

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.05.2024

Ausstellungsdatum: 14.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**braun telecom Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Merkurstr. 3c, 30419 Hannover**

mit dem Standort

**braun telecom Gesellschaft mit beschränkter Haftung
EMV-Labor
TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12 EN 61000-4-2: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2: 2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2: 2009	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3: 2021-11 EN IEC 61000-4-3: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3: 2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04 EN 61000-4-4: 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4: 2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4: 2012	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2021-04 Berichtigung 1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5: 2014+A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5: 2014+A1:2017; Berichtigung 1	Nur bis 16A Bemessungsstrom
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019-03 EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5: 2014+A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Nur bis 16A Bemessungsstrom

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08 EN 61000-4-6: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6: 2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6: 2013	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010-11 EN 61000-4-8: 2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8: 2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8: 2010	Kein Kurzzeitfeld
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11: 2021-10 EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom von bis zu und einschließlich 16A je Leiter (IEC 61000-4-11: 2020 + COR1: 2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11: 2020 + AC:2020	Stromversorgung einphasig
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2019-11 EN 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1: 2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-1: 2019	Nur bis 4 GHz
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2019-11 EN 61000-6-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2: 2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-2: 2019	Nur bis 4 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3: 2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3: 2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3: 2021	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4: 2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4: 2019	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8: 2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-8: Fachgrundnormen – Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 50083-2: 2016-03 EN 50083-2 : 2012 + A1: 2015	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2 : 2012 + A1:2015	Nur bis 18 GHz
EMV	DIN EN 50121-3-2/A1: 2020-11 EN 50121-3-2: 2016/A1:2019	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2: 2016/A1:2019	
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017-11 EN 50121-3-2: 2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2: 2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-4/A1: 2020-11 EN 50121-4: 2016/A1: 2019	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4: 2016/A1: 2019	
EMV	DIN EN 50121-4: 2017-11 EN 50121-4: 2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4: 2016	
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04	Alarmanlagen- Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit- Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video- Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen- Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	Nur EMV, ausgenommen Funkeinrichtungen
EMV	DIN EN 55011: 2022-05 EN 55011: 2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2016); Deutsche Fassung EN 55011: 2016	Keine Vor-Ort- Prüfung
EMV	DIN EN 55013: 2017-03 EN 55013 : 2013 + A1: 2016	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55013 : 2013 + A1: 2016	
EMV	DIN EN IEC 55014-1: 2022-12 EN IEC 55014-1:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektro- werkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 55014-2: 2022-10 EN IEC 55014-2:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:12021	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019-11 EN 55016-2-1: 2014- + A1:2017	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014+ A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011-09 EN 55016-2-2:2011	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020-11 EN 55016-2-3: 2017 + A1: 2019	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung CISPR 16-2-3: 2016 + A1: 2019; Deutsche Fassung EN 55016-2-3: 2017 + A1: 2019	Keine Messungen am Aufstellungsort keine Messungen unter 30 MHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55020: 2007-09 EN 55020: 2007	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020 : 2007	
EMV	DIN EN 55022: 2011-12 EN 55022:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	DIN EN 55024: 2016-05 EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010+A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	DIN EN 55032:2022-08 EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und – einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015+COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55032:2015+AC:2016	
EMV	DIN EN 55035/A11: 2022-06 EN 55035:2017/A11:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten- Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN55035:2017/A11:2020	Frequenzbereich bis 4 GHz Keine xDSL-Anschlüsse
EMV	DIN EN 55035:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Frequenzbereich bis 4 GHz Keine xDSL-Anschlüsse
