-20B-693, PT-1-4C109-20B-694, PT-1-4C109-20B-695, PT-1-4C109-20B-696, PT-1-4C109-20B-697, PT-1-4C109-20B-698, PT-1-4C109-20B-699, PT-1-4C109-20B-700, PT-1-4C109-20B-701, PT-1-4C109-20B-702, PT-1-4C109-20B-703, PT-1-4C109-20B-704, PT-1-4C109-20B-705, PT-1-4C109-20B-706, PT-1-4C109-20B-707, PT-1-4C109-20B-708, PT-1-4C109-20B-709, PT-1-4C109-20B-710, PT-1-4C109-20B-711, PT-1-4C109-20B-712, PT-1-4C109-20B-713, PT-1-4C109-20B-714, PT-1-4C109-20B-715, PT-1-4C109-20B-716, PT-1-4C109-20B-717, PT-1-4C109-20B-718, PT-1-4C109-20B-719, PT-1-4C109-20B-720, PT-1-4C109-20B-721, PT-1-4C109-20B-722, PT-1-4C109-20B-723, PT-1-4C109-20B-724, PT-1-4C109-20B-725, PT-1-4C109-20B-726, PT-1-4C109-20B-727, PT-1-4C109-20B-728, PT-1-4C109-20B-729, PT-1-4C109-20B-730, PT-1-4C109-20B-731, PT-1-4C109-20B-732, PT-1-4C109-20B-733, PT-1-4C109-20B-734, PT-1-4C109-20B-735, PT-1-4C109-20B-736, PT-1-4C109-20B-737, PT-1-4C109-20B-738, PT-1-4C109-20B-739, PT-1-4C109-20B-740, PT-1-4C109-20B-741, PT-1-4C109-20B-742, PT-1-4C109-20B-743, PT-1-4C109-20B-744, PT-1-4C109-20B-745, PT-1-4C109-20B-746, PT-1-4C109-20B-747, PT-1-4C109-20B-748, PT-1-4C109-20B-749, PT-1-4C109-20B-750, PT-1-4C109-20B-751, PT-1-4C109-20B-752, PT-1-4C109-20B-753, PT-1-4C109-20B-754, PT-1-4C109-20B-755, PT-1-4C109-20B-756, PT-1-4C109-20B-757, PT-1-4C109-20B-758, PT-1-4C109-20B-759, PT-1-4C109-20B-760, PT-1-4C109-20B-761, PT-1-4C109-20B-762, PT-1-4C109-20B-763, PT-1-4C109-20B-764, PT-1-4C109-20B-765, PT-1-4C109-20B-766, PT-1-4C109-20B-767, PT-1-4C109-20B-768, PT-1-4C109-20B-769, PT-1-4C109-20B-770, PT-1-4C109-20B-771, PT-1-4C109-20B-772, PT-1-4C109-20B-773, PT-1-4C109-20B-774, PT-1-4C109-20B-775, PT-1-4C109-20B-776, PT-1-4C109-20B-777, PT-1-4C109-20B-778, PT-1-4C109-20B-779, PT-1-4C109-20B-780, PT-1-4C109-20B-781, PT-1-4C109-20B-782, PT-1-4C109-20B-783, PT-1-4C109-20B-784, PT-1-4C109-20B-785, PT-1-4C109-20B-786, PT-1-4C109-20B-787, PT-1-4C109-20B-788, PT-1-4C109-20B-789, PT-1-4C109-20B-790, PT-1-4C109-20B-791, PT-1-4C109-20B-792, PT-1-4C109-20B-793, PT-1-4C109-20B-794, PT-1-4C109-20B-795, PT-1-4C109-20B-796, PT-1-4C109-20B-797, PT-1-4C109-20B-798, PT-1-4C109-20B-799, PT-1-4C109-20B-800, PT-1-4C109-20B-801, PT-1-4C109-20B-802, PT-1-4C109-20B-803, PT-1-4C109-20B-804, PT-1-4C109-20B-805, PT-1-4C109-20B-806, PT-1-4C109-20B-807, PT-1-4C109-20B-808, PT-1-4C109-20B-809, PT-1-4C109-20B-810, PT-1-4C109-20B-811, PT-1-4C109-20B-812, PT-1-4C109-20B-813, PT-1-4C109-20B-814, PT-1-4C109-20B-815, PT-1-4C109-20B-816, PT-1-4C109-20B-817, PT-1-4C109-20B-818, PT-1-4C109-20B-819, PT-1-4C109-20B-820, PT-1-4C109-20B-821, PT-1-4C109-20B-822, PT-1-4C109-20B-823, PT-1-4C109-20B-824, PT-1-4C109-20B-825, PT-1-4C109-20B-826, PT-1-4C109-20B-827, PT-1-4C109-20B-828, PT-1-4C109-20B-829, PT-1-4C109-20B-830, PT-1-4C109-20B-831, PT-1-4C109-20B-832, PT-1-4C109-20B-833, PT-1-4C109-20B-834, PT-1-4C109-20B-835, PT-1-4C109-20B-836, PT-1-4C109-20B-837, PT-1-4C109-20B-838, PT-1-4C109-20B-839, PT-1-4C109-20B-840, PT-1-4C109-20B-841, PT-1-4C109-20B-842, PT-1-4C109-20B-843, PT-1-4C109-20B-844, PT-1-4C109-20B-845, PT-1-4C109-20B-846, PT-1-4C109-20B-847, PT-1-4C109-20B-848, PT-1-4C109-20B-849, PT-1-4C109-20B-850, PT-1-4C109-20B-851, PT-1-4C109-20B-852, PT-1-4C109-20B-853, PT-1-4C109-20B-854, PT-1-4C109-20B-855, PT-1-4C109-20B-856, PT-1-4C109-20B-857, PT-1-4C109-20B-858, PT-1-4C109-20B-859, PT-1-4C109-20B-860, PT-1-4C109-20B-861, PT-1-4C109-20B-862, PT-1-4C109-20B-863, PT-1-4C109-20B-864, PT-1-4C109-20B-865, PT-1-4C109-20B-866, PT-1-4C109-20B-867, PT-1-4C109-20B-868, PT-1-4C109-20B-869, PT-1-4C109-20B-870, PT-1-4C109-20B-871, PT-1-4C109-20B-872, PT-1-4C109-20B-873,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-4C109-20B-874, PT-1-4C109-20B-875, PT-1-4C109-20B-876, PT-1-4C109-20B-877, PT-1-4C109-20B-878, PT-1-4C109-20B-879, PT-1-4C109-20B-880, PT-1-4C109-20B-881, PT-1-4C109-20B-882, PT-1-4C109-20B-883, PT-1-4C109-20B-884, PT-1-4C109-20B-885, PT-1-4C109-20B-886, PT-1-4C109-20B-887, PT-1-4C109-20B-888, PT-1-4C109-20B-889, PT-1-4C109-20B-890, PT-1-4C109-20B-891, PT-1-4C109-20B-892, PT-1-4C109-20B-893, PT-1-4C109-20B-894, PT-1-4C109-20B-895, PT-1-4C109-20B-896, PT-1-4C109-20B-897, PT-1-4C109-20B-898, PT-1-4C109-20B-899, PT-1-4C109-20B-900, PT-1-4C109-20B-901, PT-1-4C109-20B-902, PT-1-4C109-20B-903, PT-1-4C109-20B-904, PT-1-4C109-20B-905, PT-1-4C109-20B-906, PT-1-4C109-20B-907, PT-1-4C109-20B-908, PT-1-4C109-20B-909, PT-1-4C109-20B-910, PT-1-4C109-20B-911, PT-1-4C109-20B-912, PT-1-4C109-20B-913, PT-1-4C109-20B-914, PT-1-4C109-20B-915, PT-1-4C109-20B-916, PT-1-4C109-20B-917, PT-1-4C109-20B-918, PT-1-4C109-20B-919, PT-1-4C109-20B-920, PT-1-4C109-20B-921, PT-1-4C109-20B-922, PT-1-4C109-20B-923, PT-1-4C109-20B-924, PT-1-4C109-20B-925, PT-1-4C109-20B-926, PT-1-4C109-20B-927, PT-1-4C109-20B-928, PT-1-4C109-20B-929, PT-1-4C109-20B-930, PT-1-4C109-20B-931, PT-1-4C109-20B-932, PT-1-4C109-20B-933, PT-1-4C109-20B-934, PT-1-4C109-20B-935, PT-1-4C109-20B-936, PT-1-4C109-20B-937, PT-1-4C109-20B-938, PT-1-4C109-20B-939, PT-1-4C109-20B-940, PT-1-4C109-20B-941, PT-1-4C109-20B-942, PT-1-4C109-20B-943, PT-1-4C109-20B-944, PT-1-4C109-20B-945, PT-1-4C109-20B-946, PT-1-4C109-20B-947, PT-1-4C109-20B-948, PT-1-4C109-20B-949, PT-1-4C109-20B-950, PT-1-4C109-20B-951, PT-1-4C109-20B-952, PT-1-4C109-20B-953, PT-1-4C109-20B-954, PT-1-4C109-20B-955, PT-1-4C109-20B-956, PT-1-4C109-20B-957, PT-1-4C109-20B-958, PT-1-4C109-20B-959, PT-1-4C109-20B-960, PT-1-4C109-20B-961, PT-1-4C109-20B-962, PT-1-4C109-20B-963, PT-1-4C109-20B-964, PT-1-4C109-20B-965, PT-1-4C109-20B-966, PT-1-4C109-20B-967, PT-1-4C109-20B-968, PT-1-4C109-20B-969, PT-1-4C109-20B-970, PT-1-4C109-20B-971, PT-1-4C109-20B-972, PT-1-4C109-20B-973, PT-1-4C109-20B-974, PT-1-4C109-20B-975, PT-1-4C109-20B-976, PT-1-4C109-20B-977, PT-1-4C109-20B-978, PT-1-4C109-20B-979, PT-1-4C109-20B-980, PT-1-4C109-20B-981, PT-1-4C109-20B-982, PT-1-4C109-20B-983, PT-1-4C109-20B-984, PT-1-4C109-20B-985, PT-1-4C109-20B-986, PT-1-4C109-20B-987, PT-1-4C109-20B-988, PT-1-4C109-20B-989, PT-1-4C109-20B-990, PT-1-4C109-20B-991, PT-1-4C109-20B-992, PT-1-4C109-20B-993, PT-1-4C109-20B-994, PT-1-4C109-20B-995, PT-1-4C109-20B-996, PT-1-4C109-20B-997, PT-1-4C109-20B-998, PT-1-4C109-20B-999, PT-1-5C101-20B-001, PT-1-5C101-20B-002, PT-1-5C101-20B-003, PT-1-5C101-20B-004, PT-1-5C101-20B-005, PT-1-5C101-20B-006, PT-1-5C101-20B-007, PT-1-5C101-20B-008, PT-1-5C101-20B-009, PT-1-5C101-20B-010, PT-1-5C101-20B-011, PT-1-5C101-20B-012, PT-1-5C101-20B-013, PT-1-5C101-20B-014, PT-1-5C101-20B-015, PT-1-5C101-20B-016, PT-1-5C101-20B-017, PT-1-5C101-20B-018, PT-1-5C101-20B-019, PT-1-5C101-20B-020, PT-1-5C101-20B-021, PT-1-5C101-20B-022, PT-1-5C101-20B-023, PT-1-5C101-20B-024, PT-1-5C101-20B-025, PT-1-5C101-20B-026, PT-1-5C101-20B-027, PT-1-5C101-20B-028, PT-1-5C101-20B-029, PT-1-5C101-20B-030, PT-1-5C101-20B-031, PT-1-5C101-20B-032, PT-1-5C101-20B-033, PT-1-5C101-20B-034, PT-1-5C101-20B-035, PT-1-5C101-20B-036, PT-1-5C101-20B-037, PT-1-5C101-20B-038, PT-1-5C101-20B-039, PT-1-5C101-20B-040, PT-1-5C101-20B-041, PT-1-5C101-20B-042, PT-1-5C101-20B-043, PT-1-5C101-20B-044, PT-1-5C101-20B-045, PT-1-5C101-20B-046, PT-1-5C101-20B-047, PT-1-5C101-20B-048, PT-1-5C101-20B-049, PT-1-5C101-20B-050, PT-1-5C101-20B-051, PT-1-5C101-20B-052, PT-1-5C101-20B-053, PT-1-5C101-20B-054, PT-1-5C101-20B-055, PT-1-5C101-20B-056, PT-1-5C101-20B-057, PT-1-5C101-20B-058, PT-1-5C101-20B-059, PT-1-5C101-20B-060, PT-1-5C101-20B-061, PT-1-5C101-20B-062, PT-1-5C101-20B-063, PT-1-5C101-20B-064, PT-1-5C101-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-065, PT-1-5C101-20B-066, PT-1-5C101-20B-067, PT-1-5C101-20B-068, PT-1-5C101-20B-069, PT-1-5C101-20B-070, PT-1-5C101-20B-071, PT-1-5C101-20B-072, PT-1-5C101-20B-073, PT-1-5C101-20B-074, PT-1-5C101-20B-075, PT-1-5C101-20B-076, PT-1-5C101-20B-077, PT-1-5C101-20B-078, PT-1-5C101-20B-079, PT-1-5C101-20B-080, PT-1-5C101-20B-081, PT-1-5C101-20B-082, PT-1-5C101-20B-083, PT-1-5C101-20B-084, PT-1-5C101-20B-085, PT-1-5C101-20B-086, PT-1-5C101-20B-087, PT-1-5C101-20B-088, PT-1-5C101-20B-089, PT-1-5C101-20B-090, PT-1-5C101-20B-091, PT-1-5C101-20B-092, PT-1-5C101-20B-093, PT-1-5C101-20B-094, PT-1-5C101-20B-095, PT-1-5C101-20B-096, PT-1-5C101-20B-097, PT-1-5C101-20B-098, PT-1-5C101-20B-099, PT-1-5C101-20B-100, PT-1-5C101-20B-101, PT-1-5C101-20B-102, PT-1-5C101-20B-103, PT-1-5C101-20B-104, PT-1-5C101-20B-105, PT-1-5C101-20B-106, PT-1-5C101-20B-107, PT-1-5C101-20B-108, PT-1-5C101-20B-109, PT-1-5C101-20B-110, PT-1-5C101-20B-111, PT-1-5C101-20B-112, PT-1-5C101-20B-113, PT-1-5C101-20B-114, PT-1-5C101-20B-115, PT-1-5C101-20B-116, PT-1-5C101-20B-117, PT-1-5C101-20B-118, PT-1-5C101-20B-119, PT-1-5C101-20B-120, PT-1-5C101-20B-121, PT-1-5C101-20B-122, PT-1-5C101-20B-123, PT-1-5C101-20B-124, PT-1-5C101-20B-125, PT-1-5C101-20B-126, PT-1-5C101-20B-127, PT-1-5C101-20B-128, PT-1-5C101-20B-129, PT-1-5C101-20B-130, PT-1-5C101-20B-131, PT-1-5C101-20B-132, PT-1-5C101-20B-133, PT-1-5C101-20B-134, PT-1-5C101-20B-135, PT-1-5C101-20B-136, PT-1-5C101-20B-137, PT-1-5C101-20B-138, PT-1-5C101-20B-139, PT-1-5C101-20B-140, PT-1-5C101-20B-141, PT-1-5C101-20B-142, PT-1-5C101-20B-143, PT-1-5C101-20B-144, PT-1-5C101-20B-145, PT-1-5C101-20B-146, PT-1-5C101-20B-147, PT-1-5C101-20B-148, PT-1-5C101-20B-149, PT-1-5C101-20B-150, PT-1-5C101-20B-151, PT-1-5C101-20B-152, PT-1-5C101-20B-153, PT-1-5C101-20B-154, PT-1-5C101-20B-155, PT-1-5C101-20B-156, PT-1-5C101-20B-157, PT-1-5C101-20B-158, PT-1-5C101-20B-159, PT-1-5C101-20B-160, PT-1-5C101-20B-161, PT-1-5C101-20B-162, PT-1-5C101-20B-163, PT-1-5C101-20B-164, PT-1-5C101-20B-165, PT-1-5C101-20B-166, PT-1-5C101-20B-167, PT-1-5C101-20B-168, PT-1-5C101-20B-169, PT-1-5C101-20B-170, PT-1-5C101-20B-171, PT-1-5C101-20B-172, PT-1-5C101-20B-173, PT-1-5C101-20B-174, PT-1-5C101-20B-175, PT-1-5C101-20B-176, PT-1-5C101-20B-177, PT-1-5C101-20B-178, PT-1-5C101-20B-179, PT-1-5C101-20B-180, PT-1-5C101-20B-181, PT-1-5C101-20B-182, PT-1-5C101-20B-183, PT-1-5C101-20B-184, PT-1-5C101-20B-185, PT-1-5C101-20B-186, PT-1-5C101-20B-187, PT-1-5C101-20B-188, PT-1-5C101-20B-189, PT-1-5C101-20B-190, PT-1-5C101-20B-191, PT-1-5C101-20B-192, PT-1-5C101-20B-193, PT-1-5C101-20B-194, PT-1-5C101-20B-195, PT-1-5C101-20B-196, PT-1-5C101-20B-197, PT-1-5C101-20B-198, PT-1-5C101-20B-199, PT-1-5C101-20B-200, PT-1-5C101-20B-201, PT-1-5C101-20B-202, PT-1-5C101-20B-203, PT-1-5C101-20B-204, PT-1-5C101-20B-205, PT-1-5C101-20B-206, PT-1-5C101-20B-207, PT-1-5C101-20B-208, PT-1-5C101-20B-209, PT-1-5C101-20B-210, PT-1-5C101-20B-211, PT-1-5C101-20B-212, PT-1-5C101-20B-213, PT-1-5C101-20B-214, PT-1-5C101-20B-215, PT-1-5C101-20B-216, PT-1-5C101-20B-217, PT-1-5C101-20B-218, PT-1-5C101-20B-219, PT-1-5C101-20B-220, PT-1-5C101-20B-221, PT-1-5C101-20B-222, PT-1-5C101-20B-223, PT-1-5C101-20B-224, PT-1-5C101-20B-225, PT-1-5C101-20B-226, PT-1-5C101-20B-227, PT-1-5C101-20B-228, PT-1-5C101-20B-229, PT-1-5C101-20B-230, PT-1-5C101-20B-231, PT-1-5C101-20B-232, PT-1-5C101-20B-233, PT-1-5C101-20B-234, PT-1-5C101-20B-235, PT-1-5C101-20B-236, PT-1-5C101-20B-237, PT-1-5C101-20B-238, PT-1-5C101-20B-239, PT-1-5C101-20B-240, PT-1-5C101-20B-241, PT-1-5C101-20B-242, PT-1-5C101-20B-243, PT-1-5C101-20B-244, PT-1-5C101-20B-245, PT-1-5C101-20B-246, PT-1-5C101-20B-247, PT-1-5C101-20B-248, PT-1-5C101-20B-249, PT-1-5C101-20B-250, PT-1-5C101-20B-251, PT-1-5C101-20B-252, PT-1-5C101-20B-253, PT-1-5C101-20B-254, PT-1-5C101-20B-255, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

5C101-20B-256, PT-1-5C101-20B-257, PT-1-5C101-20B-258, PT-1-5C101-20B-259, PT-1-5C101-20B-260, PT-1-5C101-20B-261, PT-1-5C101-20B-262, PT-1-5C101-20B-263, PT-1-5C101-20B-264, PT-1-5C101-20B-265, PT-1-5C101-20B-266, PT-1-5C101-20B-267, PT-1-5C101-20B-268, PT-1-5C101-20B-269, PT-1-5C101-20B-270, PT-1-5C101-20B-271, PT-1-5C101-20B-272, PT-1-5C101-20B-273, PT-1-5C101-20B-274, PT-1-5C101-20B-275, PT-1-5C101-20B-276, PT-1-5C101-20B-277, PT-1-5C101-20B-278, PT-1-5C101-20B-279, PT-1-5C101-20B-280, PT-1-5C101-20B-281, PT-1-5C101-20B-282, PT-1-5C101-20B-283, PT-1-5C101-20B-284, PT-1-5C101-20B-285, PT-1-5C101-20B-286, PT-1-5C101-20B-287, PT-1-5C101-20B-288, PT-1-5C101-20B-289, PT-1-5C101-20B-290, PT-1-5C101-20B-291, PT-1-5C101-20B-292, PT-1-5C101-20B-293, PT-1-5C101-20B-294, PT-1-5C101-20B-295, PT-1-5C101-20B-296, PT-1-5C101-20B-297, PT-1-5C101-20B-298, PT-1-5C101-20B-299, PT-1-5C101-20B-300, PT-1-5C101-20B-301, PT-1-5C101-20B-302, PT-1-5C101-20B-303, PT-1-5C101-20B-304, PT-1-5C101-20B-305, PT-1-5C101-20B-306, PT-1-5C101-20B-307, PT-1-5C101-20B-308, PT-1-5C101-20B-309, PT-1-5C101-20B-310, PT-1-5C101-20B-311, PT-1-5C101-20B-312, PT-1-5C101-20B-313, PT-1-5C101-20B-314, PT-1-5C101-20B-315, PT-1-5C101-20B-316, PT-1-5C101-20B-317, PT-1-5C101-20B-318, PT-1-5C101-20B-319, PT-1-5C101-20B-320, PT-1-5C101-20B-321, PT-1-5C101-20B-322, PT-1-5C101-20B-323, PT-1-5C101-20B-324, PT-1-5C101-20B-325, PT-1-5C101-20B-326, PT-1-5C101-20B-327, PT-1-5C101-20B-328, PT-1-5C101-20B-329, PT-1-5C101-20B-330, PT-1-5C101-20B-331, PT-1-5C101-20B-332, PT-1-5C101-20B-333, PT-1-5C101-20B-334, PT-1-5C101-20B-335, PT-1-5C101-20B-336, PT-1-5C101-20B-337, PT-1-5C101-20B-338, PT-1-5C101-20B-339, PT-1-5C101-20B-340, PT-1-5C101-20B-341, PT-1-5C101-20B-342, PT-1-5C101-20B-343, PT-1-5C101-20B-344, PT-1-5C101-20B-345, PT-1-5C101-20B-346, PT-1-5C101-20B-347, PT-1-5C101-20B-348, PT-1-5C101-20B-349, PT-1-5C101-20B-350, PT-1-5C101-20B-351, PT-1-5C101-20B-352, PT-1-5C101-20B-353, PT-1-5C101-20B-354, PT-1-5C101-20B-355, PT-1-5C101-20B-356, PT-1-5C101-20B-357, PT-1-5C101-20B-358, PT-1-5C101-20B-359, PT-1-5C101-20B-360, PT-1-5C101-20B-361, PT-1-5C101-20B-362, PT-1-5C101-20B-363, PT-1-5C101-20B-364, PT-1-5C101-20B-365, PT-1-5C101-20B-366, PT-1-5C101-20B-367, PT-1-5C101-20B-368, PT-1-5C101-20B-369, PT-1-5C101-20B-370, PT-1-5C101-20B-371, PT-1-5C101-20B-372, PT-1-5C101-20B-373, PT-1-5C101-20B-374, PT-1-5C101-20B-375, PT-1-5C101-20B-376, PT-1-5C101-20B-377, PT-1-5C101-20B-378, PT-1-5C101-20B-379, PT-1-5C101-20B-380, PT-1-5C101-20B-381, PT-1-5C101-20B-382, PT-1-5C101-20B-383, PT-1-5C101-20B-384, PT-1-5C101-20B-385, PT-1-5C101-20B-386, PT-1-5C101-20B-387, PT-1-5C101-20B-388, PT-1-5C101-20B-389, PT-1-5C101-20B-390, PT-1-5C101-20B-391, PT-1-5C101-20B-392, PT-1-5C101-20B-393, PT-1-5C101-20B-394, PT-1-5C101-20B-395, PT-1-5C101-20B-396, PT-1-5C101-20B-397, PT-1-5C101-20B-398, PT-1-5C101-20B-399, PT-1-5C101-20B-400, PT-1-5C101-20B-401, PT-1-5C101-20B-402, PT-1-5C101-20B-403, PT-1-5C101-20B-404, PT-1-5C101-20B-405, PT-1-5C101-20B-406, PT-1-5C101-20B-407, PT-1-5C101-20B-408, PT-1-5C101-20B-409, PT-1-5C101-20B-410, PT-1-5C101-20B-411, PT-1-5C101-20B-412, PT-1-5C101-20B-413, PT-1-5C101-20B-414, PT-1-5C101-20B-415, PT-1-5C101-20B-416, PT-1-5C101-20B-417, PT-1-5C101-20B-418, PT-1-5C101-20B-419, PT-1-5C101-20B-420, PT-1-5C101-20B-421, PT-1-5C101-20B-422, PT-1-5C101-20B-423, PT-1-5C101-20B-424, PT-1-5C101-20B-425, PT-1-5C101-20B-426, PT-1-5C101-20B-427, PT-1-5C101-20B-428, PT-1-5C101-20B-429, PT-1-5C101-20B-430, PT-1-5C101-20B-431, PT-1-5C101-20B-432, PT-1-5C101-20B-433, PT-1-5C101-20B-434, PT-1-5C101-20B-435, PT-1-5C101-20B-436, PT-1-5C101-20B-437, PT-1-5C101-20B-438, PT-1-5C101-20B-439, PT-1-5C101-20B-440, PT-1-5C101-20B-441, PT-1-5C101-20B-442, PT-1-5C101-20B-443, PT-1-5C101-20B-444, PT-1-5C101-20B-445, PT-1-5C101-20B-446,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-5C101-20B-447, PT-1-5C101-20B-448, PT-1-5C101-20B-449, PT-1-5C101-20B-450, PT-1-5C101-20B-451, PT-1-5C101-20B-452, PT-1-5C101-20B-453, PT-1-5C101-20B-454, PT-1-5C101-20B-455, PT-1-5C101-20B-456, PT-1-5C101-20B-457, PT-1-5C101-20B-458, PT-1-5C101-20B-459, PT-1-5C101-20B-460, PT-1-5C101-20B-461, PT-1-5C101-20B-462, PT-1-5C101-20B-463, PT-1-5C101-20B-464, PT-1-5C101-20B-465, PT-1-5C101-20B-466, PT-1-5C101-20B-467, PT-1-5C101-20B-468, PT-1-5C101-20B-469, PT-1-5C101-20B-470, PT-1-5C101-20B-471, PT-1-5C101-20B-472, PT-1-5C101-20B-473, PT-1-5C101-20B-474, PT-1-5C101-20B-475, PT-1-5C101-20B-476, PT-1-5C101-20B-477, PT-1-5C101-20B-478, PT-1-5C101-20B-479, PT-1-5C101-20B-480, PT-1-5C101-20B-481, PT-1-5C101-20B-482, PT-1-5C101-20B-483, PT-1-5C101-20B-484, PT-1-5C101-20B-485, PT-1-5C101-20B-486, PT-1-5C101-20B-487, PT-1-5C101-20B-488, PT-1-5C101-20B-489, PT-1-5C101-20B-490, PT-1-5C101-20B-491, PT-1-5C101-20B-492, PT-1-5C101-20B-493, PT-1-5C101-20B-494, PT-1-5C101-20B-495, PT-1-5C101-20B-496, PT-1-5C101-20B-497, PT-1-5C101-20B-498, PT-1-5C101-20B-499, PT-1-5C101-20B-500, PT-1-5C101-20B-501, PT-1-5C101-20B-502, PT-1-5C101-20B-503, PT-1-5C101-20B-504, PT-1-5C101-20B-505, PT-1-5C101-20B-506, PT-1-5C101-20B-507, PT-1-5C101-20B-508, PT-1-5C101-20B-509, PT-1-5C101-20B-510, PT-1-5C101-20B-511, PT-1-5C101-20B-512, PT-1-5C101-20B-513, PT-1-5C101-20B-514, PT-1-5C101-20B-515, PT-1-5C101-20B-516, PT-1-5C101-20B-517, PT-1-5C101-20B-518, PT-1-5C101-20B-519, PT-1-5C101-20B-520, PT-1-5C101-20B-521, PT-1-5C101-20B-522, PT-1-5C101-20B-523, PT-1-5C101-20B-524, PT-1-5C101-20B-525, PT-1-5C101-20B-526, PT-1-5C101-20B-527, PT-1-5C101-20B-528, PT-1-5C101-20B-529, PT-1-5C101-20B-530, PT-1-5C101-20B-531, PT-1-5C101-20B-532, PT-1-5C101-20B-533, PT-1-5C101-20B-534, PT-1-5C101-20B-535, PT-1-5C101-20B-536, PT-1-5C101-20B-537, PT-1-5C101-20B-538, PT-1-5C101-20B-539, PT-1-5C101-20B-540, PT-1-5C101-20B-541, PT-1-5C101-20B-542, PT-1-5C101-20B-543, PT-1-5C101-20B-544, PT-1-5C101-20B-545, PT-1-5C101-20B-546, PT-1-5C101-20B-547, PT-1-5C101-20B-548, PT-1-5C101-20B-549, PT-1-5C101-20B-550, PT-1-5C101-20B-551, PT-1-5C101-20B-552, PT-1-5C101-20B-553, PT-1-5C101-20B-554, PT-1-5C101-20B-555, PT-1-5C101-20B-556, PT-1-5C101-20B-557, PT-1-5C101-20B-558, PT-1-5C101-20B-559, PT-1-5C101-20B-560, PT-1-5C101-20B-561, PT-1-5C101-20B-562, PT-1-5C101-20B-563, PT-1-5C101-20B-564, PT-1-5C101-20B-565, PT-1-5C101-20B-566, PT-1-5C101-20B-567, PT-1-5C101-20B-568, PT-1-5C101-20B-569, PT-1-5C101-20B-570, PT-1-5C101-20B-571, PT-1-5C101-20B-572, PT-1-5C101-20B-573, PT-1-5C101-20B-574, PT-1-5C101-20B-575, PT-1-5C101-20B-576, PT-1-5C101-20B-577, PT-1-5C101-20B-578, PT-1-5C101-20B-579, PT-1-5C101-20B-580, PT-1-5C101-20B-581, PT-1-5C101-20B-582, PT-1-5C101-20B-583, PT-1-5C101-20B-584, PT-1-5C101-20B-585, PT-1-5C101-20B-586, PT-1-5C101-20B-587, PT-1-5C101-20B-588, PT-1-5C101-20B-589, PT-1-5C101-20B-590, PT-1-5C101-20B-591, PT-1-5C101-20B-592, PT-1-5C101-20B-593, PT-1-5C101-20B-594, PT-1-5C101-20B-595, PT-1-5C101-20B-596, PT-1-5C101-20B-597, PT-1-5C101-20B-598, PT-1-5C101-20B-599, PT-1-5C101-20B-600, PT-1-5C101-20B-601, PT-1-5C101-20B-602, PT-1-5C101-20B-603, PT-1-5C101-20B-604, PT-1-5C101-20B-605, PT-1-5C101-20B-606, PT-1-5C101-20B-607, PT-1-5C101-20B-608, PT-1-5C101-20B-609, PT-1-5C101-20B-610, PT-1-5C101-20B-611, PT-1-5C101-20B-612, PT-1-5C101-20B-613, PT-1-5C101-20B-614, PT-1-5C101-20B-615, PT-1-5C101-20B-616, PT-1-5C101-20B-617, PT-1-5C101-20B-618, PT-1-5C101-20B-619, PT-1-5C101-20B-620, PT-1-5C101-20B-621, PT-1-5C101-20B-622, PT-1-5C101-20B-623, PT-1-5C101-20B-624, PT-1-5C101-20B-625, PT-1-5C101-20B-626, PT-1-5C101-20B-627, PT-1-5C101-20B-628, PT-1-5C101-20B-629, PT-1-5C101-20B-630, PT-1-5C101-20B-631, PT-1-5C101-20B-632, PT-1-5C101-20B-633, PT-1-5C101-20B-634, PT-1-5C101-20B-635, PT-1-5C101-20B-636, PT-1-5C101-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-637, PT-1-5C101-20B-638, PT-1-5C101-20B-639, PT-1-5C101-20B-640, PT-1-5C101-20B-641, PT-1-5C101-20B-642, PT-1-5C101-20B-643, PT-1-5C101-20B-644, PT-1-5C101-20B-645, PT-1-5C101-20B-646, PT-1-5C101-20B-647, PT-1-5C101-20B-648, PT-1-5C101-20B-649, PT-1-5C101-20B-650, PT-1-5C101-20B-651, PT-1-5C101-20B-652, PT-1-5C101-20B-653, PT-1-5C101-20B-654, PT-1-5C101-20B-655, PT-1-5C101-20B-656, PT-1-5C101-20B-657, PT-1-5C101-20B-658, PT-1-5C101-20B-659, PT-1-5C101-20B-660, PT-1-5C101-20B-661, PT-1-5C101-20B-662, PT-1-5C101-20B-663, PT-1-5C101-20B-664, PT-1-5C101-20B-665, PT-1-5C101-20B-666, PT-1-5C101-20B-667, PT-1-5C101-20B-668, PT-1-5C101-20B-669, PT-1-5C101-20B-670, PT-1-5C101-20B-671, PT-1-5C101-20B-672, PT-1-5C101-20B-673, PT-1-5C101-20B-674, PT-1-5C101-20B-675, PT-1-5C101-20B-676, PT-1-5C101-20B-677, PT-1-5C101-20B-678, PT-1-5C101-20B-679, PT-1-5C101-20B-680, PT-1-5C101-20B-681, PT-1-5C101-20B-682, PT-1-5C101-20B-683, PT-1-5C101-20B-684, PT-1-5C101-20B-685, PT-1-5C101-20B-686, PT-1-5C101-20B-687, PT-1-5C101-20B-688, PT-1-5C101-20B-689, PT-1-5C101-20B-690, PT-1-5C101-20B-691, PT-1-5C101-20B-692, PT-1-5C101-20B-693, PT-1-5C101-20B-694, PT-1-5C101-20B-695, PT-1-5C101-20B-696, PT-1-5C101-20B-697, PT-1-5C101-20B-698, PT-1-5C101-20B-699, PT-1-5C101-20B-700, PT-1-5C101-20B-701, PT-1-5C101-20B-702, PT-1-5C101-20B-703, PT-1-5C101-20B-704, PT-1-5C101-20B-705, PT-1-5C101-20B-706, PT-1-5C101-20B-707, PT-1-5C101-20B-708, PT-1-5C101-20B-709, PT-1-5C101-20B-710, PT-1-5C101-20B-711, PT-1-5C101-20B-712, PT-1-5C101-20B-713, PT-1-5C101-20B-714, PT-1-5C101-20B-715, PT-1-5C101-20B-716, PT-1-5C101-20B-717, PT-1-5C101-20B-718, PT-1-5C101-20B-719, PT-1-5C101-20B-720, PT-1-5C101-20B-721, PT-1-5C101-20B-722, PT-1-5C101-20B-723, PT-1-5C101-20B-724, PT-1-5C101-20B-725, PT-1-5C101-20B-726, PT-1-5C101-20B-727, PT-1-5C101-20B-728, PT-1-5C101-20B-729, PT-1-5C101-20B-730, PT-1-5C101-20B-731, PT-1-5C101-20B-732, PT-1-5C101-20B-733, PT-1-5C101-20B-734, PT-1-5C101-20B-735, PT-1-5C101-20B-736, PT-1-5C101-20B-737, PT-1-5C101-20B-738, PT-1-5C101-20B-739, PT-1-5C101-20B-740, PT-1-5C101-20B-741, PT-1-5C101-20B-742, PT-1-5C101-20B-743, PT-1-5C101-20B-744, PT-1-5C101-20B-745, PT-1-5C101-20B-746, PT-1-5C101-20B-747, PT-1-5C101-20B-748, PT-1-5C101-20B-749, PT-1-5C101-20B-750, PT-1-5C101-20B-751, PT-1-5C101-20B-752, PT-1-5C101-20B-753, PT-1-5C101-20B-754, PT-1-5C101-20B-755, PT-1-5C101-20B-756, PT-1-5C101-20B-757, PT-1-5C101-20B-758, PT-1-5C101-20B-759, PT-1-5C101-20B-760, PT-1-5C101-20B-761, PT-1-5C101-20B-762, PT-1-5C101-20B-763, PT-1-5C101-20B-764, PT-1-5C101-20B-765, PT-1-5C101-20B-766, PT-1-5C101-20B-767, PT-1-5C101-20B-768, PT-1-5C101-20B-769, PT-1-5C101-20B-770, PT-1-5C101-20B-771, PT-1-5C101-20B-772, PT-1-5C101-20B-773, PT-1-5C101-20B-774, PT-1-5C101-20B-775, PT-1-5C101-20B-776, PT-1-5C101-20B-777, PT-1-5C101-20B-778, PT-1-5C101-20B-779, PT-1-5C101-20B-780, PT-1-5C101-20B-781, PT-1-5C101-20B-782, PT-1-5C101-20B-783, PT-1-5C101-20B-784, PT-1-5C101-20B-785, PT-1-5C101-20B-786, PT-1-5C101-20B-787, PT-1-5C101-20B-788, PT-1-5C101-20B-789, PT-1-5C101-20B-790, PT-1-5C101-20B-791, PT-1-5C101-20B-792, PT-1-5C101-20B-793, PT-1-5C101-20B-794, PT-1-5C101-20B-795, PT-1-5C101-20B-796, PT-1-5C101-20B-797, PT-1-5C101-20B-798, PT-1-5C101-20B-799, PT-1-5C101-20B-800, PT-1-5C101-20B-801, PT-1-5C101-20B-802, PT-1-5C101-20B-803, PT-1-5C101-20B-804, PT-1-5C101-20B-805, PT-1-5C101-20B-806, PT-1-5C101-20B-807, PT-1-5C101-20B-808, PT-1-5C101-20B-809, PT-1-5C101-20B-810, PT-1-5C101-20B-811, PT-1-5C101-20B-812, PT-1-5C101-20B-813, PT-1-5C101-20B-814, PT-1-5C101-20B-815, PT-1-5C101-20B-816, PT-1-5C101-20B-817, PT-1-5C101-20B-818, PT-1-5C101-20B-819, PT-1-5C101-20B-820, PT-1-5C101-20B-821, PT-1-5C101-20B-822, PT-1-5C101-20B-823, PT-1-5C101-20B-824, PT-1-5C101-20B-825, PT-1-5C101-20B-826, PT-1-5C101-20B-827, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

5C101-20B-828, PT-1-5C101-20B-829, PT-1-5C101-20B-830, PT-1-5C101-20B-831, PT-1-5C101-20B-832, PT-1-5C101-20B-833, PT-1-5C101-20B-834, PT-1-5C101-20B-835, PT-1-5C101-20B-836, PT-1-5C101-20B-837, PT-1-5C101-20B-838, PT-1-5C101-20B-839, PT-1-5C101-20B-840, PT-1-5C101-20B-841, PT-1-5C101-20B-842, PT-1-5C101-20B-843, PT-1-5C101-20B-844, PT-1-5C101-20B-845, PT-1-5C101-20B-846, PT-1-5C101-20B-847, PT-1-5C101-20B-848, PT-1-5C101-20B-849, PT-1-5C101-20B-850, PT-1-5C101-20B-851, PT-1-5C101-20B-852, PT-1-5C101-20B-853, PT-1-5C101-20B-854, PT-1-5C101-20B-855, PT-1-5C101-20B-856, PT-1-5C101-20B-857, PT-1-5C101-20B-858, PT-1-5C101-20B-859, PT-1-5C101-20B-860, PT-1-5C101-20B-861, PT-1-5C101-20B-862, PT-1-5C101-20B-863, PT-1-5C101-20B-864, PT-1-5C101-20B-865, PT-1-5C101-20B-866, PT-1-5C101-20B-867, PT-1-5C101-20B-868, PT-1-5C101-20B-869, PT-1-5C101-20B-870, PT-1-5C101-20B-871, PT-1-5C101-20B-872, PT-1-5C101-20B-873, PT-1-5C101-20B-874, PT-1-5C101-20B-875, PT-1-5C101-20B-876, PT-1-5C101-20B-877, PT-1-5C101-20B-878, PT-1-5C101-20B-879, PT-1-5C101-20B-880, PT-1-5C101-20B-881, PT-1-5C101-20B-882, PT-1-5C101-20B-883, PT-1-5C101-20B-884, PT-1-5C101-20B-885, PT-1-5C101-20B-886, PT-1-5C101-20B-887, PT-1-5C101-20B-888, PT-1-5C101-20B-889, PT-1-5C101-20B-890, PT-1-5C101-20B-891, PT-1-5C101-20B-892, PT-1-5C101-20B-893, PT-1-5C101-20B-894, PT-1-5C101-20B-895, PT-1-5C101-20B-896, PT-1-5C101-20B-897, PT-1-5C101-20B-898, PT-1-5C101-20B-899, PT-1-5C101-20B-900, PT-1-5C101-20B-901, PT-1-5C101-20B-902, PT-1-5C101-20B-903, PT-1-5C101-20B-904, PT-1-5C101-20B-905, PT-1-5C101-20B-906, PT-1-5C101-20B-907, PT-1-5C101-20B-908, PT-1-5C101-20B-909, PT-1-5C101-20B-910, PT-1-5C101-20B-911, PT-1-5C101-20B-912, PT-1-5C101-20B-913, PT-1-5C101-20B-914, PT-1-5C101-20B-915, PT-1-5C101-20B-916, PT-1-5C101-20B-917, PT-1-5C101-20B-918, PT-1-5C101-20B-919, PT-1-5C101-20B-920, PT-1-5C101-20B-921, PT-1-5C101-20B-922, PT-1-5C101-20B-923, PT-1-5C101-20B-924, PT-1-5C101-20B-925, PT-1-5C101-20B-926, PT-1-5C101-20B-927, PT-1-5C101-20B-928, PT-1-5C101-20B-929, PT-1-5C101-20B-930, PT-1-5C101-20B-931, PT-1-5C101-20B-932, PT-1-5C101-20B-933, PT-1-5C101-20B-934, PT-1-5C101-20B-935, PT-1-5C101-20B-936, PT-1-5C101-20B-937, PT-1-5C101-20B-938, PT-1-5C101-20B-939, PT-1-5C101-20B-940, PT-1-5C101-20B-941, PT-1-5C101-20B-942, PT-1-5C101-20B-943, PT-1-5C101-20B-944, PT-1-5C101-20B-945, PT-1-5C101-20B-946, PT-1-5C101-20B-947, PT-1-5C101-20B-948, PT-1-5C101-20B-949, PT-1-5C101-20B-950, PT-1-5C101-20B-951, PT-1-5C101-20B-952, PT-1-5C101-20B-953, PT-1-5C101-20B-954, PT-1-5C101-20B-955, PT-1-5C101-20B-956, PT-1-5C101-20B-957, PT-1-5C101-20B-958, PT-1-5C101-20B-959, PT-1-5C101-20B-960, PT-1-5C101-20B-961, PT-1-5C101-20B-962, PT-1-5C101-20B-963, PT-1-5C101-20B-964, PT-1-5C101-20B-965, PT-1-5C101-20B-966, PT-1-5C101-20B-967, PT-1-5C101-20B-968, PT-1-5C101-20B-969, PT-1-5C101-20B-970, PT-1-5C101-20B-971, PT-1-5C101-20B-972, PT-1-5C101-20B-973, PT-1-5C101-20B-974, PT-1-5C101-20B-975, PT-1-5C101-20B-976, PT-1-5C101-20B-977, PT-1-5C101-20B-978, PT-1-5C101-20B-979, PT-1-5C101-20B-980, PT-1-5C101-20B-981, PT-1-5C101-20B-982, PT-1-5C101-20B-983, PT-1-5C101-20B-984, PT-1-5C101-20B-985, PT-1-5C101-20B-986, PT-1-5C101-20B-987, PT-1-5C101-20B-988, PT-1-5C101-20B-989, PT-1-5C101-20B-990, PT-1-5C101-20B-991, PT-1-5C101-20B-992, PT-1-5C101-20B-993, PT-1-5C101-20B-994, PT-1-5C101-20B-995, PT-1-5C101-20B-996, PT-1-5C101-20B-997, PT-1-5C101-20B-998, PT-1-5C101-20B-999, PT-1-5C109-20B-001, PT-1-5C109-20B-002, PT-1-5C109-20B-003, PT-1-5C109-20B-004, PT-1-5C109-20B-005, PT-1-5C109-20B-006, PT-1-5C109-20B-007, PT-1-5C109-20B-008, PT-1-5C109-20B-009, PT-1-5C109-20B-010, PT-1-5C109-20B-011, PT-1-5C109-20B-012, PT-1-5C109-20B-013, PT-1-5C109-20B-014, PT-1-5C109-20B-015, PT-1-5C109-20B-016, PT-1-5C109-20B-017, PT-1-5C109-20B-018, PT-1-5C109-20B-019,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC


Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-5C109-20B-020, PT-1-5C109-20B-021, PT-1-5C109-20B-022, PT-1-5C109-20B-023, PT-1-5C109-20B-024, PT-1-5C109-20B-025, PT-1-5C109-20B-026, PT-1-5C109-20B-027, PT-1-5C109-20B-028, PT-1-5C109-20B-029, PT-1-5C109-20B-030, PT-1-5C109-20B-031, PT-1-5C109-20B-032, PT-1-5C109-20B-033, PT-1-5C109-20B-034, PT-1-5C109-20B-035, PT-1-5C109-20B-036, PT-1-5C109-20B-037, PT-1-5C109-20B-038, PT-1-5C109-20B-039, PT-1-5C109-20B-040, PT-1-5C109-20B-041, PT-1-5C109-20B-042, PT-1-5C109-20B-043, PT-1-5C109-20B-044, PT-1-5C109-20B-045, PT-1-5C109-20B-046, PT-1-5C109-20B-047, PT-1-5C109-20B-048, PT-1-5C109-20B-049, PT-1-5C109-20B-050, PT-1-5C109-20B-051, PT-1-5C109-20B-052, PT-1-5C109-20B-053, PT-1-5C109-20B-054, PT-1-5C109-20B-055, PT-1-5C109-20B-056, PT-1-5C109-20B-057, PT-1-5C109-20B-058, PT-1-5C109-20B-059, PT-1-5C109-20B-060, PT-1-5C109-20B-061, PT-1-5C109-20B-062, PT-1-5C109-20B-063, PT-1-5C109-20B-064, PT-1-5C109-20B-065, PT-1-5C109-20B-066, PT-1-5C109-20B-067, PT-1-5C109-20B-068, PT-1-5C109-20B-069, PT-1-5C109-20B-070, PT-1-5C109-20B-071, PT-1-5C109-20B-072, PT-1-5C109-20B-073, PT-1-5C109-20B-074, PT-1-5C109-20B-075, PT-1-5C109-20B-076, PT-1-5C109-20B-077, PT-1-5C109-20B-078, PT-1-5C109-20B-079, PT-1-5C109-20B-080, PT-1-5C109-20B-081, PT-1-5C109-20B-082, PT-1-5C109-20B-083, PT-1-5C109-20B-084, PT-1-5C109-20B-085, PT-1-5C109-20B-086, PT-1-5C109-20B-087, PT-1-5C109-20B-088, PT-1-5C109-20B-089, PT-1-5C109-20B-090, PT-1-5C109-20B-091, PT-1-5C109-20B-092, PT-1-5C109-20B-093, PT-1-5C109-20B-094, PT-1-5C109-20B-095, PT-1-5C109-20B-096, PT-1-5C109-20B-097, PT-1-5C109-20B-098, PT-1-5C109-20B-099, PT-1-5C109-20B-100, PT-1-5C109-20B-101, PT-1-5C109-20B-102, PT-1-5C109-20B-103, PT-1-5C109-20B-104, PT-1-5C109-20B-105, PT-1-5C109-20B-106, PT-1-5C109-20B-107, PT-1-5C109-20B-108, PT-1-5C109-20B-109, PT-1-5C109-20B-110, PT-1-5C109-20B-111, PT-1-5C109-20B-112, PT-1-5C109-20B-113, PT-1-5C109-20B-114, PT-1-5C109-20B-115, PT-1-5C109-20B-116, PT-1-5C109-20B-117, PT-1-5C109-20B-118, PT-1-5C109-20B-119, PT-1-5C109-20B-120, PT-1-5C109-20B-121, PT-1-5C109-20B-122, PT-1-5C109-20B-123, PT-1-5C109-20B-124, PT-1-5C109-20B-125, PT-1-5C109-20B-126, PT-1-5C109-20B-127, PT-1-5C109-20B-128, PT-1-5C109-20B-129, PT-1-5C109-20B-130, PT-1-5C109-20B-131, PT-1-5C109-20B-132, PT-1-5C109-20B-133, PT-1-5C109-20B-134, PT-1-5C109-20B-135, PT-1-5C109-20B-136, PT-1-5C109-20B-137, PT-1-5C109-20B-138, PT-1-5C109-20B-139, PT-1-5C109-20B-140, PT-1-5C109-20B-141, PT-1-5C109-20B-142, PT-1-5C109-20B-143, PT-1-5C109-20B-144, PT-1-5C109-20B-145, PT-1-5C109-20B-146, PT-1-5C109-20B-147, PT-1-5C109-20B-148, PT-1-5C109-20B-149, PT-1-5C109-20B-150, PT-1-5C109-20B-151, PT-1-5C109-20B-152, PT-1-5C109-20B-153, PT-1-5C109-20B-154, PT-1-5C109-20B-155, PT-1-5C109-20B-156, PT-1-5C109-20B-157, PT-1-5C109-20B-158, PT-1-5C109-20B-159, PT-1-5C109-20B-160, PT-1-5C109-20B-161, PT-1-5C109-20B-162, PT-1-5C109-20B-163, PT-1-5C109-20B-164, PT-1-5C109-20B-165, PT-1-5C109-20B-166, PT-1-5C109-20B-167, PT-1-5C109-20B-168, PT-1-5C109-20B-169, PT-1-5C109-20B-170, PT-1-5C109-20B-171, PT-1-5C109-20B-172, PT-1-5C109-20B-173, PT-1-5C109-20B-174, PT-1-5C109-20B-175, PT-1-5C109-20B-176, PT-1-5C109-20B-177, PT-1-5C109-20B-178, PT-1-5C109-20B-179, PT-1-5C109-20B-180, PT-1-5C109-20B-181, PT-1-5C109-20B-182, PT-1-5C109-20B-183, PT-1-5C109-20B-184, PT-1-5C109-20B-185, PT-1-5C109-20B-186, PT-1-5C109-20B-187, PT-1-5C109-20B-188, PT-1-5C109-20B-189, PT-1-5C109-20B-190, PT-1-5C109-20B-191, PT-1-5C109-20B-192, PT-1-5C109-20B-193, PT-1-5C109-20B-194, PT-1-5C109-20B-195, PT-1-5C109-20B-196, PT-1-5C109-20B-197, PT-1-5C109-20B-198, PT-1-5C109-20B-199, PT-1-5C109-20B-200, PT-1-5C109-20B-201, PT-1-5C109-20B-202, PT-1-5C109-20B-203, PT-1-5C109-20B-204, PT-1-5C109-20B-205, PT-1-5C109-20B-206, PT-1-5C109-20B-207, PT-1-5C109-20B-208, PT-1-5C109-20B-209, PT-1-5C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>






# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-210, PT-1-5C109-20B-211, PT-1-5C109-20B-212, PT-1-5C109-20B-213, PT-1-5C109-20B-214, PT-1-5C109-20B-215, PT-1-5C109-20B-216, PT-1-5C109-20B-217, PT-1-5C109-20B-218, PT-1-5C109-20B-219, PT-1-5C109-20B-220, PT-1-5C109-20B-221, PT-1-5C109-20B-222, PT-1-5C109-20B-223, PT-1-5C109-20B-224, PT-1-5C109-20B-225, PT-1-5C109-20B-226, PT-1-5C109-20B-227, PT-1-5C109-20B-228, PT-1-5C109-20B-229, PT-1-5C109-20B-230, PT-1-5C109-20B-231, PT-1-5C109-20B-232, PT-1-5C109-20B-233, PT-1-5C109-20B-234, PT-1-5C109-20B-235, PT-1-5C109-20B-236, PT-1-5C109-20B-237, PT-1-5C109-20B-238, PT-1-5C109-20B-239, PT-1-5C109-20B-240, PT-1-5C109-20B-241, PT-1-5C109-20B-242, PT-1-5C109-20B-243, PT-1-5C109-20B-244, PT-1-5C109-20B-245, PT-1-5C109-20B-246, PT-1-5C109-20B-247, PT-1-5C109-20B-248, PT-1-5C109-20B-249, PT-1-5C109-20B-250, PT-1-5C109-20B-251, PT-1-5C109-20B-252, PT-1-5C109-20B-253, PT-1-5C109-20B-254, PT-1-5C109-20B-255, PT-1-5C109-20B-256, PT-1-5C109-20B-257, PT-1-5C109-20B-258, PT-1-5C109-20B-259, PT-1-5C109-20B-260, PT-1-5C109-20B-261, PT-1-5C109-20B-262, PT-1-5C109-20B-263, PT-1-5C109-20B-264, PT-1-5C109-20B-265, PT-1-5C109-20B-266, PT-1-5C109-20B-267, PT-1-5C109-20B-268, PT-1-5C109-20B-269, PT-1-5C109-20B-270, PT-1-5C109-20B-271, PT-1-5C109-20B-272, PT-1-5C109-20B-273, PT-1-5C109-20B-274, PT-1-5C109-20B-275, PT-1-5C109-20B-276, PT-1-5C109-20B-277, PT-1-5C109-20B-278, PT-1-5C109-20B-279, PT-1-5C109-20B-280, PT-1-5C109-20B-281, PT-1-5C109-20B-282, PT-1-5C109-20B-283, PT-1-5C109-20B-284, PT-1-5C109-20B-285, PT-1-5C109-20B-286, PT-1-5C109-20B-287, PT-1-5C109-20B-288, PT-1-5C109-20B-289, PT-1-5C109-20B-290, PT-1-5C109-20B-291, PT-1-5C109-20B-292, PT-1-5C109-20B-293, PT-1-5C109-20B-294, PT-1-5C109-20B-295, PT-1-5C109-20B-296, PT-1-5C109-20B-297, PT-1-5C109-20B-298, PT-1-5C109-20B-299, PT-1-5C109-20B-300, PT-1-5C109-20B-301, PT-1-5C109-20B-302, PT-1-5C109-20B-303, PT-1-5C109-20B-304, PT-1-5C109-20B-305, PT-1-5C109-20B-306, PT-1-5C109-20B-307, PT-1-5C109-20B-308, PT-1-5C109-20B-309, PT-1-5C109-20B-310, PT-1-5C109-20B-311, PT-1-5C109-20B-312, PT-1-5C109-20B-313, PT-1-5C109-20B-314, PT-1-5C109-20B-315, PT-1-5C109-20B-316, PT-1-5C109-20B-317, PT-1-5C109-20B-318, PT-1-5C109-20B-319, PT-1-5C109-20B-320, PT-1-5C109-20B-321, PT-1-5C109-20B-322, PT-1-5C109-20B-323, PT-1-5C109-20B-324, PT-1-5C109-20B-325, PT-1-5C109-20B-326, PT-1-5C109-20B-327, PT-1-5C109-20B-328, PT-1-5C109-20B-329, PT-1-5C109-20B-330, PT-1-5C109-20B-331, PT-1-5C109-20B-332, PT-1-5C109-20B-333, PT-1-5C109-20B-334, PT-1-5C109-20B-335, PT-1-5C109-20B-336, PT-1-5C109-20B-337, PT-1-5C109-20B-338, PT-1-5C109-20B-339, PT-1-5C109-20B-340, PT-1-5C109-20B-341, PT-1-5C109-20B-342, PT-1-5C109-20B-343, PT-1-5C109-20B-344, PT-1-5C109-20B-345, PT-1-5C109-20B-346, PT-1-5C109-20B-347, PT-1-5C109-20B-348, PT-1-5C109-20B-349, PT-1-5C109-20B-350, PT-1-5C109-20B-351, PT-1-5C109-20B-352, PT-1-5C109-20B-353, PT-1-5C109-20B-354, PT-1-5C109-20B-355, PT-1-5C109-20B-356, PT-1-5C109-20B-357, PT-1-5C109-20B-358, PT-1-5C109-20B-359, PT-1-5C109-20B-360, PT-1-5C109-20B-361, PT-1-5C109-20B-362, PT-1-5C109-20B-363, PT-1-5C109-20B-364, PT-1-5C109-20B-365, PT-1-5C109-20B-366, PT-1-5C109-20B-367, PT-1-5C109-20B-368, PT-1-5C109-20B-369, PT-1-5C109-20B-370, PT-1-5C109-20B-371, PT-1-5C109-20B-372, PT-1-5C109-20B-373, PT-1-5C109-20B-374, PT-1-5C109-20B-375, PT-1-5C109-20B-376, PT-1-5C109-20B-377, PT-1-5C109-20B-378, PT-1-5C109-20B-379, PT-1-5C109-20B-380, PT-1-5C109-20B-381, PT-1-5C109-20B-382, PT-1-5C109-20B-383, PT-1-5C109-20B-384, PT-1-5C109-20B-385, PT-1-5C109-20B-386, PT-1-5C109-20B-387, PT-1-5C109-20B-388, PT-1-5C109-20B-389, PT-1-5C109-20B-390, PT-1-5C109-20B-391, PT-1-5C109-20B-392, PT-1-5C109-20B-393, PT-1-5C109-20B-394, PT-1-5C109-20B-395, PT-1-5C109-20B-396, PT-1-5C109-20B-397, PT-1-5C109-20B-398, PT-1-5C109-20B-399, PT-1-5C109-20B-400, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

5C109-20B-401, PT-1-5C109-20B-402, PT-1-5C109-20B-403, PT-1-5C109-20B-404, PT-1-5C109-20B-405, PT-1-5C109-20B-406, PT-1-5C109-20B-407, PT-1-5C109-20B-408, PT-1-5C109-20B-409, PT-1-5C109-20B-410, PT-1-5C109-20B-411, PT-1-5C109-20B-412, PT-1-5C109-20B-413, PT-1-5C109-20B-414, PT-1-5C109-20B-415, PT-1-5C109-20B-416, PT-1-5C109-20B-417, PT-1-5C109-20B-418, PT-1-5C109-20B-419, PT-1-5C109-20B-420, PT-1-5C109-20B-421, PT-1-5C109-20B-422, PT-1-5C109-20B-423, PT-1-5C109-20B-424, PT-1-5C109-20B-425, PT-1-5C109-20B-426, PT-1-5C109-20B-427, PT-1-5C109-20B-428, PT-1-5C109-20B-429, PT-1-5C109-20B-430, PT-1-5C109-20B-431, PT-1-5C109-20B-432, PT-1-5C109-20B-433, PT-1-5C109-20B-434, PT-1-5C109-20B-435, PT-1-5C109-20B-436, PT-1-5C109-20B-437, PT-1-5C109-20B-438, PT-1-5C109-20B-439, PT-1-5C109-20B-440, PT-1-5C109-20B-441, PT-1-5C109-20B-442, PT-1-5C109-20B-443, PT-1-5C109-20B-444, PT-1-5C109-20B-445, PT-1-5C109-20B-446, PT-1-5C109-20B-447, PT-1-5C109-20B-448, PT-1-5C109-20B-449, PT-1-5C109-20B-450, PT-1-5C109-20B-451, PT-1-5C109-20B-452, PT-1-5C109-20B-453, PT-1-5C109-20B-454, PT-1-5C109-20B-455, PT-1-5C109-20B-456, PT-1-5C109-20B-457, PT-1-5C109-20B-458, PT-1-5C109-20B-459, PT-1-5C109-20B-460, PT-1-5C109-20B-461, PT-1-5C109-20B-462, PT-1-5C109-20B-463, PT-1-5C109-20B-464, PT-1-5C109-20B-465, PT-1-5C109-20B-466, PT-1-5C109-20B-467, PT-1-5C109-20B-468, PT-1-5C109-20B-469, PT-1-5C109-20B-470, PT-1-5C109-20B-471, PT-1-5C109-20B-472, PT-1-5C109-20B-473, PT-1-5C109-20B-474, PT-1-5C109-20B-475, PT-1-5C109-20B-476, PT-1-5C109-20B-477, PT-1-5C109-20B-478, PT-1-5C109-20B-479, PT-1-5C109-20B-480, PT-1-5C109-20B-481, PT-1-5C109-20B-482, PT-1-5C109-20B-483, PT-1-5C109-20B-484, PT-1-5C109-20B-485, PT-1-5C109-20B-486, PT-1-5C109-20B-487, PT-1-5C109-20B-488, PT-1-5C109-20B-489, PT-1-5C109-20B-490, PT-1-5C109-20B-491, PT-1-5C109-20B-492, PT-1-5C109-20B-493, PT-1-5C109-20B-494, PT-1-5C109-20B-495, PT-1-5C109-20B-496, PT-1-5C109-20B-497, PT-1-5C109-20B-498, PT-1-5C109-20B-499, PT-1-5C109-20B-500, PT-1-5C109-20B-501, PT-1-5C109-20B-502, PT-1-5C109-20B-503, PT-1-5C109-20B-504, PT-1-5C109-20B-505, PT-1-5C109-20B-506, PT-1-5C109-20B-507, PT-1-5C109-20B-508, PT-1-5C109-20B-509, PT-1-5C109-20B-510, PT-1-5C109-20B-511, PT-1-5C109-20B-512, PT-1-5C109-20B-513, PT-1-5C109-20B-514, PT-1-5C109-20B-515, PT-1-5C109-20B-516, PT-1-5C109-20B-517, PT-1-5C109-20B-518, PT-1-5C109-20B-519, PT-1-5C109-20B-520, PT-1-5C109-20B-521, PT-1-5C109-20B-522, PT-1-5C109-20B-523, PT-1-5C109-20B-524, PT-1-5C109-20B-525, PT-1-5C109-20B-526, PT-1-5C109-20B-527, PT-1-5C109-20B-528, PT-1-5C109-20B-529, PT-1-5C109-20B-530, PT-1-5C109-20B-531, PT-1-5C109-20B-532, PT-1-5C109-20B-533, PT-1-5C109-20B-534, PT-1-5C109-20B-535, PT-1-5C109-20B-536, PT-1-5C109-20B-537, PT-1-5C109-20B-538, PT-1-5C109-20B-539, PT-1-5C109-20B-540, PT-1-5C109-20B-541, PT-1-5C109-20B-542, PT-1-5C109-20B-543, PT-1-5C109-20B-544, PT-1-5C109-20B-545, PT-1-5C109-20B-546, PT-1-5C109-20B-547, PT-1-5C109-20B-548, PT-1-5C109-20B-549, PT-1-5C109-20B-550, PT-1-5C109-20B-551, PT-1-5C109-20B-552, PT-1-5C109-20B-553, PT-1-5C109-20B-554, PT-1-5C109-20B-555, PT-1-5C109-20B-556, PT-1-5C109-20B-557, PT-1-5C109-20B-558, PT-1-5C109-20B-559, PT-1-5C109-20B-560, PT-1-5C109-20B-561, PT-1-5C109-20B-562, PT-1-5C109-20B-563, PT-1-5C109-20B-564, PT-1-5C109-20B-565, PT-1-5C109-20B-566, PT-1-5C109-20B-567, PT-1-5C109-20B-568, PT-1-5C109-20B-569, PT-1-5C109-20B-570, PT-1-5C109-20B-571, PT-1-5C109-20B-572, PT-1-5C109-20B-573, PT-1-5C109-20B-574, PT-1-5C109-20B-575, PT-1-5C109-20B-576, PT-1-5C109-20B-577, PT-1-5C109-20B-578, PT-1-5C109-20B-579, PT-1-5C109-20B-580, PT-1-5C109-20B-581, PT-1-5C109-20B-582, PT-1-5C109-20B-583, PT-1-5C109-20B-584, PT-1-5C109-20B-585, PT-1-5C109-20B-586, PT-1-5C109-20B-587, PT-1-5C109-20B-588, PT-1-5C109-20B-589, PT-1-5C109-20B-590, PT-1-5C109-20B-591,



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

PT-1-5C109-20B-592, PT-1-5C109-20B-593, PT-1-5C109-20B-594, PT-1-5C109-20B-595, PT-1-5C109-20B-596, PT-1-5C109-20B-597, PT-1-5C109-20B-598, PT-1-5C109-20B-599, PT-1-5C109-20B-600, PT-1-5C109-20B-601, PT-1-5C109-20B-602, PT-1-5C109-20B-603, PT-1-5C109-20B-604, PT-1-5C109-20B-605, PT-1-5C109-20B-606, PT-1-5C109-20B-607, PT-1-5C109-20B-608, PT-1-5C109-20B-609, PT-1-5C109-20B-610, PT-1-5C109-20B-611, PT-1-5C109-20B-612, PT-1-5C109-20B-613, PT-1-5C109-20B-614, PT-1-5C109-20B-615, PT-1-5C109-20B-616, PT-1-5C109-20B-617, PT-1-5C109-20B-618, PT-1-5C109-20B-619, PT-1-5C109-20B-620, PT-1-5C109-20B-621, PT-1-5C109-20B-622, PT-1-5C109-20B-623, PT-1-5C109-20B-624, PT-1-5C109-20B-625, PT-1-5C109-20B-626, PT-1-5C109-20B-627, PT-1-5C109-20B-628, PT-1-5C109-20B-629, PT-1-5C109-20B-630, PT-1-5C109-20B-631, PT-1-5C109-20B-632, PT-1-5C109-20B-633, PT-1-5C109-20B-634, PT-1-5C109-20B-635, PT-1-5C109-20B-636, PT-1-5C109-20B-637, PT-1-5C109-20B-638, PT-1-5C109-20B-639, PT-1-5C109-20B-640, PT-1-5C109-20B-641, PT-1-5C109-20B-642, PT-1-5C109-20B-643, PT-1-5C109-20B-644, PT-1-5C109-20B-645, PT-1-5C109-20B-646, PT-1-5C109-20B-647, PT-1-5C109-20B-648, PT-1-5C109-20B-649, PT-1-5C109-20B-650, PT-1-5C109-20B-651, PT-1-5C109-20B-652, PT-1-5C109-20B-653, PT-1-5C109-20B-654, PT-1-5C109-20B-655, PT-1-5C109-20B-656, PT-1-5C109-20B-657, PT-1-5C109-20B-658, PT-1-5C109-20B-659, PT-1-5C109-20B-660, PT-1-5C109-20B-661, PT-1-5C109-20B-662, PT-1-5C109-20B-663, PT-1-5C109-20B-664, PT-1-5C109-20B-665, PT-1-5C109-20B-666, PT-1-5C109-20B-667, PT-1-5C109-20B-668, PT-1-5C109-20B-669, PT-1-5C109-20B-670, PT-1-5C109-20B-671, PT-1-5C109-20B-672, PT-1-5C109-20B-673, PT-1-5C109-20B-674, PT-1-5C109-20B-675, PT-1-5C109-20B-676, PT-1-5C109-20B-677, PT-1-5C109-20B-678, PT-1-5C109-20B-679, PT-1-5C109-20B-680, PT-1-5C109-20B-681, PT-1-5C109-20B-682, PT-1-5C109-20B-683, PT-1-5C109-20B-684, PT-1-5C109-20B-685, PT-1-5C109-20B-686, PT-1-5C109-20B-687, PT-1-5C109-20B-688, PT-1-5C109-20B-689, PT-1-5C109-20B-690, PT-1-5C109-20B-691, PT-1-5C109-20B-692, PT-1-5C109-20B-693, PT-1-5C109-20B-694, PT-1-5C109-20B-695, PT-1-5C109-20B-696, PT-1-5C109-20B-697, PT-1-5C109-20B-698, PT-1-5C109-20B-699, PT-1-5C109-20B-700, PT-1-5C109-20B-701, PT-1-5C109-20B-702, PT-1-5C109-20B-703, PT-1-5C109-20B-704, PT-1-5C109-20B-705, PT-1-5C109-20B-706, PT-1-5C109-20B-707, PT-1-5C109-20B-708, PT-1-5C109-20B-709, PT-1-5C109-20B-710, PT-1-5C109-20B-711, PT-1-5C109-20B-712, PT-1-5C109-20B-713, PT-1-5C109-20B-714, PT-1-5C109-20B-715, PT-1-5C109-20B-716, PT-1-5C109-20B-717, PT-1-5C109-20B-718, PT-1-5C109-20B-719, PT-1-5C109-20B-720, PT-1-5C109-20B-721, PT-1-5C109-20B-722, PT-1-5C109-20B-723, PT-1-5C109-20B-724, PT-1-5C109-20B-725, PT-1-5C109-20B-726, PT-1-5C109-20B-727, PT-1-5C109-20B-728, PT-1-5C109-20B-729, PT-1-5C109-20B-730, PT-1-5C109-20B-731, PT-1-5C109-20B-732, PT-1-5C109-20B-733, PT-1-5C109-20B-734, PT-1-5C109-20B-735, PT-1-5C109-20B-736, PT-1-5C109-20B-737, PT-1-5C109-20B-738, PT-1-5C109-20B-739, PT-1-5C109-20B-740, PT-1-5C109-20B-741, PT-1-5C109-20B-742, PT-1-5C109-20B-743, PT-1-5C109-20B-744, PT-1-5C109-20B-745, PT-1-5C109-20B-746, PT-1-5C109-20B-747, PT-1-5C109-20B-748, PT-1-5C109-20B-749, PT-1-5C109-20B-750, PT-1-5C109-20B-751, PT-1-5C109-20B-752, PT-1-5C109-20B-753, PT-1-5C109-20B-754, PT-1-5C109-20B-755, PT-1-5C109-20B-756, PT-1-5C109-20B-757, PT-1-5C109-20B-758, PT-1-5C109-20B-759, PT-1-5C109-20B-760, PT-1-5C109-20B-761, PT-1-5C109-20B-762, PT-1-5C109-20B-763, PT-1-5C109-20B-764, PT-1-5C109-20B-765, PT-1-5C109-20B-766, PT-1-5C109-20B-767, PT-1-5C109-20B-768, PT-1-5C109-20B-769, PT-1-5C109-20B-770, PT-1-5C109-20B-771, PT-1-5C109-20B-772, PT-1-5C109-20B-773, PT-1-5C109-20B-774, PT-1-5C109-20B-775, PT-1-5C109-20B-776, PT-1-5C109-20B-777, PT-1-5C109-20B-778, PT-1-5C109-20B-779, PT-1-5C109-20B-780, PT-1-5C109-20B-781, PT-1-5C109-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

20B-782, PT-1-5C109-20B-783, PT-1-5C109-20B-784, PT-1-5C109-20B-785, PT-1-5C109-20B-786, PT-1-5C109-20B-787, PT-1-5C109-20B-788, PT-1-5C109-20B-789, PT-1-5C109-20B-790, PT-1-5C109-20B-791, PT-1-5C109-20B-792, PT-1-5C109-20B-793, PT-1-5C109-20B-794, PT-1-5C109-20B-795, PT-1-5C109-20B-796, PT-1-5C109-20B-797, PT-1-5C109-20B-798, PT-1-5C109-20B-799, PT-1-5C109-20B-800, PT-1-5C109-20B-801, PT-1-5C109-20B-802, PT-1-5C109-20B-803, PT-1-5C109-20B-804, PT-1-5C109-20B-805, PT-1-5C109-20B-806, PT-1-5C109-20B-807, PT-1-5C109-20B-808, PT-1-5C109-20B-809, PT-1-5C109-20B-810, PT-1-5C109-20B-811, PT-1-5C109-20B-812, PT-1-5C109-20B-813, PT-1-5C109-20B-814, PT-1-5C109-20B-815, PT-1-5C109-20B-816, PT-1-5C109-20B-817, PT-1-5C109-20B-818, PT-1-5C109-20B-819, PT-1-5C109-20B-820, PT-1-5C109-20B-821, PT-1-5C109-20B-822, PT-1-5C109-20B-823, PT-1-5C109-20B-824, PT-1-5C109-20B-825, PT-1-5C109-20B-826, PT-1-5C109-20B-827, PT-1-5C109-20B-828, PT-1-5C109-20B-829, PT-1-5C109-20B-830, PT-1-5C109-20B-831, PT-1-5C109-20B-832, PT-1-5C109-20B-833, PT-1-5C109-20B-834, PT-1-5C109-20B-835, PT-1-5C109-20B-836, PT-1-5C109-20B-837, PT-1-5C109-20B-838, PT-1-5C109-20B-839, PT-1-5C109-20B-840, PT-1-5C109-20B-841, PT-1-5C109-20B-842, PT-1-5C109-20B-843, PT-1-5C109-20B-844, PT-1-5C109-20B-845, PT-1-5C109-20B-846, PT-1-5C109-20B-847, PT-1-5C109-20B-848, PT-1-5C109-20B-849, PT-1-5C109-20B-850, PT-1-5C109-20B-851, PT-1-5C109-20B-852, PT-1-5C109-20B-853, PT-1-5C109-20B-854, PT-1-5C109-20B-855, PT-1-5C109-20B-856, PT-1-5C109-20B-857, PT-1-5C109-20B-858, PT-1-5C109-20B-859, PT-1-5C109-20B-860, PT-1-5C109-20B-861, PT-1-5C109-20B-862, PT-1-5C109-20B-863, PT-1-5C109-20B-864, PT-1-5C109-20B-865, PT-1-5C109-20B-866, PT-1-5C109-20B-867, PT-1-5C109-20B-868, PT-1-5C109-20B-869, PT-1-5C109-20B-870, PT-1-5C109-20B-871, PT-1-5C109-20B-872, PT-1-5C109-20B-873, PT-1-5C109-20B-874, PT-1-5C109-20B-875, PT-1-5C109-20B-876, PT-1-5C109-20B-877, PT-1-5C109-20B-878, PT-1-5C109-20B-879, PT-1-5C109-20B-880, PT-1-5C109-20B-881, PT-1-5C109-20B-882, PT-1-5C109-20B-883, PT-1-5C109-20B-884, PT-1-5C109-20B-885, PT-1-5C109-20B-886, PT-1-5C109-20B-887, PT-1-5C109-20B-888, PT-1-5C109-20B-889, PT-1-5C109-20B-890, PT-1-5C109-20B-891, PT-1-5C109-20B-892, PT-1-5C109-20B-893, PT-1-5C109-20B-894, PT-1-5C109-20B-895, PT-1-5C109-20B-896, PT-1-5C109-20B-897, PT-1-5C109-20B-898, PT-1-5C109-20B-899, PT-1-5C109-20B-900, PT-1-5C109-20B-901, PT-1-5C109-20B-902, PT-1-5C109-20B-903, PT-1-5C109-20B-904, PT-1-5C109-20B-905, PT-1-5C109-20B-906, PT-1-5C109-20B-907, PT-1-5C109-20B-908, PT-1-5C109-20B-909, PT-1-5C109-20B-910, PT-1-5C109-20B-911, PT-1-5C109-20B-912, PT-1-5C109-20B-913, PT-1-5C109-20B-914, PT-1-5C109-20B-915, PT-1-5C109-20B-916, PT-1-5C109-20B-917, PT-1-5C109-20B-918, PT-1-5C109-20B-919, PT-1-5C109-20B-920, PT-1-5C109-20B-921, PT-1-5C109-20B-922, PT-1-5C109-20B-923, PT-1-5C109-20B-924, PT-1-5C109-20B-925, PT-1-5C109-20B-926, PT-1-5C109-20B-927, PT-1-5C109-20B-928, PT-1-5C109-20B-929, PT-1-5C109-20B-930, PT-1-5C109-20B-931, PT-1-5C109-20B-932, PT-1-5C109-20B-933, PT-1-5C109-20B-934, PT-1-5C109-20B-935, PT-1-5C109-20B-936, PT-1-5C109-20B-937, PT-1-5C109-20B-938, PT-1-5C109-20B-939, PT-1-5C109-20B-940, PT-1-5C109-20B-941, PT-1-5C109-20B-942, PT-1-5C109-20B-943, PT-1-5C109-20B-944, PT-1-5C109-20B-945, PT-1-5C109-20B-946, PT-1-5C109-20B-947, PT-1-5C109-20B-948, PT-1-5C109-20B-949, PT-1-5C109-20B-950, PT-1-5C109-20B-951, PT-1-5C109-20B-952, PT-1-5C109-20B-953, PT-1-5C109-20B-954, PT-1-5C109-20B-955, PT-1-5C109-20B-956, PT-1-5C109-20B-957, PT-1-5C109-20B-958, PT-1-5C109-20B-959, PT-1-5C109-20B-960, PT-1-5C109-20B-961, PT-1-5C109-20B-962, PT-1-5C109-20B-963, PT-1-5C109-20B-964, PT-1-5C109-20B-965, PT-1-5C109-20B-966, PT-1-5C109-20B-967, PT-1-5C109-20B-968, PT-1-5C109-20B-969, PT-1-5C109-20B-970, PT-1-5C109-20B-971, PT-1-5C109-20B-972, PT-1-



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>





# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20171222-E480315  
**Report Reference** E480315-20171222  
**Issue Date** 2017-DECEMBER-22

5C109-20B-973, PT-1-5C109-20B-974, PT-1-5C109-20B-975, PT-1-5C109-20B-976, PT-1-5C109-20B-977, PT-1-5C109-20B-978, PT-1-5C109-20B-979, PT-1-5C109-20B-980, PT-1-5C109-20B-981, PT-1-5C109-20B-982, PT-1-5C109-20B-983, PT-1-5C109-20B-984, PT-1-5C109-20B-985, PT-1-5C109-20B-986, PT-1-5C109-20B-987, PT-1-5C109-20B-988, PT-1-5C109-20B-989, PT-1-5C109-20B-990, PT-1-5C109-20B-991, PT-1-5C109-20B-992, PT-1-5C109-20B-993, PT-1-5C109-20B-994, PT-1-5C109-20B-995, PT-1-5C109-20B-996, PT-1-5C109-20B-997, PT-1-5C109-20B-998, PT-1-5C109-20B-999, E3-247-87, M3-40-110-11, M3-40-111-11, M3-40-120-11, M3-40-121-11, M3-40-130-10, M3-40-130-11, M3-40-130-25, M3-40-131-10, M3-40-131-11, M3-40-131-25, M3-40-160-11, M3-40-161-11, M3-40-170-11, M3-40-171-11, ST-11A1-140FA-33, ST-11A1-140FA-50, ST-11A1-140FB-33, ST-11A1-140FB-50, ST-11A1-140RA-33, ST-11A1-140RA-50, ST-11A1-140RB-33, ST-11A1-140RB-50, ST-11A1-140SA-33, ST-11A1-140SA-50, ST-11A1-140SB-33, ST-11A1-140SB-50, ST-11A1-200FA-33, ST-11A1-200FA-50, ST-11A1-200FB-33, ST-11A1-200FB-50, ST-11A1-200RA-33, ST-11A1-200RA-50, ST-11A1-200RB-33, ST-11A1-200RB-50, ST-11A1-200SA-33, ST-11A1-200SA-50, ST-11A1-200SB-33, ST-11A1-200SB-50, ST-11A1-260FA-33, ST-11A1-260FA-50, ST-11A1-260FB-33, ST-11A1-260FB-50, ST-11A1-260RA-33, ST-11A1-260RA-50, ST-11A1-260RB-33, ST-11A1-260RB-50, ST-11A1-260SA-33, ST-11A1-260SA-50, ST-11A1-260SB-33, ST-11A1-260SB-50, ST-11A1-320FA-33, ST-11A1-320FA-50, ST-11A1-320FB-33, ST-11A1-320FB-50, ST-11A1-320RA-33, ST-11A1-320RA-50, ST-11A1-320RB-33, ST-11A1-320RB-50, ST-11A-140FA-33, ST-11A-140FA-50, ST-11A-140FB-33, ST-11A-140FB-50, ST-11A-140RA-33, ST-11A-140RA-50, ST-11A-140RB-33, ST-11A-140RB-50, ST-11A-140SA-33, ST-11A-140SA-50, ST-11A-140SB-33, ST-11A-140SB-50, ST-11A-200FA-33, ST-11A-200FA-50, ST-11A-200FB-33, ST-11A-200FB-50, ST-11A-200RA-33, ST-11A-200RA-50, ST-11A-200RB-33, ST-11A-200RB-50, ST-11A-200SA-33, ST-11A-200SA-50, ST-11A-200SB-33, ST-11A-200SB-50, ST-11A-260FA-33, ST-11A-260FA-50, ST-11A-260FB-33, ST-11A-260FB-50, ST-11A-260RA-33, ST-11A-260RA-50, ST-11A-260RB-33, ST-11A-260RB-50, ST-11A-260SA-33, ST-11A-260SA-50, ST-11A-260SB-33, ST-11A-260SB-50, ST-11A-320FA-33, ST-11A-320FA-50, ST-11A-320FB-33, ST-11A-320FB-50, ST-11A-320RA-33, ST-11A-320RA-50, ST-11A-320RB-33, ST-11A-320RB-50, TL-40-101-07, TL-40-101-10, TL-40-101-13, TL-40-101-24, TL-40-101-52, TL-40-103-07, TL-40-103-10, TL-40-103-13, TL-40-103-24, TL-40-103-52, TL-40-105-07, TL-40-105-13, TL-40-105-24, TL-40-105-52, TL-40-111-07, TL-40-111-24, TL-40-111-52, TL-40-113-07, TL-40-113-24, TL-40-113-52, V4-0006-00, V4-0006-02, V4-0006-52, V4-0006-80, V7-10-101-10, V7-10-101-20, V7-10-101-50, V7-10-105-10, V7-10-105-20, V7-10-105-50, V7-10-111-10, V7-10-111-20, V7-10-111-50, V7-10-115-10, V7-10-115-20, V7-10-115-50, V7-20-101-10, V7-20-101-20, V7-20-101-24, V7-20-101-50, V7-20-111-10, V7-20-111-20, V7-20-111-24, V7-20-111-50



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>

