

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.05.2026

Ausstellungsdatum: 08.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

LABCO GmbH
Alfred-Nobel-Straße 15, 27612 Loxstedt-Stotel

mit dem Standort

LABCO GmbH
Alfred-Nobel-Straße 15, 27612 Loxstedt-Stotel

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.

Elektrische und Hochfrequenzprüfungen an elektrischen und elektronischen Baugruppen und Komponenten

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	ANSI/EIA 364-30 2002-04 + Bestätigung 2020-01	Capacitance test Procedure for Electrical Connectors and Sockets	
	ANSI/EIA 364-103 2012-04 + Bestätigung 2018-02	Propagation delay test procedure for electrical connectors, sockets, cable assemblies or interconnection systems	
	DIN VDE 0207-6 (VDE 0207-6) 2004-10	Isolier- und Mantelmischungen für Kabel und isolierte Leitungen - Fluorhaltige Polymere	
	DIN VDE 0207-24 1986-02	Isolier- und Mantelmischungen für Kabel und isolierte Leitungen - Halogenfreie Mantelmischungen	ohne Korrosivität von Brandgasen
	DIN VDE 0250-106 (VDE 0250-106) 1982-10	Isolierte Starkstromleitungen - ETFE- Aderleitung	
	DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) 2000-12	Isolierte Starkstromleitungen - PVC- Installationsleitung NYM	ohne Prüfung des Verhaltens gegenüber äußeren Einwirkungen
	DIN VDE 0250-407 (VDE 0250-407) E 1989-08 + E A1:1992-06	Isolierte Starkstromleitungen - PVC-isolierte Schlauchleitung mit Polyurethanmantel	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN VDE 0250-502 (VDE 0250-502) 1985-03	Isolierte Starkstromleitungen - Wärmebeständige Silikon-Fassungsader	
	DIN VDE 0250-812 (VDE 0250-812) 1985-05	Isolierte Starkstromleitungen - Gummischlauchleitung NSSHÖU	
	DIN VDE 0266 (VDE 0266) 2000-03 + Berichtigung 2006-03	Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Nennspannungen U_0/U 0,6/1 kV	ohne Modul bei 150 % Dehnung
	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) 2010-03	Starkstromkabel - Teil 603: Energieverteilungskabel mit Nennspannung 0,6/1 kV	ohne Kälte- dehnung
	DIN VDE 0276-604 (VDE 0276-604) 2008-02	Starkstromkabel - Teil 604: Starkstromkabel mit Nennspannungen 0,6/1 kV mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Kraftwerke	ohne Prüfung der Kälte- dehnung; Brennverhalten
	DIN VDE 0276-620 (VDE 0276-620) 2018-04	Starkstromkabel - Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV	
	DIN VDE 0276-627 (VDE 0276-627) 2006-09	Starkstromkabel - Teil 627: Vieladrige und vielpaarige Kabel für die Verlegung in Luft und in Erde	
	DIN VDE 0281-8 (VDE 0281-8) 2000-09	Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V - Teil 8: Einadrige Leitungen ohne Mantel für Lichterketten	
	DIN VDE 0281-12 (VDE 0281-12) 2003-02	Polyvinylchlorid-isolierte Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V - Teil 12: Wärmebeständige flexible Leitungen (zurückgezogene Norm)	
	DIN VDE 0812 (VDE 0812) 1988-11 + Berichtigung 2019-02	Schaltdrähte und Schaltlitzen mit PVC- Isolierhüllen für Fernmeldeanlagen und Informationsverarbeitungsanlagen	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN VDE 0815 (VDE 0815) 1985-09 + A1:1988-05	Installationskabel und -leitungen für Fernmelde- und Informationsverarbeitungs- anlagen	
	DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1) 1988-02 + Berichtigung 2002-11 + Beiblatt 1	Außenkabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen; Kabel mit Isolierhülle und Mantel aus Polyethylen in Bündelverseilung	
	DIN EN 2591-217 2003-05	Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente - Prüfverfahren - Teil 217: Messung des Spannungsabfalls bei festgelegtem Strom für Kabelschuhe und Stoßverbinder	
	DIN EN 2591-218 2003-05	Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente - Prüfverfahren - Teil 218: Alterung von Kabelschuhen und Stoßverbindern durch zyklische Temperatur- und Strombelastung	
	DIN EN 3475-302 2007-08	Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren - Teil 302: Spannungsfestigkeit	
	DIN EN 3475-303 2002-08	Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrt, Verwendung; Prüfverfahren - Teil 303: Isolationswiderstand	
	ISO 4091 2003-11	Straßenfahrzeuge - Steckvorrichtung für die elektrische Verbindung von Zugfahrzeugen und Anhängfahrzeugen - Definitionen, Prüfungen und Anforderungen	
	ISO 4141-1 2019-04	Straßenfahrzeuge - Mehradrige Verbindungsleitungen - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an Mantelleitungen für allgemeine Anwendung	
	ISO 4141-2 2019-04	Straßenfahrzeuge - Mehradrige Verbindungsleitungen - Teil 2: Prüfmethoden und Anforderungen für ummantelte Hochleistungskabel	ohne resistance against cyclic extension; restoring force; cable sag; permanent

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			elongation; cable sag at peak temperature (Class B)
	ISO 6722-1 2011-10 + Technische Korrektur 2012-09	Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 1: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Kupferkabel	ohne insulation faults
	ISO 6722-2 2013-12	Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 2: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Aluminiumkabel	ohne insulation faults
	DIN EN ISO 8092-2 2006-10	Straßenfahrzeuge - Steckverbindungen für das elektrische Fahrzeug-Bordnetz - Teil 2: Begriffe, Prüfungen und allgemeine Anforderungen	
	ISO 8820-1 2014-12-01	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 1: Definitionen und allgemeine Prüfungen	
	ISO 8820-3 2015-09	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 3: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern Typ C, Typ E und Typ F	
	ISO 8820-4 2016-11	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 4: Einsätze mit Innensteckkontakt (Typ-A) und Schraubkontakten (Typ B) und deren Prüfhalter	
	ISO 8820-5 2015-03	Straßenfahrzeuge - Sicherungselemente - Teil 5: Sicherungselemente mit axialen Anschlüssen (Streifensicherungen) der Typen SF 30 und SF 51 und deren Prüfhalter	
	DIN ISO 8820-6 2011-05	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 6: Kompaktsicherungseinsätze	
	DIN ISO 8820-7 2011-05	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 7: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern (Form G) für eine Nennspannung von 450 V (zurückgezogene Norm)	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	ISO 8820-8 2019-10	Straßenfahrzeuge - Sicherungselemente - Sicherungselemente mit Stiftkontakten (Type H und J) für eine Nennspannung von 450 V	
	ISO 11446-2 2012-05	Straßenfahrzeuge - Stecker für die elektrische Verbindung zwischen Fahrzeug und Anhänger - 13polige Steckvorrichtung für Fahrzeuge mit 12 V Nennspannung (vorgesehen für Wasserdurchfahrten)	
	ISO 12098 2004-02	Straßenfahrzeuge - Steckvorrichtungen für die elektrische Verbindung von Zugfahrzeugen und Anhängfahrzeugen - 15polige Steck- vorrichtung für Fahrzeuge mit 24 V Nennspannung	
	ISO 14572 2011-10	Straßenfahrzeuge - Runde, beschichtete, 60 V und 600 V geschirmte und ungeschirmte einzel- oder mehradrige Kabel - Prüfungen und Anforderungen für normale und Hochleistungskabel	ohne electrical continuity
	ISO 15170-2 2001-12 + Korrektur 2013-09	Straßenfahrzeuge - 4-poliger, elektrischer Stecker mit Stiften und Bajonettkupplung - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsanforderungen	
	ISO 19642-2 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 2: Prüfverfahren	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults; withstand voltage at final inspection
	ISO 19642-3 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 3: Abmaße und Anforderungen an Einzeladern mit Kupferleiter für 30 V a.c. und 60 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	ISO 19642-4 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 4: Abmaße und Anforderungen an Einzeladern mit Aluminiumleiter für 30 V a.c. und 60 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	ISO 19642-5 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 5: Abmaße und Anforderungen an Einzeladern mit Kupferleiter für 600 V a.c. oder 900 V d.c. und 1000 V a.c. oder 1500 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	ISO 19642-6 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 6: Abmaße und Anforderungen an Einzeladern mit Aluminiumleiter für 600 V a.c. oder 900 V d.c. und 1000 V a.c. oder 1500 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	ISO 19642-7 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 7: Abmaße und Anforderungen an runde, ummantelte, geschirmte oder ungeschirmte mehradrige oder einadrige Leitungen mit Kupferleiter für 30 V a.c. und 60 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter
	ISO 19642-8 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 8: Abmaße und Anforderungen an runde, ummantelte, geschirmte oder ungeschirmte mehradrige oder einadrige Leitungen mit Aluminiumleiter für 30 V a.c. und 60 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter
	ISO 19642-9 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 9: Abmaße und Anforderungen an runde, ummantelte, geschirmte oder ungeschirmte mehradrige oder einadrige Leitungen mit Kupferleiter für 600 V a.c. oder 900 V d.c. und 1000 V a.c. oder 1500 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter
	ISO 19642-10 2019-01	Straßenfahrzeuge - Kraftfahrzeugleitungen - Teil 10: Abmaße und Anforderungen an runde, ummantelte, geschirmte oder ungeschirmte mehradrige oder einadrige Leitungen mit Aluminiumleiter für 600 V a.c. oder 900 V d.c. und 1000 V a.c. oder 1500 V d.c.	ohne In-process cable outside diameter
	ISO 14572 2011-10	Straßenfahrzeuge - Runde, beschichtete, 60 V und 600 V geschirmte und ungeschirmte einzel- oder mehradrige Kabel - Prüfungen und Anforderungen für normale und Hochleistungskabel	ohne electrical continuity

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 50117-9-2 (VDE 0887-9-2) 2019-09	Koaxialkabel - Teil 9-2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung - Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz	
	DIN EN 50143 (VDE 0283-1) 2010-02	Leitungen für Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhren-Anlagen mit einer Leerlaufspannung von über 1 000 V, aber nicht über 10 000 V	ohne Prüfung der Isolierhülle auf Fehlerfreiheit; Prüfung des Mantels auf Fehlerfreiheit; Prüfung auf Halogenfreiheit
	DIN EN 50214 (VDE 0283-2) 2007-10	Flache PVC-ummantelte Steuerleitungen	
	DIN EN 50289-1-2 2002-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren; Gleichstromwiderstand	
	DIN EN 50289-1-3 2002-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren; Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	
	DIN EN 50289-1-4 2002-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-4: Elektrische Prüfverfahren; Isolationswiderstand	
	DIN EN 50289-1-5 2002-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-5: Elektrische Prüfverfahren; Kapazität	
	DIN EN 50289-1-6 2002-12	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten	ohne Kopplungs- dämpfung oder Schirm- dämpfung - Verfahren mit Absorber- zangen

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 50289-1-7 2002-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-7: Elektrische Prüfverfahren; Ausbreitungsgeschwindigkeit	
	DIN EN 50289-1-8 (VDE 0819-289-1-8) 2018-02	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-8: Elektrische Prüfverfahren - Dämpfung	
	DIN EN 50289-1-9 (VDE 0819-289-1-9) 2018-01	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-9: Elektrische Prüfverfahren - Unsymmetriedämpfung (Unsymmetriedämpfung am nahen und am fernen Ende)	
	DIN EN 50289-1-10 2002-07	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-10: Elektrische Prüfverfahren; Nebensprechen	
	DIN EN 50289-1-11 2018-08	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren - Wellenwiderstand, Eingangsimpedanz, Rückflusdämpfung	
	DIN EN 50289-1-12 2005-10	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-12: Elektrische Prüfverfahren - Induktivität	
	DIN EN 50305 (VDE 0260-305) 2021-01	Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Prüfverfahren	ohne Durchlauf- spannungs- prüfung; Flammen- ausbreitung; Toxizität
	DIN EN 50363-1 (VDE 0207-363-1) 2006-10	Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen - Teil 1: Vernetzte, elastomere Isoliermischungen	
	DIN EN 50382-2 (VDE 0260-382-2) 2009-02 + A1:2014-11	Bahnanwendungen - Hochtemperaturkabel und -leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Teil 2:	ohne Nachweis von Halogenen; Toxizität; Kälte-dehnungs-

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
		Einadrige silikonisierte Leitungen für 120 °C oder 150 °C	prüfung; Flammenaus- breitung am Leitungsbündel; Rauch- entwicklung
	DIN EN 50395 2006-07	Elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen	ohne Prüfung auf Fehlerfreiheit der Isolierung
	DIN EN 50525-1 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U _o /U) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U _o /U) - Teil 2-11: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung	ohne Wechselbiege- prüfung mit anschließender Spannungs- prüfung der Adern im Wasserbad mit 2000 V
	DIN EN 50525-2-12 (VDE 0285-525-2-12) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U _o /U) - Teil 2-12: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Wendelleitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung	
	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U _o /U) - Teil 2-21: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung	ohne Prüfung auf Fehler in der Isolierhülle

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 50525-2-22 (VDE 0285-525-2-22) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-22: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Hochflexible umflochtene Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung	ohne Mechanische Festigkeit der vollständigen Leitung
	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-31: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Ader- und Verdrahtungs- leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung	ohne Kälte-dehnung
	DIN EN 50525-2-41 (VDE 0285-525-2-41) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-41: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Einadrige Leitungen mit vernetzter Silikon-Isolierung	
	DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-51: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Ölbeständige Steuerleitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung	
	DIN EN 50525-2-72 (VDE 0285-525-2-72) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-72: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Trennbare Zwillingsleitung mit thermoplastischer PVC-Isolierung	
	DIN EN 50525-2-81 (VDE 0285-525-2-81) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-81: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Lichtbogenschweißleitungen mit vernetzter Elastomer-Hülle	
	DIN EN 50525-2-82 (VDE 0285-525-2-82) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_o/U) - Teil 2-82:	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
		Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Leitungen für Lichterketten mit vernetzter Elastomer-Isolierung	
	DIN EN 50525-2-83 (VDE 0285-525-2-83) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U ₀ /U) - Teil 2-83: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Mehradrige Leitungen mit vernetzter Silikon-Isolierung	
	DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U ₀ /U) - Teil 3-11: Starkstromleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Flexible halogenfreie, raucharme Leitungen mit thermoplastischer Isolierung	ohne Rauchent- wicklung; Prüfung auf Halogenfreiheit der nicht- metallischen Werkstoffe
	DIN EN 50525-3-21 (VDE 0285-525-3-21) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U ₀ /U) - Teil 3-21: Starkstromleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Flexible halogenfreie, raucharme Leitungen mit vernetzter Isolierung	ohne Prüfung der vertikalen Flammen- ausbreitung an Bündeln; Messung der Rauchdichte; Prüfung auf Halogenfreiheit der nicht- metallischen Werkstoffe
	DIN EN 50525-3-31 (VDE 0285-525-3-31) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U ₀ /U) - Teil 3-31: Starkstromleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Halogenfreie, raucharme Ader- und Verdrahtungsleitungen mit thermoplastischer Isolierung	ohne Prüfung an Kabel- bündeln; Rauch- entwicklung; Prüfung auf Halogenfreiheit der nicht- metallischen Werkstoffe

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41) 2012-01	Kabel und Leitungen - Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U _o /U) - Teil 3-41: Starkstromleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Halogenfreie, raucharme Ader- und Verdrahtungsleitungen mit vernetzter Isolierung	ohne Verhalten im Brandfall; Prüfung auf Halogenfreiheit der nicht- metallischen Werkstoffe
	DIN EN 50618 (VDE 0283-618) 2015-11	Kabel und Leitungen - Leitungen für Photovoltaik Systeme	ohne Prüfung auf Fehler in der Isolierhülle; Kälte-dehnungs- prüfung; Rauchent- wicklung an der vollständigen Leitung; Feststellung des Halogen- gehalts aller nicht- metallinen Werkstoffe
	DIN EN 50620 (VDE 0285-620) 2020-03	Kabel und Leitungen - Ladeleitung für Elektrofahrzeuge	ohne Kälte-dehnungs- prüfung; Feststellung des Halogen- gehalts aller nicht- metallischen Werkstoffe
	IEC 60189-1 2018-06	Low-frequency cables and wires with PVC insulation and PVC-sheath - Part 1: General test and measuring methods	ohne Solder test on tinned conductors
	DIN EN 60243-2 2014-08	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 60352-2 2014-04	Lötfreie Verbindungen - Teil 2: Crimpverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise	
	DIN EN IEC 60352-3 2021-09	Lötfreie elektrische Verbindungen - Teil 3: Lötfreie zugängliche Schneidklemm- verbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise	ohne Bewegung des Drahtes
	DIN EN 60352-4 E 2018-09	Lötfreie Verbindungen - Teil 4: Lötfreie nichtzugängliche Schneidklemmverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise	
	DIN EN 60352-5 2012-10 + Berichtigung 1 2014-12	Lötfreie Verbindungen - Teil 5: Einpressverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise	ohne Sichtprüfung der Werkzeuge; Austausch (Reparatur)
	IEC 60502-1 2009-11	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)	(hier: ohne Fire Tests; Determination of hardness of HEPR insulation; Additional mechanical tests on halogen free oversheaths)
	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	
	DIN EN 60512-2-2 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2b:	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
		Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom	
	DIN EN 60512-2-5 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-5: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2e: Kontaktstörungen	
	DIN EN 60512-3-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	
	DIN EN 60512-4-1 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit	
	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)	
	DIN EN 60512-9-2 (VDE 0687-512-9-2) 2012-09	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-2: Dauerprüfungen - Prüfung 9b: Elektrische Belastung bei hoher Temperatur	
	IEC 60512-9-5 2010-03	Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 9-5: Endurance tests - Test 9e: Current loading, cyclic	
	DIN EN IEC 60512-23-3 (VDE 0687-512-23-3) 2020-02	Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 23-3: Schirm- und Filterprüfungen - Prüfung 23c: Schirmwirkung von Steckverbindern und Zubehör - Paralleldrahtverfahren	
	DIN EN 60512-25-1 2002-08	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 25-1: Prüfung 25a: Übersprechen	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 60512-25-2 2002-12	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 25-2: Prüfung 25b: Dämpfung (Einfügedämpfung)	
	DIN EN 60512-25-5 2005-05	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 25-5: Prüfung 25e: Rückflusssdämpfung	
	DIN EN 60603-7 (VDE 0627-603-7) 2019-11	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7: Bauartspezifikation für ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig	hier: ohne FP1 - Stoßtest
	DIN EN 60603-7-1 (VDE 0687-603-7-1) 2012-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7-1: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig	
	DIN EN 60603-7-2 (VDE 0687-603-7-2) 2011-03	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7-2: Bauartspezifikation für ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig, für Datenübertragungen bis 100 MHz	
	DIN EN 60603-7-3 (VDE 0687-603-7-3) 2011-03	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7-3: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig, für Datenübertragungen bis 100 MHz	
	DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) 2014-01	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	ohne Beständigkeit gegen Eindringen von festen Fremdkörpern; Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände durch Vergussmasse; EMV

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 60670-22 (VDE 0606-22) 2007-07	Dosen für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 22: Besondere Anforderungen für Verbindungs- dosen	ohne EMV
	DIN EN IEC 60966-1 2020-04	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz- Kabel - Teil 1: Fachgrundspezifikation - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	ohne Übertragungs- leistung; Prüfung des Intermodu- lationspegels; Drehmoment; Mehrfaches Biegen; Abriebprüfung des konfek- tionierten Kabels; Mechanische Lebensdauer; Beständigkeit gegen Lösemittel und verschmutz- ende Flüssigkeiten; Eintauchen in Wasser; Salznebel- und Schwefeldioxyd -Prüfungen
	DIN EN 60966-2-5 (VDE 0887-966-2-5) 2017-08	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel - Teil 2-5: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehrundfunkempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 1 000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2	
	IEC 60998-1 2002-12	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 1: General Requirements	ohne Resistance of insulating material to

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			abnormal heat and fire; EMC requirements
	IEC 60998-2-2 2002-12	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	ohne Resistance of insulating material to abnormal heat and fire; EMC requirements
	IEC 61156-1 2007-06	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification	ohne Bending under tension; Tensile performance of the cable; Solar radiation; Solvents and contaminating fluids; Salt mist and sulphur dioxide; Water immersion; Wicking; Flame propagation characteristics of a single cable; Flame propagation characteristics of bunched cables; Halogen gas evolution; Smoke generation; Toxic gas emission; Integrated fire test method for cables in environmental

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			air handling spaces
	IEC 61156-2-1 2010-06	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 2: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 100 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification	
	IEC 61156-3 2008-11	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 3: Work area cable - Sectional specification	
	IEC 61156-5 2009-02 Anmerkung 1 2012	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification	
	IEC 61156-6 2020-04	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Work area wiring - Sectional specification	ohne Shock-test requirements of the cable; Bump-test requirements of the cable; Vibration-test requirements of the cable; Wrapping test of the insulation after thermal ageing; Sheath pressure test at high temperature; Heat shock test; Damp heat steady state; Solar radiation; Solvents and contaminating

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			fluids; Salt mist and sulphur dioxide; Water immersion; Wicking; Flame propagation characteristics of a single cable; Flame propagation characteristics of bunched cables; Halogen gas evolution; Smoke generation; Toxic gas emission; Integrated fire test
	DIN EN 61984 (VDE 0627) 2009-11 + Berichtigung 2012-03	Steckverbinder - Sicherheitsanforderungen und Prüfungen	
	DIN EN 62012-1 2003-06	Mehradrige und symmetrische paar- /viererverseilte Kabel für digitale Kommunikation zur Anwendung in rauer Umgebung - Teil 1: Fachgrundspezifikation	ohne Zugfestigkeit des Kabels; Brand- verhalten; Widerstands- fähigkeit gegen Feuer eines einzelnen Kabels; Entwicklung von Halogengasen; Rauchentwick- lung; Emission giftiger Gase; Lösemittel und

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			einwandfreie Flüssigkeiten; Salznebel- und Schwefeldioxyd -Prüfungen; Nukleare Strahlung
	IEC 62153-4-3 2013-10	Metallic communication cable test methods - Part 4-3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Surface transfer impedance - Triaxial method	
	IEC 62153-4-4 2015-04	Metallic communication cable test methods - Part 4-4: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of the screening attenuation as up to and above 3 GHz, triaxial method	
	IEC 62153-4-6 2017-08	Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-6: Electromagnetic compatibility (EMC) - Surface transfer impedance - line injection method	
	DIN EN 62153-4-6 E 2015-06	Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel - Teil 4-6: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Kopplungswiderstand - Speisedrahtverfahren (<i>zurückgezogene Norm</i>)	
	DIN EN 62153-4-7 (VDE 0819-153-4-7) 2018-12	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	
	DIN EN 62196-1 (VDE 0623-5-1) 2015-06	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	ohne Mechanische Prüfungen der Anschlussklem men; Flexible

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Leitung und deren Anschluss; Mechanische Festigkeit; Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände; Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit; Beständigkeit gegen bedingten Kurzschlussstrom; Elektromagnetische Verträglichkeit; Überfahren mit dem Fahrzeug
	DIN EN 62196-2 (VDE 0623-5-2) 2017-11	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 2: Anforderungen und Hauptmaße für die Kompatibilität und Austauschbarkeit von Stift- und Buchsensteckvorrichtungen für Wechselstrom	
	DIN EN 62196-3 (VDE 0623-5-3) 2015-06	Stecker, Steckdosen und Fahrzeugsteckvorrichtungen - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 3: Anforderungen an und Hauptmaße für Stifte und Buchsen für die Austauschbarkeit von Fahrzeugsteckvorrichtungen zum dedizierten Laden mit Gleichstrom und als kombinierte Ausführung zum Laden mit Wechselstrom/Gleichstrom	ohne Biegeprüfung mit Bestromung; Stoßspannungsprüfung; Glühdrahtprüfung; Beständigkeit gegen bedingten

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Kurzschluss- strom; Überfahren mit dem Fahrzeug
	DIN EN 62631-3-3 (VDE 0307-3-3) 2016-10	Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-3: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Isolationswiderstand	
	DIN 72594-2 2009-05	Straßenfahrzeuge - 50-Ohm-Hochfrequenz- Schnittstelle (50-Ω-HFSSt) - Teil 2: Prüfungen	
	BMW GS 95006-7-1 2016-03; 2021-11	Leitungssätze in Kraftfahrzeugen - Steckverbinder - Prüfungen	ohne Lackdichtheit;
	BMW GS 95007-1-1 2013-05	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - Kupferleitungen einadrig, ungeschirmt - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	BMW GS 95007-1-2 2013-05	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - Aluminiumleitungen einadrig, ungeschirmt - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	BMW GS 95007-1-3 2015-09	Bestimmung der Strombelastbarkeit von Fahrzeugleitungen	
	BMW GS 95007-1-4 2018-09	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - Leitungen aus Kupferlegierung einadrig, ungeschirmt - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	BMW GS 95007-1-5 2015-07	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge – verdillte und verseilte Leitungen – Anforderungen, Prüfungen	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	BMW GS 95007-1-5 2015-07 / Beiblatt 1: 2015-08	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - verdillte und verseilte Leitungen - Anforderungen, Prüfungen	
	BMW GS 95007-3-1 2015-08	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - Mantelleitungen - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	BMW GS 95007-3-2 2015-09	Niederspannungsleitungen für Kraftfahrzeuge - Geschirmte Mantelleitungen für analoge und niederfrequente Anwendungen - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung, Umweltschutz und Sicherheit
	BMW GS 95007-5-1 2018-09	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge - Koaxialleitungen - Anforderungen, Prüfungen	
	BMW GS 95007-5-2 2018-09	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge - Kommunikationsleitungen - Anforderungen, Prüfungen	
	BMW GS 95007-6-1 2021-05	Hochvolt-Einzel- und Hochvolt-Mantel- Leitungen ungeschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe - Anforderungen und Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Durchgangswid- erstand der Isolierung bis (T ₀ + 50) °C
	BMW GS 95007-6-2 2022-02	Hochvolt-Mantelleitungen geschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe - Anforderungen und Prüfungen	ohne mykologische Prüfung
	BMW GS 95008-3-1 2016-08	Schutzsysteme für Kabelsätze in Kraftfahrzeugen - Klebebänder - Anforderungen, Prüfungen	
	BMW GS 95008-5 2022-10	Leitungssatzkomponenten in Kraftfahrzeugen - Längswasser- und Verbinderabdichtungen - Anforderungen, Prüfungen	ohne mykologische Prüfung
	BMW GS 95024-2 2021-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12-V-Energiebordnetzen	ohne Rückspeisen (Strom); sehr kurzer

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Spannungseinbruch; kurzes Aus / An für Busteilnehmer; Spannungsimpulse aufgrund Verbraucherabschaltung; Prüfung der Überstromfestigkeit von Lastkreisen; Prüfung Startspannungskurve bei MSA-Warnstart; Strom- und Spannungswelligkeit am Erzeuger-Ausgang; Spannungseinbrüche durch Zuschalten oder Taktung von elektrischen Verbrauchern
	BMW GS 95024-3-1 2019-08; 2023-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umweltaforderungen und Prüfungen	
	BMW GS 95031 2017-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Kfz-Hochvolt-Kontaktierung – Prüfnorm	ohne Lackdichtheit
	BOSCH N34A AE011D S014 2014-12	Einzelader-Leitung Isolierung thermoplastisches Elastomer, strahlenvernetzt	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	BOSCH N34A AM021C S003 2019-11	Multicore lines - Insulation EVA, sheath PUR	ohne Hardness
	BOSCH N34A AM021C S018 2018-01	Multicore line - Insulation XLPE, sheath PUR	ohne Hardness
	Continental ATE N555 12.59 2016-10-20	Product Specification - Sensor Cable for Wheel Speed Sensors	
	ESCC 3901 2017-01	Wires and Cables, Electrical, 600 V, Low Frequency	ohne Spark test; Anthony and Brown test; Cold bend test; Solderability; Radiation resistance
	FIAT 7.Z0410 1996-09	Shielded Cables Shielding effectiveness measurement	
	FIAT 7-Z8180 2007-04	Low-voltage cable assembly – Electric and environmental tests	
	FIAT 7.Z8210 2004-06	Low tension single/multiple conductor cables Electrical characteristics	
	FIAT 7-Z8260 2005-04	Connectors - Requirements and electrical, mechanical, environmental and vibration off- vehicle tests	
	FIAT 9.55366 2010-01	One-sided adhesive tape for electrical wiring	
	FIAT 9.91107 2003-08	LT single pole cables	
	FIAT 9.91116/01 2001-05	Shielded cables – Low tension – High specification – Thermomechanical properties	
	FIAT MS.90034-2 2019-12-06	Cable-Metric – Test methods	
	FIAT MS.90034-3 2019-09-20	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 30V AC or 60V DC - Single core copper Conductor	ohne In-process cable outside

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			diameter; insulation faults
	FIAT MS.90034-4 2019-12-11	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 30V AC or 60V DC - Single core aluminium conductor	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	FIAT MS.90034-5 2020-03-13	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 600V AC or 900V DC - And 1000V AC and 1500V DC - Single core copper conductor	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	FIAT MS.90034-6 2020-04-01	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 600V AC or 900V DC - And 1000V AC and 1500V DC - Single core aluminium conductor	ohne In-process cable outside diameter; insulation faults
	FIAT MS.90034-7 2019-12-04	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 30V AC or 60V DC - Sheathed, screened or unscreened, multi or single-core copper conductor cables	
	FIAT MS.90034-8 2019-12-04	Cable-Metric – Dimensions and requirements - 30V AC or 60V DC - Sheathed, screened or unscreened, multi or single-core aluminium conductor cables	
	FIAT MS.90034-9 2019-12-04	Cable-Metric – Dimensions and requirements – 600/1000V AC or 900/1500V DC - Sheathed, screened or unscreened, multi or single-core copper conductor cables	ohne In-process cable outside diameter
	FIAT MS.90034-10 2019-12-04	Cable-Metric – Dimensions and requirements – 600/1000V AC or 900/1500V DC - Sheathed, screened or unscreened, multi or single-core aluminium conductor cables	ohne In-process cable outside diameter
	FIAT PF.90012 2014-04; 2020-04	Performance Specification for Automotive Electrical Connector Systems	
	FIAT PF.90051 2014-07	Ultrasonic welding connections	
	FIAT PF.90100 2014-10	Automotive power terminations	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	Ford ES-5M5T-14401-AA 2006-09	Primilary low tension cable performance spec.	
	Ford ES-6G9T-14401-AA 2008-01	Wire assy - Main - Multicore 100 °C screened cable	
	Ford ES-AU5T-1A348-AA 2021-09	Ford global wire specification	ohne insulation faults
	Ford ES-BK2T-1A348-AA 2011-11	Aluminium conductor cables specification	
	Ford ES-BR33-1A348-AA 2011-05	0,13 mm ² Wire, Copper Alloy, 100 °C	
	Ford ES-JU5T-1A348-AA 2020-05	Flexible, High Voltage, EMI Shielded Cable Specification	ohne Sheath fault on screened cables; Flexibility
	Ford FSB479-18812-AA 2016-11	AM/FM/SDARS Antenna cable assembly functional specification - Assembly functional specification	ohne Desert sun soak; Dust test
	Ford FSCM5T-18812-AA 2009-06	AM/FM/SDARS Antenna cable assembly functional specification (Pigtail design)	
	GMNA TX136948 2005-10	Wheel speed sensor cable - Component technical specification	
	GMW 3191 2012-06; 2019-03	Connector Test and Validation Specification	
	GMW 15626 2021-11	Single-Core stranded ISO cable	ohne insulation faults
	GMW 15839 2022-04	Shielded and unshielded sheathed ISO cables	
	GMW 16640 2012-04	Coaxial cable assembly test and validation procedure	ohne Connector mating/un-

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			mating forces; Connector Drop Test
	GMW 16740 2017-06	Tape for Wiring Harness	
	GMW 17085 2023-09	Single-core stranded aluminium ISO cable	
	Honda 3212Z-GHA- 6000 2001-05	Electric wire specification for wire harness	ohne Weatherability; Water resistance
	Honda 3242Z-XXXX- A0000 2010-01	Aluminium cable assy specification	
	Hyundai/Kia ES91110- 05 2009-05	Cable unification spec for automobiles	
	HYUNDAI/KIA ES91407- 00 2012-06	Polyester tape - Wiring harness	
	Jaguar TPJLR.18.007 2017-04	Specification for low voltage and high voltage cable	
	JASO D 611 2009	Automotive parts - Unscreened low-voltage cables	
	JASO D 618 2013-03	Automotive parts – Test methods for unscreened low-voltage cables	
	JASO D608 1992-03	Heat-resistant low-tension cables for automobiles	
	JASO D609 2012-01; 2017-03	Automotive parts Current capacity of low tension cable	
	JIS C 3406 1993-03	Low-Voltage Cables for Automobiles	
	LV 112-1 2014-04	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Kupferleitung, einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung;

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Umweltschutz und Sicherheit
	LV 112-2 2014-04	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Aluminiumleitungen, einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	LV 112-3 2011-12	Bestimmung der Strombelastbarkeit von Fahrzeugleitungen	
	LV 112-4 2015-04	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Leitungen aus Kupferlegierung, einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	LV 115 2004-04	Richtlinie für mehradrige, ungeschirmte flexible Flachleitungen für einen Nennspannungsbereich ≤ 60 V – Teil 1: Prüfungen	ohne extrahierbare Anteile; mykologische Prüfung
	LV 122 E 2015-05	Verdrillte und verseilte Leitungen – Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolationsfehler des Mantels
	LV 212-1 2015-01	Mantelleitungen für Kraftfahrzeuge - Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolationsfehler des Mantels; mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	LV 212-2 2015-01	Geschirmte Mantelleitungen für analoge und niederfrequente Anwendungen in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolationsfehler des Mantels; mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	LV 213-1 2013-05	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge – Koaxialleitungen	ohne Bestimmung des extrahierbaren Anteils; Bestimmung der Viskosität; Mykologische Prüfung
	LV 213-2 2014-12	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge, die keine einzelnen Koaxialleitungen sind	
	LV 214 2010-03	Kfz-Steckverbinder – Prüfrichtlinie	
	LV 216-1 E 2015-10	Hochvolt-Einzel-, Mantel-Leitungen ungeschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe	ohne mykologische Prüfung; Durchgangs- widerstand der Isolierung bis To+50°C; Umweltschutz und Sicherheit
	LV 216-2 2016-11	Hochvolt-Mantelleitungen geschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	LV 312-1 2014-12	Schutzsysteme für Leitungssätze in Kraftfahrzeugen - Klebebänder, Prüfrichtlinie	Ohne Fogging Test; Geruchs- prüfung
	LV 312-3 2017-03	Schutzsysteme für Leitungssätze in Kraftfahrzeugen - Schläuche, Prüfrichtlinie	Ohne Fogging Test; Geruchs- prüfung
	MAN M 3135-1 2020-09	Straßenfahrzeuge und Motoren - Einzelader Niederspannungsleitungen < 1000 V - Maße, Eigenschaften und Prüfungen für Kupferleitungen	ohne Abriebprüfung mit 1,5 N

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	MAN M 3499-1 2017-01	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme - Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsfähigkeit	ohne Schmutzsprüh- kammertest; Entflammbar- keit; Sonnen- simulation; EMV
	MAN M 3499-2 2020-07	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme - Teil 2: Prüfbedingungen und elektrische Prüfungen	
	MBN 10 305-1 2008-06	E/E Environmental Testing Part 1: Test Specifications	
	MBN 10 384 2010-11	Kfz-Steckverbinder – Prüfvorschrift	
	MBN 10567 2018-03	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug - 12 V Bordnetz - Anforderungen und Prüfungen	
	MBN 11215 2020-12	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung - Prüfvorschrift	
	MBN 8820-3 2013-05	Straßenfahrzeuge - Sicherungseinsätze - Teil 3: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern der Typen C (Medium), E (Erhöhter Strom) und F (Miniatur)	
	MBN 8820-5 2008-12	Straßenfahrzeuge - Sicherungselemente - Teil 5: Sicherungselemente mit axialen Anschlüssen (Streifensicherungen) der Typen SF 30 und SF 51 und deren Prüfhalter	
	MBN 50112-1 2023-06	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Kupferleitung; einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	MBN 50112-2 2023-05	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Aluminiumleitungen, einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung;

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Umweltschutz und Sicherheit
	MBN 50112-3 2023-07	Bestimmung der Strombelastbarkeit von Fahrzeugleitungen	
	MBN 50122 2023-07	Verdrillte und verseilte Leitungen – Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolationsfehler des Mantels
	MBN 50306 2024-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen - Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen - 12 V Bordnetz	
	MBN 50212-1 2023-04	Mantelleitungen für Kraftfahrzeuge - Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolations- fehler des Mantels; Mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	MBN 50212-2 2023-04	Geschirmte Mantelleitungen für analoge und niederfrequente Anwendungen in Kraftfahrzeugen	ohne Prüfung auf Isolations- fehler des Mantels; Mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	MBN 50213-1 2023-06	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge – Koaxialleitungen	ohne Bestimmung des extrahier- baren Anteils; Bestimmung der Viskosität; mykologische Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	MBN 50213-2 2023-06	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge	
	MBN LV 215 2017-08	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung	
	MBN 50216-1 2023-07	Hochvolt-Einzel-, Mantel-Leitungen ungeschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe - Anforderungen und Prüfungen	
	MBN 50216-2 2023-07	Hochvolt-Mantelleitungen geschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe, Anforderungen und Prüfungen	ohne mykologische Prüfung; Umweltschutz und Sicherheit
	Nissan 24004NDS00 2006-03	Heat resistance low – voltage electric wires for automobiles	
	Nissan 24020NDS03 2006-04	Auto vehicle low voltage halogen free insulation wire	
	Nissan 24028NDS00 2000-09	Ability test of low voltage electric wires for automobile	
	PSA 00893_17_02660 2017-11-21	Technical Specification for generic shielded signals cable	ohne resistance to torsion
	PSA 00949_09_01117 2021-02	Technical Specification for Shielded Power Cable	ohne Mission Profile; Ergonomics and human factors; Product Quality; Protection against hostility; System resources; Requirements for documentation ; Regulation and consumerism;

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Design and manufacture; Processing tests; Validation tests
	PSA 00949_09_00133 (9690825399) 2021-02	Generic Technical Specification – assembled HSD cable	
	PSA 96 076 064 99 2015-12	Splice (Realization of an equipotential connection)	
	PSA 9641879499 2006-12	Technische Grundspezifikation - Standardfahrzeugleitung	
	PSA 9645871099 2012-09	Technical specification - Generic wiring harness protection tape	
	PSA 9664420199 2012-10	USB Plug Harness - Technical Specification	
	PSA B14 2900 2015-09	Electrical connectors sealing	
	PSA B21 7050 2018-12	Connectors - General Requirements	ohne test of housing deformation under load; endurance of components assembling
	PSA B21 7130 2016-08	Specifications concerning the environment specification of electrical and electronic equipment - Climatic and chemical characteristics	
	PSA B25 1110 2018-10	NTS conventional electrical and power conductors very low voltage until 60 V(DC) -30 V(AC) and low voltage from 60 V(DC) 30 V(AC) to 900 V(DC) -600 V(AC)	
	PSA B25 1140 2015-04; 2018-07	Wiring Harnesses - Harness Validation	ohne Fittability; Reliability; Materials subject to

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			regulations; Resistance to crushing; Resistance to chipping; Acoustics; Resistance to combustion; splicing; lateral sliding door / passenger compartment dynamic loop harness; swing door / passenger compartment dynamic loop harness; dynamic loop harness for tailgate or boot / vp passenger compartment version; hood / engine compartment dynamic loop harness (main harness); wheel pivot dynamic loop harness; body / rear axle dynamic loop harness; engine (GMP) / body dynamic loop harness; harness dynamic loop for seats / passenger

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			compartment; steering column / wheel dynamic loop harness; low voltage / high voltage cable tests
	Renault 36-05-043 2003-01	Characterizing radio-frequency parameters of coaxial cables and single-conductor shielded cables	
	Renault 36-05-044 2003-02	Transfer impedance and admittance of a shielded cable: ZT-YT Measurement	
	Renault 36-05-073 2007-09	Shielded electrical connection	
	Renault 36-05-211 2011-05	Electrical splices	ohne flexibility when cold; Resistance to fluids; combustibility test
	Renault 36-05-218 2010-03	Crimp terminal (electric)	
	RNDS-B-00005 (Renault 36-05-009) (Nissan 24041NDS00) 2020-03	Common electric ISO copper wire specifications - Very low voltage & Low voltage	ohne Temperature dependability of insulation elongation
	RNDS-B-00028 (Renault 36-05-205) (Nissan 24016NDS02) 2016-03	Fuse Specifications 12 V	
	RNDS-B-00029 (Renault 36-05-019) (Nissan 24012NDS07) 2017-03; 2020-03	Electrical connections and connectors specification	
	RNDS-B-00217 (Renault 36-05-035)	Tube protection for harness	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	(Nissan 24026NDS01) 2017-03		
	RNDS-B-00238 (Renault 16-00-001) (Nissan 24026NDS01) 2017-03	Protective Tape for harness	
	SAE J1127 2020-12	Low Voltage Battery Cable	
	SAE J1128 2020-12	Low Voltage Primary Cable	
	SAE J1742 2022-08	Connections for High Voltage On-Board Vehicle Electrical Wiring Harnesses - Test Methods and General Performance Requirements	
	SAE J2863 2016-07	Automotive Trailer Tow Connector	
	SAE/USCAR-15 2010-01; 2020-05	Specification for Testing Automotive Light Bulb Sockets	
	SAE/USCAR-17 2023-07	Performance Specification for Automotive RF Connector Systems	
	SAE/USCAR-2 2013-02; 2020-02; 2022-06	Performance Specification for Automotive Electrical Connector Systems	
	SAE/USCAR-21 2014-12; 2020-01	Performance specification for cable-to-terminal electrical crimps	
	SAE/USCAR-37 2008-08	High Voltage Connector Performance Supplement to SAE/USCAR-3	
	SCANIA TB1900 2017-01	Technical Regulation - Requirements and verification methods for environmental stresses affecting electric devices	
	SCANIA TB1914 2009-12	Requirements and verification methods for single core cables, multicore cables and external cable covers	
	TE 109-18350 2020-06-10	Test Spezifikation für MATEnet Steckverbinder für 100Mbit Applikationen	ohne Material- und Ober-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			flächenanalyse, Kunststoffteile und Dicht- elemente; Kontaktüber- deckung; Schrägsteck- winkel / Missbrauch- sicher (Kojiri- Sicherheit)
	VDE-AR-E 2283-4 2011-10	Anforderungen für Leitungen für PV-Systeme	ohne Kältebildungs- prüfung
	VDE-AR-E 2283-5 2012-07	Anforderungen an Ladeleitungen für Elektrofahrzeuge und Plug-In-Hybrid-Fahrzeuge	
	VOLVO 01282759 2006-02	Technical Regulation - Cable terminals, type ring	ohne Surface coating
	VOLVO 20808076 2009-10	Technical Regulation - General TR for connectors	
	VOLVO 31832374 2017-03	Technical Regulation - Battery and ring terminals test specification	ohne Porosity; Stress corrosion
	VOLVO 31834866 2015-10	Primary low tension wire specification	ohne Insulation faults
	VOLVO 31835203 2022-07	Unshielded high tension single core wire specification	
	VOLVO 31835546 2019-02	Shielded high voltage single- and multicore cable specification	
	VOLVO 31850997 2014-09	Aluminum cable specification low tension	
	VOLVO STD 525-0001 2017-05	Wires - Dimensions, test methods and requirements	
	VOLVO STD 525-0002 2016-06; 2022-01	Crimping test methods for power cables > 4 mm ²	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	VOLVO STD 7611,131 1998-10	Electric cables - Insulated - Property requirements and testing	
	VW 60306-1 2021-10	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Teil 1: Kupferleitung - Einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung; Emissionsver- halten; Umweltschutz und Sicherheit
	VW 60306-2 2021-11	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Teil 2: Aluminiumleitungen - Einadrig, ungeschirmt	ohne mykologische Prüfung; Emissionsver- halten; Umweltschutz und Sicherheit
	VW 60306-3 2020-12	Bestimmung der Strombelastbarkeit von Fahrzeugleitungen	
	VW 60306-4 2021-12	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - Leitungen aus Kupferlegierung; einadrig; ungeschirmt	ohne Prüfung auf Isolations- fehler; mykologische Prüfung
	VW 60307 2019-11	Elektrische Verbindungen - Ultraschallschweißen an Litzen - Anforderungen an und Prüfung von Kupfer-Schweißknoten	ohne Fähigkeits- prüfungen
	VW 60360-1 2022-07	Schutzsysteme für Leitungssätze in Kraftfahrzeugen - Klebebänder, Prüfrichtlinie	Ohne Fogging Test; Geruchs- prüfung
	VW 60360-3 2019-05	Schutzsysteme für Leitungssätze in Kraftfahrzeugen - Prüfanforderungen in Schläuche	Ohne Fogging Test; Geruchs- prüfung
	VW 60557-1 2019-11	Reibschweißverbindung zwischen Aluminiumleitungen und Kontaktteilen aus Messing	
	VW 75174 2018-10	Kfz-Steckverbinder – Prüfrichtlinie	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	VW 75175 E 2014-09	Modifizierte Prüfgruppen für Aluminium- Crimpverbindungen zur Beurteilung der Crimpverbindung	
	VW 75205 2019-11; 2024-04	Verdrillte und verseilte Leitungen – Anforderungen und Prüfungen	
	VW 75206-1 2020-11	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge, Koaxialleitungen	ohne mykologische Prüfung
	VW 75206-2 2022-09	Hochfrequenzleitungen, die keine Koaxialleitungen sind	
	VW 75209-1 2021-12	Mantelleitungen für Kraftfahrzeuge - Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung der Spannungs- festigkeit vor Lieferung; Mykologische Prüfung; Emmisionsver- halten; Umweltschutz und Sicherheit
	VW 75209-2 2021-12	Geschirmte Mantelleitungen für analoge und niederfrequente Anwendungen in Kraftfahrzeugen – Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolations- fehler des Mantels; Mykologische Prüfung; Emissionsver- halten; Umweltschutz und Sicherheit
	VW 75210-1 2024-08	Hochvolt-Einzel-, Mantel-Leitungen ungeschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe - Anforderungen und Prüfungen	ohne Mykologische Prüfung; Durchgangs- widerstand der Isolierung bis To + 50 °C; Stecksystem- freigabe;

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			Umweltschutz und Sicherheit
	VW 75210-2 2019-12	Hochvolt-Mantelleitungen geschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrische Antriebe - Anforderungen und Prüfungen	ohne Prüfung auf Isolations- fehler; Mykologische Prüfung
	VW 80000 2021-01; 2021-07; 2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	ON/OFF- Dauerprüfung (ohne Versorgungs- spannung HVAC, HVDC); ohne Druckwechsel- prüfung Kühlkreislauf; Sonnenbe- strahlung
	VW 80332 2019-01; 2021-02; 2024-01	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung	
	VW 96274 2009-03	Plasmalötverbindungen an Aluminiumleitungen - Anforderungen und Prüfungen	
	VW LAH V03 825 2020-02	Bauteil-Lastenheft elektrische Leitungen – konfektionierte Koaxialleitungen	ohne Röntgen- oder CT- Analyse
	VW LAH V03 825 D 2020-03	Bauteil-Lastenheft elektrische Leitungen – konfektionierte HSD- HSDe-Leitungen	ohne Röntgen- oder CT- Analyse
	VW LAH V03 825 E 2020-07	Bauteil-Lastenheft elektrische Leitungen - Konfektionierte Leitungen für 1000 BASE-T1 Ethernet - Verarbeitung von HF-Norm- und Wiederhol- Teilen	ohne Röntgen- oder CT- Analyse
	VW PV 5507 2021-12	Prüfanforderungen für Bordnetz - Bauteilen / Komponenten zur Abdichtung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22035-01-02

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	VW PV 6810 2009-07	Ultraschallschweißverbindung von Aluminium- Leitungen starr - flexibel	
	VW PV 8231 2018-09	Isolationswiderstand kunststoffumspritzter Stanzgitter - Isolationsfestigkeit mit elektrisch leitfähigem Elektrolyt	
	WABCO JED 572 2013-06	Anforderungen an fest installierte mehradrige elektrische Kabel in Fahrzeugen	