

IMST – Prüfzentrum / Testcenter – Erweiterungen / Flexibilisierungen

Status: 2022-11-10

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
TK	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), V2.1.1 (2016-11), V1.9.1 (2015-01), V1.8.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMV	DIN EN 55011: 2022-05, 2018-05 + A11: 2021-03, 2018-05, 2017-03, 2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Nur 3 m Messstrecke; Keine Geräte der Klasse 2 über 1 GHz
EMV	DIN EN 55014-1: 2021-03, 2018-08 + 2021-03/A11, 2018-08, 2012-05, 2006 + A1: 2009 + A2: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01, 2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 55024: 2016-05, 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit;	Keinen Prüfungen nach Anhängen A, H
EMV	DIN EN 55032: 2016-02 + Ber.1, 2016-02;	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	Ausschluss von Bewertungen von Pixelfehlern oder Audioknackern; Keine Messungen nach Tabellen A.7.2-A7.4; Keine Spannungsmessung von symmetrisch ungeschirmten Leitungen
EMV	DIN EN 60335-1: 2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfungen nach 19.11.4.1 - 19.11.4.6
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2019-12, 2015-03, 2010-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräteeingangstrom <= 16 A je Leiter)	Messungen für einphasige Geräte (max.16A, Wechselstrom)
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020-07 + Beiblatt 1: 2021-07, 2020-	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit	Messungen für einphasige Geräte

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
	07, 2014-03, 2009-06	einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	(max.16A, Wechselstrom)
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04, 2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019-03 + Ber1:2021-04, 2019-03, 2015-03, 2007-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Keine Messungen für symmetrische Kommunikationsleitungen, kein Generator für Impulse der Form 10/700 μ s, max. 16A Strom;
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08, 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2021-10, 2019-06, 2005-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2019-11, 2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2019-11, 2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2022-06, 2011-09 + Ber. 1: 2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen	3 m Messstrecke ausschließlich
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2020-09, 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	3 m Messstrecke ausschließlich
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017-11 + A1: 2020-11, 2017-11, 2016-01, 2015-10	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte	Ohne Tabelle 1, Teil 1.2
EMV	DIN EN 50121-4: 2017-11 + A1:2020-11, 2017-11, 2016-10, 2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Kein Magnetfeld bei 0 Hz, 300 A/m; Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04, 2012-02	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und	Nur 3 m Messstrecke

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
		Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen;	
EMV	DIN EN 60335-1: 2020-08, 2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfungen nach 19.11.4.1 - 19.11.4.6
EMV	DIN EN 61326-1: 2013-07, 2006-10 + Ber.1 :2008-06 + Ber.2 :2011-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11), V2.2.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements;	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (2019-03), V2.1.1 (FD 2017-03)	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;	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-17 V3.2.4 (2020-09), V3.1.1 (FD 2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ISO 7637-2: 2011-03, 2004-06	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling Part2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3: 2016-07, 2007-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling Part3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	Nur CCC Methode
EMV	CISPR-12: 2007-05 + A1: 2009, 2001 + A1: 2005	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	ALSE only; only 3m distance; E-Bikes / no vehicles
EMV	CISPR-25: 2021-12, 2002 + Cor.1: 2005	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	No vehicle tests; No High-Voltage-methods; only ALSE-methods; Frequency range: 30 MHz – 6 GHz
With regard to CAB-EMC(SAR) recognition for ISED Canada			
SAR	IEC/IEEE 62704-1: 2017-10	IEC/IEEE International Standard - Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite-difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
With regard to KBA recognition for UN ECE R10			
EMV	UN ECE R10, rev. 6, rev. 5	Concerning the Adoption of Harmonized Technical United Nations Regulations for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the Basis of these United Nations Regulations; Addendum 9 – UN Regulation No. 10;	only parts A4, A5, A6 (E-Bikes); only parts A7, A8, A9, A10, A9 only ALSE-method