EMV	DIN EN 60730-1:2021-06 EN 60730-1:2016+ A1:2019	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 60730-1 : 2016 + A1:2019	nur EMV-Prüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2023-10 EN IEC 61000-3-2: 2019 + A1: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2: 2018 + A1: 2020 + ISH1: 2021)	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2024-02 Beiblatt 1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen; Beiblatt 1: Information zur Interpretation der DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3)	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2023-02 EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61131-2: 2008-04 EN 61131-2: 2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen ; Deutsche Fassung EN 61131-2 : 2007	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN IEC 61326-1: 2022-11 EN 61326-1: 2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN 61326-1: 2021	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 300 386 V2.2.1: 2022-09 EN 300 386 V2.2.1: 2022-09	Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes - Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 386 V2.2.1 (2022-09) als Deutsche Norm)	
1.4 Kabelnormen			
EMV	DIN EN 50117-1: 2020-03 EN 50117-1: 2019	Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation ; Deutsche Fassung EN 50117-1: 2019	Nur Punkt 5.1.3
EMV	DIN EN 50117-2-1: 2014-06 EN 50117-2-1: 2005 + A1: 2008 + A2 : 2013	Koaxialkabel - Teil 2-1: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz - 1000 MHz ; Deutsche Fassung EN 50117-2-1: 2005 + A1: 2008 + A2 : 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-2: 2014-06 EN 50117-2-2: 2004 + A1: 2008 + A2 : 2013	Koaxialkabel - Teil 2-2: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 1000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-2: 2004 + A1: 2008 + A2 : 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-3: 2014-06 EN 50117-2-3: 2004 + A1: 2008 + A2: 2013	Koaxialkabel - Teil 2-3: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Verteiler und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 1000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-3: 2004 + A1: 2008 + A2: 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-4: 2014-06 EN 50117-2-4: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Koaxialkabel - Teil 2-4: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-4: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50289-1-1: 2002-02 EN 50289-1-1: 2001	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-1: Elektrische Prüfverfahren; Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50289-1-1: 2001	Nur Messung der Dämpfung und des Kopplungswiderstandes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50289-1-6: 2002-12 EN 50289-1-6: 2002	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche Fassung EN 50289-1-6: 2002	nur Koax-Kabel
EMV	DIN EN 50289-1-8: 2002-12 EN 50289-1-8: 2001	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil1-8: Elektrische Prüfverfahren; Dämpfung; Deutsche Fassung EN 50289-1-8: 2001	
EMV	DIN EN 60966-2-4:2017-02	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 2-4: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehroundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2 (IEC 60966-2-4:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-4:2016	nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-5: 2017-08 EN 60966-2-5: 2017	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-5: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehroundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 1000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2 (IEC 60966-2-5:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-5: 2017	nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-6: 2017-08 EN 60966-2-6: 2017	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-6: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehroundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-24 (IEC 60966-2-6:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-6: 2017	nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-7:2016-07	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 2-7: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehroundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3 000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-47 (IEC 60966-2-7:2015); Deutsche Fassung EN 60966-2-7:2016	nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 62153-4-3: 2013-10	Metallic communication cable test methods – Part 4-3: Electromagnetic compatibility (EMC) – surface transfer impedance - Triaxial method	
EMV	DIN EN IEC 62153-4-7: 2023-06 EN IEC 62153-4-7: 2021	Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel – Teil 4-7: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Prüfverfahren zur Messung von Kopplungswiderstand ZT und von Schirm a _s - oder Kopplungsdämpfung ac von HF-Steckverbindern und konfektionierten Kabeln bis zu und über 3 GHz - Rohr-im-Rohr-Verfahren (IEC 62153-4-7: 2021); Deutsche Fassung EN IEC 62153-4-7: 2021	
EMV	DIN EN 50117-9-1: 2019-09	Koaxialkabel – Teil 9-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-9-1:2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 50117-9-2: 2019-09	Koaxialkabel – Teil 9-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 3 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-9-2:2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 50117-10-1: 2020-02	Koaxialkabel – Teil 10-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-10-1:2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügdämpfung und Schirmwirkung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20793-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50117-10-2: 2020-02	Koaxialkabel – Teil 10-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 3 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-10-2:2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügdämpfung und Schirmwirkung

Verwendete Abkürzungen:

- CISPR Internationales Sonderkomitee für Funkstörungen
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- ETSI European Telecommunications Standards Institute
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung