

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22266-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.03.2025

Ausstellungsdatum: 03.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22266-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Lynxéo Deutschland GmbH
Bonnenbroicher Straße 2-14, 41238 Mönchengladbach

mit dem Standort

Lynxéo Deutschland GmbH
Sieboldstr. 10, 90411 Nürnberg

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:

Brennverhalten und Materialprüfungen an Kabeln und Leitungen

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.

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Elektrotechnik	Def Stan 02-713 - Issue 03 03.02.2012	Determination of the Toxicity Index of the Products of Combustion from Small Specimens of Materials	
Elektrotechnik	DIN EN 50305 (VDE 260-305):2021-01	Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Prüfverfahren; Abschnitt 9.2 Toxizität	Nur Abschnitt 9.2
Elektrotechnik	DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1):2021-02	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase - Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure	Methode ist nur geeignet für Materialien und Bauteile, die > 5mg Halogen/g enthalten.
Elektrotechnik	IEC 60754-1 (2011-11) + IEC 60754-1 (2013-11) Ed. 3.0 - Corrigendum 1 + AMD1:2019	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the amount of halogen acid gas	The method is suitable only for materials and components whose combustion acid gases contain > 5 mg of halogen/g.
Elektrotechnik	DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2021-02 + Berichtigung 1 2022-08	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase - Teil 2: Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit	
Elektrotechnik	IEC 60754-2 (2011-11) + AMD1:2019	Test on gases evolved during combustion of electric cables - Part 2: Determination of	

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		degree of acidity of gases evolved during the combustion of materials taken from electric cables by measuring pH and conductivity	
Elektrotechnik	DIN VDE 0472-815 (VDE 0472-815):1989-03	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Halogenfreiheit	
Elektrotechnik	DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2):2012-05	Isolierschläuche - Teil 2: Prüfverfahren; Halogengehalt	Nur Abschnitt 45
Elektrotechnik	IEC 60684-2 (2011-08)	Flexible insulating sleeving - Part 2: Methods of test; Halogen content	Only clause 45
Elektrotechnik	DIN EN 50305 (VDE 260-305):2021-01	Bahnanwendungen - Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall - Prüfverfahren; Abschnitt 9.1 Flammenausbreitung	Nur Abschnitt 9.1
Elektrotechnik	DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2016-07	Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln mit kleinen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung	Bis 750 V Prüfspannung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60331-1 (VDE 0482-331-1):2020-08	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Isolationserhalt - Teil 1: Prüfverfahren für Brand mit Erschütterung bei einer Temperatur von mindestens 830 °C für Kabel und isolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 0,6/1,0 kV und einem Außendurchmesser größer 20 mm (IEC 60331-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60331-1:2019	Bis 750 V Prüfspannung
Elektrotechnik	IEC 60331-1 (2018-03)	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm	Test voltage up to 750 V

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60331-2 (2018-03)	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm	Test voltage up to 750 V
Elektrotechnik	IEC 60331-11 (2009-07)	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 11: Apparatus - Fire alone at a flame temperature of at least 750 °C	Test voltage up to 750 V
Elektrotechnik	IEC 60331-21 (1999-04)	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 21: Procedures and requirements - Cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV	Test voltage up to 750 V
Elektrotechnik	IEC 60331-23 (1999-04)	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 23: Procedures and requirements - Electric data cables	Test voltage up to 750 V
Elektrotechnik	DIN EN 60332-1-1 (VDE 0482-332-1-1):2017-09	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-1: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfgerät	
Elektrotechnik	DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2022-07	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren mit 1-kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch	
Elektrotechnik	DIN EN 60332-1-3 (VDE 0482-332-1-3):2017-09	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-3: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren zur Bewertung brennender Tropfen/Teile	

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60332-1-1 (2004-07) + AMD1: 2015-07	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus	
Elektrotechnik	IEC 60332-1-2 (2004-07) + AMD1: 2015-07	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	
Elektrotechnik	IEC 60332-1-3 (2004-07) + AMD1: 2015-07	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for determination of flaming droplets/particles	
Elektrotechnik	DIN EN 60332-3-21 (VDE 0482-332-3-21):2019-05	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-21: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmethode A F/R	
Elektrotechnik	DIN EN 60332-3-22 (VDE 0482-332-3-22):2019-05	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-22: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmethode A	1 Brenner
Elektrotechnik	DIN EN 60332-3-23 (VDE 0482-332-3-23):2019-05	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-23: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmethode B	

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24):2019-05	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-24: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmethode C	
Elektrotechnik	DIN EN 60332-3-25 (VDE 0482-332-3-25):2019-05	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-25: Prüfung der Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfmethode D	
Elektrotechnik	IEC 60332-3-21 (2018-07)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R	
Elektrotechnik	IEC 60332-3-22 (2018-07)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A	1 burner
Elektrotechnik	IEC 60332-3-23 (2018-07)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B	
Elektrotechnik	IEC 60332-3-24 (2018-07)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	
Elektrotechnik	IEC 60332-3-25 (2018-07)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D	

Fachbereich	Norm /Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Elektrotechnik	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; Teil 5-G; Tabelle 2d – Punkt 4.4 Brennverhalten	Teil 5-G; Tabelle 2d - Punkt 4.4
Elektrotechnik	DIN EN 61034-1 (VDE 0482-1034-1):2021-02	Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 1: Prüfeinrichtung	
Elektrotechnik	DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2):2021-02	Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen	
Elektrotechnik	IEC 61034-1 (2013-06) +AMD2:2019-11	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus	
Elektrotechnik	IEC 61034-2 (2013-06) +AMD2:2019-11	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements	
Elektrotechnik	ISO 6722-1 Technical Corrigendum 1:2012-09	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 1: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables; Technical Corrigendum 1	Section 5.22 Resistance to flame propagation
Elektrotechnik	ISO 6722-2:2013-12	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 2: Dimensions, test methods and requirements for aluminium conductor cables	Section 5.22 Resistance to flame propagation
Elektrotechnik	ISO 14572:2011-10	Road vehicles - Round, sheathed, 60 V and 600 V screened and unscreened single- or multi-core cables - Test methods and requirements for basic- and high-performance cables	Section 5.21 Resistance to flame propagation

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung