

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	
EMV	ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers	
EMV	ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU; Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers	
TK	ETSI EN 302 561 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Excluding chapter 7.9
TK	ETSI EN 302 961 V2.1.2 (2016-08)	Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Excluding chapter 7
TK	ETSI EN 303 405 V1.1.1 (2017-05)	Land Mobile Service; Analogue and Digital PMR446 Equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
3.3 Pager			
TK	ETSI EN 300 224-1 V1.3.1 (2001-01)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); On-site paging service; Part 1: Technical and functional characteristics, including test methods	
TK	ETSI EN 300 224-2 V1.1.1 (2001-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); On-site paging service; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 224 V2.1.1 (2017-06)	Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V1.2.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	TR BOS: Stand: 04 2011	Technische Richtlinie der Behörden und Organisation mit Sicherheitsaufgaben (BOS) Geräte für die digitale Funkalarmierung	Clause C3 only
3.4 Private Radio			
TK	ETSI EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 135-1 V1.2.1 (2008-02)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 135-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 135-2 V1.2.1 (2008-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.1.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, Social Alarms Equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	
TK	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
TK	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	
TK	ETSI EN 300 328 V1.4.1 (2003-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 328 V1.5.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.5.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.3.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 300 386 V1.5.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	EMC Tests only
EMV	ETSI EN 300 386 V1.6.1 (2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	EMC Tests only
EMV	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.3.2 (2008-03)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.4.2 (2011-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.5.1 (2015-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.1.1 (2016-09)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01)	Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 422-2 V1.2.2 (2008-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 422-2 V1.4.1 (2015-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.3.1 (2011-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Citizens' Band (CB) radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Citizens' Band (CB) radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05)	Citizens' Band (CB) radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 440-1 V1.5.1 (2009-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 440-2 V1.3.1 (2009-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 454-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 454-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 487 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) providing data communications operating in the 1,5 GHz frequency band; Radio Frequency (RF) specifications covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 091-1 V1.2.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 1: Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range	
TK	ETSI EN 301 091-1 V1.3.3 (2006-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 1: Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range	
TK	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 1: Ground based vehicular radar	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 091-2 V1.2.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonised EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 091-2 V1.3.2 (2006-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonised EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 091-2 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: Fixed infrastructure radar equipment	
TK	ETSI EN 301 091-3 V1.1.0 (2016-06)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications	
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.2.1 (2001-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Consumer radio microphones and in-ear monitoring systems operating in the CEPT harmonized band 863 MHz to 865 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.3.1 (2006-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.4.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.2.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Consumer radio microphones and in-ear monitoring systems operating in the CEPT harmonized band 863 MHz to 865 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.3.1 (2006-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.4.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2000 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.5.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of the Directive 2014/30/EU; Part 1: Common technical requirements	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.2.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.3.1 (2001-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMC	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V1.4.1 (2009-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links, Broadband Data Transmission System Base stations, ancillary equipment and services	Special monitoring has to be provided externally
EMV	ETSI EN 301 489-4 V2.1.1 (2012-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	Special monitoring has to be provided externally

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 (2021-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-10 V1.2.1 (2001-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-15 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.1.1 (2016-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	Title: Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMC	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-27 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-28 V1.1.1 (2004-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-31 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-33 V1.1.1 (2009-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra Wide Band (UWB) communications devices	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-33 V2.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requir	
EMV	ETSI EN 301 489-33 V2.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMC	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-51 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 783-1 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 783-1 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 783-2 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 783-2 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)	Commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 840-1 V1.1.1 (2001-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Digital radio microphones operating in the CEPT Harmonized band 1 785 MHz to 1 800 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 840-2 V1.1.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Digital radio microphones operating in the CEPT Harmonized band 1 785 MHz to 1 800 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.4.1 (2007-07)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.5.1 (2008-12)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.6.1 (2011-11)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.7.1 (2012-06)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 064-1 V1.1.1 (2004-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 064-1 V1.1.2 (2004-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 064-2 V1.1.1 (2004-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09)	Wireless Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 065 V1.1.1 (2008-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra WideBand (UWB) technologies for communication purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 065 V1.2.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra WideBand (UWB) technologies for communication purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 065-1 V1.3.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) for communications purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Common technical requirements	
TK	ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications	
TK	ETSI EN 302 065-2 V1.1.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 2: Requirements for UWB location tracking	
TK	ETSI EN 302 065-2 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 065-3 V1.1.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) for communications purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 3: Requirements for UWB devices for road and rail vehicles	
TK	ETSI EN 302 065-3-1 (2025-02)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles; Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems within 3,8 GHz to 4,2 GHz or 6 GHz to 8,5 GHz	
TK	ETSI EN 302 065-3 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications	
TK	ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz	
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.2.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.4.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-1 V2.1.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.2.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.4.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208-2 V2.1.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11)	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Clause 5.5.8 excluded

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08)	Radio Frequency Identification Equipment operating in theband 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 302 264 V2.1.1 (2017-05)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 288-1 V1.4.1 (2009-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 288-1 V1.6.1 (2012-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 288-2 V1.3.2 (2009-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 288-2 V1.6.1 (2012-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 372-1 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	Only for equipment which operates in the following bands 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 372-2 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Only for equipment which operates in the following bands 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz
TK	ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 435-1 V1.3.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 302 435-2 V1.3.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 502 V1.2.1 (2008-07)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 502 V2.1.3 (2017-07)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 302 536-1 V1.1.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 536-2 V1.1.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 536 V2.1.1 (2017-10)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment operating in the frequency range 315 kHz to 600 kHz for Ultra Low Power Animal Implantable Devices (ULP-AID) and associated peripherals; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 608 V1.1.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Eurobalise railway systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 609 V1.1.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop railway systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 609 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop railway systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 625 V1.1.1 (2009-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 5 GHz Broad Band Disaster Relief applications (BBDR); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 729-1 V1.1.2 (2011-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 729-2 V1.1.2 (2011-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 858-1 V1.3.1 (2013-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 858-2 V1.3.1 (2013-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment	Without test procedures according to clause 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9
TK	ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 303 454 V1.1.1 (2018-01)	Short Range Devices (SRD); Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023-06)	6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 883-1 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 883-1 V2.1.1 (2024-08)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	
TK	ETSI EN 303 883-2 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	
TK	ETSI EN 303 883-2 V2.1.1 (2024-08)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	
TK	ETSI EN 305 550-1 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 305 550-2 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 305 550 V2.1.0 (2017-10)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 305 550-5 V1.0.0 (2025-03)	Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 5: Ultra Short Range Communication (USRC) equipment operating within 57 GHz to 64 GHz	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 305 550-6 V1.1.0 (2024-10)	Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 6: Specific radiodetermination applications - Tank Level Probing Radar (TLPR) and Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 116 GHz to 148,5 GHz; 167 GHz to 182 GHz and 231,5 GHz to 250 GHz	
TK	EN 50364: 2010	Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications	
TK	EN 50364: 2018	Product Standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications	
TK	EN 50371: 2002	Generic standard to demonstrate the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz) – General public	
TK	EN 50385: 2002	Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz - 40 GHz) - General public	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	EN 62311: 2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified)	SAR measurements are excluded
TK	EN 62311 (2020-12)	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) (IEC 62311:2019)	SAR measurements are excluded
TK	EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) IEC 62479:2010 (Modified)	
TK	AS/NZ 4268 (2008)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 A1 (2010)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 (2012)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 AMD 1 (2013)	Radio equipment and systems—Short range devices—Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 (2017)	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement	Without testprocedures according to: ETSI EN 301 839 ETSI EN302 264 ETSI EN 302 537 ETSI EN 305 550

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
3.5 DECT			
TK	ETSI EN 301 406 V1.5.1 (2003-07)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonized EN for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Generic radio	Clause 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
TK	ETSI EN 301 406 V2.1.1 (2009-07)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonized EN for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Generic radio	Clause 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
TK	ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Clause 4.5.6.5 + 4.5.7.7 + 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.3.1 (2008-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.4.1 (2015-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-6 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
3.6 Cellular Radio Communication			
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
EMV	ETSI EN 301 489-8 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	Monitoring equipment has to be provided by the applicant

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-8 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	Monitoring equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.3.1 (2007-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.5.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.4.1 (2007-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.3.1 (2012-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
TK	ETSI EN 301 511 V9.0.2 (2003-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	Only Chapter 5.2.12 - 5.2.19 can be performed
TK	ETSI EN 301 511 V12.1.1 (2015-06)	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonised EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.3
TK	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.3
TK	ETSI EN 301 908-1 V4.2.1 (2010-03)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 908-1 V5.2.1 (2011-05)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V6.2.1 (2013-04)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V7.1.1 (2015-03)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07)	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	
TK	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 480 V1.1.2 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Harmonized EN for the GSM onboard aircraft system covering the essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	Only Chapter 5.2.3 and 5.2.4 can be performed
TK	ETSI EN 302 480 V2.1.1 (2016-07)	Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.2
TK	ETSI EN 302 480 V2.1.2 (2017-02)	Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.2
TK	ETSI TS 151 010-1 V4.9.0 (2002-07)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.2.1 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.2.1 (2003-02)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.2.1 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.5.0 (2003-09)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.5.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.7.0 (2004-02)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.7.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.8.0 (2004-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.8.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.9.0 (2004-07)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.9.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.10.0 (2004-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.10.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V7.0.1 (2006-02)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 7.0.1 Release 7)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V8.1.0 (2009-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 8.1.0 Release 8)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V9.5.0 (2011-08)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 9.5.0 Release 9)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V9.7.0 (2012-02)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 9.7.0 Release 9)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 151 010-1 V10.5.0 (2013-07)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 10.5.0 Release 10)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V11.2.0 (2013-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 11.2.0 Release 11)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V12.8.0 (2016-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 12.8.0 Release 12)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V13.1.0 (2016-08)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.1.0 Release 13)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
3.7 Japanese Requirements			
TK	ARIB STD-T66 Version 2.1 2003-03	SECOND GENERATION LOW POWER DATA COMMUNICATION SYSTEM/ WIRELESS LAN SYSTEM	
TK	ARIB STD-T96 Ver. 1.0 2005-06	950MHz-BAND TELEMETER, TELECONTROL AND DATA TRANSMISSION RADIO EQUIPMENT FOR SPECIFIED LOW POWER RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T106 Version 1.0 2012-02	920MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR PREMISES RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T106 Version 1.1 2017-10	920MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR PREMISES RADIO STATION	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ARIB STD-T107 Version 1.0 2012-07	920 MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR SPECIFIED LOW POWER RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T108 Version 1.0 2012-02	920MHz-BAND TELEMETER, TELECONTROL AND DATA TRANSMISSION RADIO EQUIPMENT	
3.8 Broadcast Sound Receiver			
TK	ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	
TK	ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12)	Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	

4 Elektrische Sicherheit [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
4.1 Elektrotechnische Prüfungen			
Elektro- technik	DIN EN 50178:1998 04; VDE 0160:1998- 04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	Nur für Spannungen bis zu 1 kV; Teilentladungs- prüfung nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	EN 50178:1997	Electronic equipment for use in power installations	Nur für Spannungen bis zu 1 kV; Teilentladungsprüfung nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60950-1:2014-08; VDE 0805-1:2014-08	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Prüfungen nach Abschnitt 2.10.5.12 (Drähte in Wickelgütern) bzw. Anhang U (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang AA (Spindelprüfung) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 2.10.5.12 (Drähte in Wickelgütern) bzw. Anhang U (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang AA (Spindelprüfung) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60950-21:2003-12; VDE 0805-21:2003-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung (IEC 60950-21:2002); Deutsche Fassung EN 60950-21:2003	
Elektrotechnik	IEC 60950-21:2002	Information technology equipment – Safety – Part 21: Remote power feeding	
Elektrotechnik	DIN EN 60950-22:2006-09; VDE 0805-22:2006-09	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-22:2006	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultravioletter Licht) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	DIN EN 60950-22:2017-10; VDE 0805-22:2017-10	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2016); Deutsche Fassung EN 60950-22:2017	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultravioletter Licht) nicht durchführbar.
Elektro-technik	IEC 60950-22:2005	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment installed outdoors	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultravioletter Licht) nicht durchführbar.
Elektro-technik	IEC 60950-22:2016	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment to be installed outdoors	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultravioletter Licht) nicht durchführbar.
Elektro-technik	DIN EN 62368-1:2016-05; VDE 0868-1:2016-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 62368-1:2014 + AC:2015	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro- technik	DIN EN IEC 62368-1:2021-05; VDE 0868-1:2021-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro- technik	IEC 62368-1:2014 + Cor.:2015	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Ab schnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgener ator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro- technik	IEC 62368-1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Ab- schnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgener- ator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	AS/NZS 62368.1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014 (ED. 2.0) MOD)	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 62368-3:2017	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62368-3:2020-10; VDE 0868-3:2020-10	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüssen (IEC 62368-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62368-3:2020	
Elektrotechnik	DIN EN 61010-1:2011-07; VDE 0411-1:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor. :2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	DIN EN 61010-1:2020-03; VDE 0411-1:2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektro-technik	IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektro-technik	IEC 61010-1:2010 + AMD1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektro-technik	DIN EN 61010-2-010:2004-06; VDE 0411-2-010:2004-06	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2003); Deutsche Fassung EN 61010-2-010:2003	
Elektro-technik	DIN EN 61010-2-010:2015-05; VDE 0411-2-010:2015-05	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2014); Deutsche Fassung EN 61010-2-010:2014	
Elektro-technik	IEC 61010-2-010:2003	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
Elektro-technik	IEC 61010-2-010:2014	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro- technik	IEC 61010-2-010:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
Elektro- technik	DIN EN 61010-2-030:2011-07; VDE 0411-2-030:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise (IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-2-030:2010	
Elektro- technik	IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
Elektro- technik	IEC 61010-2-030:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits	
Elektro- technik	DIN EN 61010-2-201:2014-01; VDE 0411-2-201:2014-01	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2013); Deutsche Fassung EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	
Elektro- technik	DIN EN IEC 61010-2-201:2019-04; VDE 0411-2-201:2019-04	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-201:2018	
Elektro- technik	IEC 61010-2-201:2013	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Elektro- technik	IEC 61010-2-201:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60112:2010-05; VDE 0303-11:2010-05	Verfahren zur Bestimmung der Prüfwahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen (IEC 60112:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60112:2003 + A1:2009	
Elektrotechnik	IEC 60112:2003 + AMD1:2009	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	
Elektrotechnik	IEC 60112:2020	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	
4.2 Brandgefahr			
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-10:2014-04; VDE 0471-2-10:2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013); Deutsche Fassung EN 60695-2-10:2013	
Elektrotechnik	IEC 60695-2-10:2013	Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-11:2014-11; VDE 0471-2-11:2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-11:2014	
Elektrotechnik	IEC 60695-2-11:2014	Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-12:2015-01; VDE 0471-2-12:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 60695-2-12:2010 + AMD1:2014	Fire hazard testing – Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
Elektro-technik	DIN EN 60695-2-13:2015-01; VDE 0471-2-13:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen (IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-13:2010 + A1:2014	
Elektro-technik	IEC 60695-2-13:2010 + AMD1:2014	Fire hazard testing – Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
Elektro-technik	DIN EN 60695-11-5:2005-11; VDE 0471-11-5:2005-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2004); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2005	
Elektro-technik	DIN EN 60695-11-5:2017-12; VDE 0471-11-5:2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2017	
Elektro-technik	IEC 60695-11-5:2004	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Elektro-technik	IEC 60695-11-5:2016	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Elektro-technik	DIN EN 60695-11-20:2004-05; VDE 0471-11-20:2004-05	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-20: Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme (IEC 60695-11-20:1999 + A1:2003); Deutsche Fassung EN 60695-11-20:1999 + A1:2003	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-20:2016-04; VDE 0471-11-20:2016-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-20: Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme (IEC 60695-11-20:2015+ COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-20:2015 + AC:2016	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-20:1999 + AMD1:2003	Fire hazard testing – Part 11-20: Test flames – 500 W flame test methods	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-20:2015 + COR1:2016	Fire hazard testing – Part 11-20: Test flames – 500 W flame test method	
4.3 IP-Schutzarten			
Elektrotechnik	DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	
Elektrotechnik	IEC 60529:1989 + AMD1:1999 + AMD2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	
4.4 Niederspannungsschaltgeräte			
Elektrotechnik	DIN EN 60947-1:2011-10; VDE 0660-100:2011-10	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60947-1:2015-09; VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-1:2011-01; VDE 0660-102:2011-01	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-1:2014-02; VDE 0660-102:2014-02	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60947-4-1: 2020-05; VDE 0660-102:2020-05	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019	Prüfungen nach Anhang P (Prüfungen des Kurzschlussausschaltvermögens von MPSD) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	
Elektrotechnik	IEC 60947-4-1:2018	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-2:2013-05; VDE 0660-117:2013-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 60947-4-2:2011 + Cor.:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	
Elektro-technik	IEC 60947-4-2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters	
Elektro-technik	DIN EN 60947-7-1:2010-03; VDE 0611-1:2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1: Hilfseinrichtungen - Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:2009	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) bzw. Anhang D.8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektro-technik	DIN EN 60947-7-2:2010-03; VDE 0611-3:2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-2: Hilfseinrichtungen - Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 60947-7-2:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-2:2009	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektro-technik	IEC 60947-7-2:2009	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-2: Ancillary equipment - Protective conductor terminal blocks for copper conductors	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektro-technik	DIN EN 60998-2-1:2005-03; VDE 0613-2-1:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schraubklemmen (IEC 60998-2-1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-1:2004	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 60998-2-1:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-1: Particular requirements for connecting devices as separate entities with screw-type clamping units	
Elektro-technik	DIN EN 60998-2-2:2005-03; VDE 0613-2-2:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit schraubenlosen Klemmstellen (IEC 60998-2-2:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-2:2004	
Elektro-technik	IEC 60998-2-2:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-2: Particular requirements for connecting devices as separate entities with screwless-type clamping units	
Elektro-technik	DIN EN 60998-2-3:2005-03; VDE 0613-2-3:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen (IEC 60998-2-3:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-3:2004	
Elektro-technik	IEC 60998-2-3:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-3: Particular requirements for connecting devices as separate entities with insulation-piercing clamping units	
4.5 Steckverbinder			
Elektro-technik	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen-Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2a: Durchgangswiderstand-Millivoltmethode (IEC 60512-2-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-2:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom (IEC 60512-2-2:2003); Deutsche Fassung EN 60512-2-2:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand (IEC 60512-3-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-5-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-5-1 Berichtigung 1:2015-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002, Berichtigung zu DIN EN 60512- 5-1:2003-01	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-technik	DIN EN 60512-5-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) (IEC 60512-5-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	
Elektro-technik	LV 214:2010-03	Kfz- Steckverbinder	Nur PG 12 bis PG 15
Elektro-technik	LV 215:2013-03	Kfz- Steckverbinder	Nur PG 12 bis PG 15

5 Umweltsimulation

5.1 Umweltsimulationsprüfungen [Flex B]

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Umwelt-simulation	Temperatur	- 75 °C bis 300 °C	DIN EN 60068-2-1 DIN EN 60068-2-2
	Temperaturwechsel mit festgelegter Geschwindigkeit	Temperatur: - 75 °C bis 220 °C Änderungsgeschw.: ≤ 10 K/min	DIN EN 60068-2-14 Nb
	Relative Luftfeuchte	5 % r.F. bis 100 % r.F.	DIN EN 60068-2-78 DIN EN ISO 6270-2
	Klimawechsel	Temperatur: 10 °C bis 95 °C Rel. Luftfeuchte: 5 % r.F. bis 100 % r.F.	DIN EN 60068-2-30 DIN EN 60068-2-38
	Sonnensimulation Metall-Halogenid	Bestrahlungsstärke: 750 W/m ² bis 1150 W/m ² Temperatur: - 25 °C bis 50 °C	DIN EN 60068-2-5 DIN 75220

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
	Über- und Unterdruck (Vakuum)	5 mbar _{abs} bis p _{Umgebung} 30 mbar _{abs} bis p _{Umgebung} 50 mbar _{abs} bis 1,8 bar _{abs}	DIN EN 60068-2-13 DIN EN 60068-2-40 DIN EN 60068-2-41
	Salznebel/Salzsprühnebel	Temperatur: RT bis 70 °C Klima (zyklisch) während der ausgesetzten Sprüh-phasen: Salz: NaCl, "Nordlandsalz" (95 % NaCl, 2.5 % MgCl ₂ , 2.5 % CaCl ₂) Salzkonzentration: ≤ 5%	DIN EN ISO 9227 DIN EN 60068-2-11 DIN EN 60068-2-52 MIL STD 810 (509) RTCA DO-160 (14)
	Kondenswasser CH, AHT, AT	Temperatur: RT bis 70 °C	DIN EN ISO 6270-2
	Kondenswasserwechsel mit SO ₂	Temperatur: RT bis 50 °C SO ₂ Konzentrat 0,2/1,0/2,0	DIN EN ISO 6998 DIN 50018
	Gase / Mischgase	Temperatur: RT bis 30 °C Rel. Feuchte: 60 – 85 % rel. F. Gas & Konzentration: H ₂ S: 10 bis 500 ppb SO ₂ : 10 bis 500 ppb NO ₂ : 10 bis 500 ppb Cl ₂ : 10 bis 500 ppb Ermittlung Korrosionsrate: Massenzunahme von Kupferplättchen	DIN EN 60068-2-60
	Chemische Beständigkeit	Temperatur: ≤ 300 °C	ISO 16750-5 DIN EN 60068-2-45

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
	Schwingen: sinusförmig, Breitbandrauschen, Sinus über Rauschen, Multisinus, Rauschen über Rauschen	Frequenzbereich: 2 Hz bis 3.000 Hz Beschleunigung: ≤ 250 g Amplitude: ≤ 100mm (peak – peak) Geschwindigkeit: ≤ 2 m/s	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64 DIN EN 60068-2-80 MIL STD 810
	Schocken	Beschleunigung: ≤ 150 g Amplitude: ≤ 100mm (peak – peak) Geschwindigkeit: ≤ 3,5 m/s	DIN EN 60068-2-27 MIL STD 810 DIN EN 61373
	Schwingen mit Klimaüberlagerung	Temperatur: - 70°C bis 180°C Rel. Feuchte: 10 – 100 % rel. F. Frequenzbereich: 2 Hz bis 3.000 Hz Beschleunigung: ≤ 100 g Amplitude: ≤ 63 mm (peak – peak) Geschwindigkeit: 3 m/s	DIN EN 60068-2-53 ISO 16750-3
	Frei Fallen	Höhe: ≤ 2 m Untergrund: Beton, Stahl, Hartholz	DIN EN 60068-2-31
	Schutzarten IP X1 bis X9K		DIN EN 60529 ISO 20653
	IP 1X bis IP 4X (Objekt-/Zugangssonde)		DIN EN 60529 ISO 20653
	IP 5X/5KX, IP 6X/6KX (Staub)	Vertikal konstant/zyklisch	DIN EN 60529 ISO 20653

5.2 Umweltsimulationsprüfungen [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
5.2.1 Nationale/Internationale Normen			
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-1; VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007; Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-2; VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007; Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-5; VDE 0468-2-5:2011-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung Sa: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung (IEC 60068-2-5:2010 + corrigendum Dec. 2010); Deutsche Fassung EN 60068- 2-5:2011	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-6; VDE 0468-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-11: 2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2-11:1999	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-13: 2000-02	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-13:1983); Deutsche Fassung EN 60068-2-13:1999	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-14; VDE 0468-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	ohne Prüfung Nc
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-18; VDE 0468-2-14:2001-10	Umwelteinflüsse - Teil 2-18: Prüfungen, Prüfung R und Leitfaden: Wasser (IEC 60068-2-18:2000); Deutsche Fassung EN 60068-2-18:2001	ohne Prüfung Ra1
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-27; VDE 0468-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-30: 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-31; VDE 0468-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-38; VDE 0468-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN IEC 60068-2-38:2021-04 - Entwurf VDE 0468-2-38:2021-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Deutsche und Englische Fassung prEN 60068-2-38:2020	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-53; VDE 0468-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden – Kombinierte klimatische (Temperatur/Feuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010); Deutsche Fassung EN 60068-2-53:2010	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52: 1996-10	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 68-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52; VDE 0468-2-52: 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52 Berichtigung 1 VDE 0468-2-52 berichtigung 1: 2019-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018; Berichtigung 1	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-64; VDE 0468-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-68: 1997-02	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen; Prüfung L: Staub und Sand (IEC 60068-2-68:1994); Deutsche Fassung EN 60068-2-68:1996	nur Methode La2 (s. EN 60529)
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-70: 1996:07	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen (IEC 60068-2-70:1995); Deutsche Fassung EN 60068-2-70:1996	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-75: 2015:08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-78: 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-80: 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-80:2005	
Umwelt-simulation	DIN ISO 9022-2: 2015-06	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte (ISO 9022-2:2015)	
Umwelt-simulation	DIN ISO 9022-3: 2015-08	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung (ISO 9022-3:2015)	Nicht Abschn. 4.6

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN ISO 9022-4: 2015-06	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel (ISO 9022-4:2014)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60529/VDE 0470- 1:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	
Umwelt- simulation	DIN 40050-9:1993	Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung	Prüfbereich: zusätzlich zu EN 60529: IP 5KX u. 6KX sowie IP X4K (200 mm Schwenkrohr) und IP X9K
Umwelt- simulation	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge - Schutzcode (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	
Umwelt- simulation	DIN EN IEC 60034-5/VDE 0530-5:2021-05	Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung (IEC 60034-5:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60034-5:2020	
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 6270-2: 2005-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten (ISO 6270-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6270-2:2005	
Umwelt- simulation	DIN 50018:2012-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN 50018:2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 9227: 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2012	
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 9227: 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017	
Umwelt- simulation	ASTM B 117:2016	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
Umwelt- simulation	ISO 14993:2001-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Beschleunigte Korrosionsprüfung mit zyklischer Korrosionsbelastung in Salzsprühnebel, Trocken- und Feuchtwechsel	
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 11997-1: 2006-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte (ISO 11997-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2006	
Umwelt- simulation	DIN 75220:1980-09	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt- simulation	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt- simulation	DIN EN 50155; VDE 0115 Teil 200: 2008-03	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Deutsche Fassung EN 50155:2007	Prüfbereich: Umwelt- simulationprüfungen u. elektr. Betriebsbedingungen

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 50155 Berichtigung 1; VDE 0115 Teil 200 Berichtigung 1: 2010-11	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Deutsche Fassung CENELEC-Cor.: 2010 zu EN 50155:2007	
Umwelt- simulation	DIN EN 50155; VDE 0115 Teil 200: 2019-10	Bahnanwendungen – Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel Deutsche Fassung EN 50155:2019	Prüfbereich: Umwelt- simulationprüf- ungen u. elektr. Betriebsbe- dingungen
Umwelt- simulation	DIN EN 61373; VDE 115-106:2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
Umwelt- simulation	DIN EN 50178/VDE 0160:1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	Einschränkung: Dichtigkeits- u. Teilentladungs- prüfung nicht durchführbar
Umwelt- simulation	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und - systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60945 Berichtigung 1:2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und - systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002; Berichtigung zu DIN EN 60945:2003-07	
Umwelt- simulation	ISO 12405-1:2011-08	Electrically propelled road vehicles - Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems - Part 1: High-power applications	
Umwelt- simulation	ISO/DIS 12405-2:2012-07	Electrically propelled road vehicles - Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems - Part 2: High-energy applications	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-60: 2016-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-60:2015	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2a: Durchgangswiderstand- Millivoltmethode (IEC 60512-2-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-2-2:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom (IEC 60512-2-2:2003); Deutsche Fassung EN 60512-2-2:2003	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand (IEC 60512-3-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-5-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-5-1 Berichtigung 1:2015-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002, Berichtigung zu DIN EN 60512-5-1:2003-01	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-5-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) (IEC 60512-5-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-6-2: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung Prüfung 6b: Dauerschocken (IEC 60512-6-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-2:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-6-3: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße) (IEC 60512-6-3:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-3:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-6-4: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60512-6-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-4:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-6-5: 2000-10	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6: Prüfung mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung; Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig (IEC 60512-6-5:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60512-6-5:1999	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-7-1: 2010-12	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 7-1: Aufprallprüfungen (freie Steckverbinder) Prüfung 7a: Freier Fall (Falltrommel) (IEC 60512-7-1:2010); Deutsche Fassung EN 60512-7-1:2010	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-1: 1999- 08	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11: Klimatische Prüfungen; Hauptabschnitt 1 Prüfung 11a: Klimafolge (IEC 60512-11-1:1995); Deutsche Fassung EN 60512-11-1:1999	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-3: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-3: Klimatische Prüfungen Prüfung 11c: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60512-11-3:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-3:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-4: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-4: Klimatische Prüfungen Prüfung 11d: Rascher Temperaturwechsel (Zweikammerverfahren) (IEC 60512-11-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-4:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-6: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-6: Klimatische Prüfungen Prüfung 11f: Korrosion, Salznebel (IEC 60512-11-6:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-6:2002	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-7: 2004-06	Umweltprüfungen Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 11-7: Klimatische Prüfungen – Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömenden Mischgas (IEC 60512-11-7:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-7:2003	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-9: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-9: Klimatische Prüfungen Prüfung 11i: Trockene Wärme (IEC 60512-11-9:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-9:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-10: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-10: Klimatische Prüfungen Prüfung 11j: Kälte (IEC 60512-11-10:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-10:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-11: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-11: Klimatische Prüfungen Prüfung 11k: Unterdruck (IEC 60512-11-11:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-11:2002	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-11-12: 2003- 01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-12: Klimatische Prüfungen Prüfung 11m: Feuchte Wärme, zyklisch (IEC 60512-11-12:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-12:2002	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-14-05: 2006-11	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 14-5: Prüfungen der Dichtheit - Prüfung 14e: Tauchen bei Unterdruck (IEC 60512-14-5:2006); Deutsche Fassung EN 60512-14-5:2006	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-14-07: 2003-01	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren – Teil 14: Prüfungen der Dichtheit; Hauptabschnitt 7: Prüfung 14g: Spritzwasser (IEC 60512-14-7:1997); Deutsche Fassung EN 60512-14-17:1998	
Umwelt- simulation	DIN EN 60512-19-03: 1998-03	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren – Teil 19: Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien; Hauptabschnitt 3: Prüfung 19c: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (IEC 60512-19-3:1997); Deutsche Fassung EN 60512-19-3:1997	
5.2.2 Luft- /Raumfahrt			
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 4	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Temperatur and Altitude	
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 5	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Temperatur Variation	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 6	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Humidity	
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 7	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Operational Shocks and Crash Safety	
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 8	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Vibration	
Umwelt- simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 14	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Salt Fog	
5.2.3 Militär			
Umwelt- simulation	MIL-STD-810G w/Change 1: 2014-04	Department of defense test method standard Environmental engineering considerations and laboratory tests	Nur PART TWO: - METHOD 501.6 - METHOD 502.6 - METHOD 503.6 - METHOD 504.2 - METHOD 506.6, Procedure III – Drip - METHOD 507.6 - METHOD 509.6 - METHOD 512.6 - METHOD 514.7 - METHOD 516.7 - METHOD 528.1
5.2.4 Automotive			
Umwelt- simulation	ISO 12097-2:1996-08	Road vehicles-Airbag components Part 2: Testing of airbag modules	ausser Abschnitt 6

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	ISO 8820-1:2014-12	Road vehicles — Fuse-links — Part 1: Definitions and general test requirements (Straßenfahrzeuge- Sicherungseinsätze)	nur Environmental Tests
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 14451-2: 2013-08	Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge Teil 2: Prüfverfahren	nur 4.2 bis 4.4
Umwelt- simulation	ISO 16750-1:2006-08	Umwelt-simulationprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 1 : Allgemeines	
Umwelt- simulation	ISO 16750-3: 2007-08	Umwelt-simulationprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
Umwelt- simulation	ISO 16750-3:2012-12	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
Umwelt- simulation	ISO 16750-4:2010-04	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 4: Klimatische Beanspruchung	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	ISO 16750-5:2010-04	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 5: Chemische Beanspruchung	
Umwelt- simulation	QV 32020:2015-04	BMW Qualitätsvorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	VW 82511:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	PTL 15218:2010-09	Porsche Technische Lieferbedingung Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	MBN 10159:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Türen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	MBN 10209:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	MBN 10313:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Kopfaufprallschutz- Airbagmodule Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	VW 82517:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	VW 82533:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Kopfaufprallschutz Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	NES MO 158:2004	Nissan Engineering Standard, Methods of Compound Corrosion Test	Prüfbereich: nur CCT I und CCT IV
Umwelt- simulation	VDA 233-102: 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt- simulation	VDA 621-415 B: 2010-03	Zyklische Korrosionsprüfung von automobilen Komponenten / Bauteilen	
Umwelt- simulation	VDA AK 1.4.2: 2012-10	Qualifikationsprüfungen für E-Lüfter mit EC-/DC-Antrieb	Nicht: Prüfzweig E Prüfzweig F
Umwelt- simulation	GMW 14872: 2013-03	Worldwide Engineering Standards, Test Procedure, Cyclic Corrosion Laboratory Test	
Umwelt- simulation	VCS 1027,1449: 2011-03	Volvo Car Corporation, Accelerated corrosion test, version II – ACT II	
Umwelt- simulation	VCS 1027,149: 2002-06	Volvo Car Corporation, Accelerated corrosion test	
Umwelt- simulation	AK-LH 5.21: 2011-04	AK Betriebsfestigkeit Elektromobilität Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher	nur mechanische und thermische Prüfungen
Umwelt- simulation	VW 80101: 2009-11	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	Prüfbereich: Kapitel 3 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt- simulation	VW 80101: 2011-05	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	Prüfbereich: nur Umwelt- simulation, Kapitel 4 und 5

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	VW 80000;; LV 124: 2009-10	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt- simulation- anforderungen; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt- simulation	VW 80000:2013-06; LV 124: 2013-02	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt- simulation- anforderungen; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt- simulation	VW 80000:2017-10	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt- simulation- anforderungen Prüfungen nach 10.7 (M-07 Druckwechselprüf ung Kühlkreislauf) nicht durchführbar; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt- simulation	VW 80000:2021-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: M-07 Druckwechselprüf ung Kühlkreislauf nicht durchführbar; P-04 Physikalische Analyse nicht durchführbar

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	VW PV 1200: 2004-10	Umweltsimulationprüfungen Prüfung der Klimafestigkeit an Fahrzeugteilen	
Umwelt- simulation	VW PV 2005: 2000-09	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit	Prüfbereich: Nur Variante A
Umwelt- simulation	VW 80200-2:2009-03 AK5.18-LH 1:2008-10	AK Anbauteile Karosserieanbauteile	
Umwelt- simulation	VW 82161:2015-03	Antriebsbatterien Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher Anforderungen und Prüfungen	
Umwelt- simulation	VW 82161:2020-10	Antriebsbatterien Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher Anforderungen und Prüfungen	Die mehrachsiale Schwingprüfung kann nicht durchgeführt werden.
Umwelt- simulation	BMW GS 95003 Teil 3:2006-08	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik- /Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Mechanische Anforderungen	
Umwelt- simulation	BMW GS 95003 Teil 4:2003-03	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik- /Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Klimatische Anforderungen	
Umwelt- simulation	BMW GS 95003 Teil 5:2001-10	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik-/ Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Chemische Anforderungen; Abs. 4 Chemische Beständigkeit	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	BMW GS 95024-3-1:2010-01 (LV 124:2009-11)	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Umweltsimulationanforderungen und Prüfungen	Ersatz für: GS 95003-3 : 2006-08, GS 95003-4 : 2003-03 und GS 95003-5:2001-10
Umwelt- simulation	BMW GS 95024-3-1:2013-07 (LV 124:2013-02)	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Umwelt- simulationanforderungen und Prüfungen	Ersatz für: GS 95003-3 : 2006-08, GS 95003-4 : 2003-03 und GS 95003-5:2001-10
Umwelt- simulation	BMW GS 95024-3-2:2010-01	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Umwelt- simulationanforderungen und Prüfungen, Ergänzende Anforderungen zu GS 95024--3--1	
Umwelt- simulation	BMW GS 95011-4: 2010-06	Umweltsimulationprüfungen - Schaltungsträger in Kraftfahrzeugen Betauungsprüfung und Klimaprüfung	
Umwelt- simulation	BMW GS 97073-1 2017-05	Umweltsimulationprüfungen – Vibrationsprüfung – Prüfen von Karosserieanbauteilen	
Umwelt- simulation	GMW 3172: 2010-07	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	GMW 3172: 2012-11	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -
Umwelt- simulation	GMW 3172: 2015-06	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -
Umwelt- simulation	MBN LV-124: 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t	nur Teil II, Umwelt- simulation
Umwelt- simulation	LV 214:2010-03	Kfz-Steckverbinder	ohne PG 2, PG 3, PG 5, PG 16 und PG 24, PG 6 ohne Falltrommel
Umwelt- simulation	LV 215-2:2013-02	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung	ohne PG 2, PG 3, PG 5 und PG 24
Umwelt- simulation	VW 80150:2014-09	Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	nur Umwelt- simulation, Prüfung 4.1
Umwelt- simulation	VW 80152:2012-07	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	nur Umwelt- simulation, Prüfungen 5.4 bis 5.13, 5.22 bis 5.24
Umwelt- simulation	AK-LV 01:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	AK-LV 03:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 7
Umwelt- simulation	AK-LV 04:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Türen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	AK-LV 06:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Türen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 7
Umwelt- simulation	AK-LV 07:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	AK-LV 09:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Sitze	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 7
Umwelt- simulation	AK-LV 13:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Kopfaufprallschutz- Airbagmodule Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 8
Umwelt- simulation	AK-LV 15:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 7
Umwelt- simulation	AK-LV 16:2012-07	Arbeitskreis-Liefervorschrift Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 5.5 bis 5.13 und 5.22 bis 5.24
Umwelt- simulation	LV 34:2011-04	Fussgängerschutz-System / Aktuator für Fussgängerschutz Einbauort: Motorhaube, Motorraum, Aggregaterraum	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 6

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	LV 35:2013-03	Airbag-System / Frontscheibenairbag-Modul	nur Umwelt- simulation: ausser Abschnitt 8 und bei Abschnitt 7.13 die Schussversuche
Umwelt- simulation	AK-LV 109:2008-05	Rückhaltesysteme /Gasgenerator und elektrische Zündeinheit für Gurtstraffer	nur Umwelt- simulation: ausser Abschnitt 5.2 und 5.3
Umwelt- simulation	AK-LV 110:2002-01	Technische Liefervorschrift (LV) PUR-Schaumstoff von Lenkradummantelungen	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 12-14
Umwelt- simulation	AK-LV 111:2002-07	Technische Liefervorschrift (LV) Lederummantelung von Lenkrädern	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 13
Umwelt- simulation	AK-LV 112:2002-01	Technische Liefervorschrift (LV) Dekorative Lenkradummantelungen	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 16-18
Umwelt- simulation	SAE/USCAR-24: 2013-04	USCAR Inflator technical Requirements and validation	nur Abschnitt 5.2.4.6 (nur Lagerung), 5.2.4.7 (nur Lagerung) und 5.2.4.8
Umwelt- simulation	SAE/USCAR-28: 2005-06	USCAR initiator technical requirements and validation	nur Umwelt- simulation: Abschnitt 4.7.3 (ausser 4.7.3.6)
Umwelt- simulation	GMW 3112:2006-07	Worldwide engineering standards General specification interior Verification of requirements for frontal airbag modules	nur Abschnitte 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.5, 3.2.1.8

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	GMW 14096: 2012-06	Worldwide engineering standards General specification interior Steering wheel assembly - verification requirements	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 3.2.1.2
Umwelt-simulation	Nissan 98560NDS00 [11]:2013-02	Nissan design specification (NDS) Inflator-Air-Bag	nur Appendix I (ohne Bonfire test, I/9) und Appendix VI
Umwelt-simulation	CETP: 03.03-E-10918:2015-09	Ford Corporated Engineering Test Procedure, Cooling Fan Accelerated Cyclic Corrosion	
Umwelt-simulation	CETP: 00.00-L-467:2008-10	Ford Corporated Engineering Test Procedure, Laboratory Accelerated Cyclic corrosion Test	
Umwelt-simulation	DC 10611 Rev-A: 2006-09	Environmental Tests E/E Component Environmental Testing, Chapter 6	
Umwelt-simulation	ST/SG/AC.10/11/Rev.6:2015	United Nations Recommendations on the Transport Of Dangerous Goods Manual of tests and criteria, chapter 38.3	Nur Tests T1, T2, T3 und T4
5.2.5 Maritime			
Umwelt-simulation	IACS Req.: 2014-10	International Association of Classification Societies Requirements concerning Electrical and electronic installation E10 Test Specification for Type Approval	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	IACS Req.: 2018-10	International Association of Classification Societies Requirements concerning Electrical and electronic installation E10 Test Specification for Type Approval	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	ABS Rules: 2016-07	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt- simulation	ABS Rules: 2018-03	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt- simulation	ABS Rules: 2018-08	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt- simulation	ABS Rules: 2020-1	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Marine Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 9 Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests No. 3, 3A, 4, 5, 9 und 10
Umwelt- simulation	BV- Rules: 2016-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	BV Rules: 2017-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	BV Rules: 2018-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	BV Rules: 2019-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	BV Rules: 2020-01	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	CCS Rules: 2015-11	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 2.7 bis 2.13
Umwelt- simulation	CCS Rules: 2016-01	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 2.7 bis 2.13

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	DNVGL-CG-0339: 2015-11	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt- simulation	DNVGL-CG-0339: 2016-11	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt- simulation	DNVGL-CG-0339: 2019-12	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt- simulation	KR GC-01: 2016-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt- simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt- simulation	KR GC-01: 2017-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt- simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	KR GC-01: 2018-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt- simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt- simulation	KR GC-01: 2019-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt- simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt- simulation	LR Marine Test Specification No. 1:2015-07	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt- simulation	LR Marine Test Specification No. 1: 2018- 05	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt- simulation	LR Marine Test Specification No. 1: 2019-03	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt- simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt- simulation	NK Guidance: 2016-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt- simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	NK Guidance: 2017-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt- simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt- simulation	NK Guidance: 2018-06	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt- simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt- simulation	NK Guidance: 2018-12	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt- simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt- simulation	NK Guidance: 2020-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt- simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2016-01	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests 2.5 bis 2.11

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2020-01	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt- simulation: Tests 2.5 bis 2.8, 2.10, 2.11
Umwelt- simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2021-07	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt: Tests 2.5 bis 2.8, 2.10, 2.11
Umwelt- simulation	RINA Rules: 2012-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	RINA Rules: 2017	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	RINA Rules: 2019-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt- simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt- simulation	RINA Rules: 2021-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	RS Rules: 2016-06	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt- simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt- simulation	RS Rules: 2017-06	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt- simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt- simulation	RS Rules: 2018-07	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt- simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt- simulation	RS Rules: 2020-01	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt- simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt- simulation	RS Rules: 2021-05	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2