Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **20.12.2023**

Ausstellungsdatum: 25.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28, 63069 Offenbach

mit dem Standort

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28, 63069 Offenbach

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:
Brandprüfungen an Relais, Stecksysteme, Sonderkomponenten, Wärmeschrumpfende Bauelemente, Kabeln und isolierten Leitungen, Hochtemperaturkabel und -leitungen für Schienenfahrzeuge;

Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

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.

Inhaltsverzeichnis

1 Brandprüfungen an Relais, Stecksysteme, Sonderkomponenten, Kabeln und isolierten Leitungen, Hochtemperaturkabel und -leitungen für Schienenfahrzeuge 3

1.1 Relais, Stecksysteme, Sonderkomponenten 3

1.2 Brandprüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen 3

1.3 Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall, Bauwesen: Klassifizierung von Bauprodukten zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln 7

1.4 Wärmeschrumpfende Bauelemente 9

2 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) 10

1 Brandprüfungen an Relais, Stecksysteme, Sonderkomponenten, Kabeln und isolierten Leitungen, Hochtemperaturkabel und -leitungen für Schienenfahrzeuge

1.1 Relais, Stecksysteme, Sonderkomponenten

IEC 60112:2003 VDE 0303-11:2010	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen
IEC 60695-2-10:2013 EN 60695-2-10:2013 DIN EN 60695-2-10:2014-04 VDE 0471-2-10:2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren
IEC 60695-2-11:2014 EN 60695-2-11:2014 DIN EN 60695-2-11:2014-11 VDE 0471-2-11:2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014 EN 60695-2-12:2010 + A1:2014 DIN EN 60695-2-12:2015-01 VDE 0471-2-12:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen
IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014 EN 60695-2-13:2010 + A1:2014 DIN EN 60695-2-13:2015-01 VDE 0471-2-11:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen
IEC 60707:1999 DIN EN 60707:1999 VDE 0304-3:1999	Entflammbarkeit fester, nichtmetallischer Materialien bei Einwirkung von Flammen als Zündquelle - Liste der Prüfverfahren

1.2 Brandprüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen

DIN EN 50200:2007 VDE 0482-200:2007	Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln mit kleinen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung hier: ohne Anhang E
DIN EN 50266-1:2001 VDE 0482-266-1:2001	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 1: Prüfvorrichtung

DIN EN 50266-2-1:2001 VDE 0482-0266-2-1:2009	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 2-1: Prüfverfahren
DIN EN 50266-2-2:2001 VDE 0482-0266-2-2:2001	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 2-2: Prüfverfahren; Prüfart A
DIN EN 50266-2-3:2001 VDE 0482-0266-2-3:2001	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 2-3: Prüfverfahren; Prüfart B
DIN EN 50266-2-4:2001 VDE 0482-0266-2-4:2001	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 2-4: Prüfverfahren; Prüfart C
DIN EN 50266-2-5:2001 VDE 0482-0266-2-5:2001	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall - Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Teil 2-5: Prüfverfahren; Dünne Kabel; Prüfart D
DIN EN 50268-1:2000 VDE 0482-268-1:2000	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 1: Prüfeinrichtung
DIN EN 50268-2:2000 VDE 0482-268-2:2000	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Messung der Rauchdichte von Kabeln und Isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 2: Prüfverfahren
IEC 60331-11:2009	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingungen - Funktionserhalt - Prüfgeräte - Brenner mit einer Flammentemperatur von mindestens 750°C
IEC 60331-12:2002	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingungen - Funktionserhalt - Prüfgeräte; Flamme mit Schlag mit einer Temperatur von mindestens 830°C

IEC 60331-21:1999	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingungen - Funktionserhalt - Prüfverfahren und -anforderungen - Kabel und isolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 0,6/1 kV
IEC 60331-23:1999	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingungen - Funktionserhalt - Prüfverfahren und -anforderungen – Datenkabel
IEC 60331-3:2009	Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen unter Brandbedingungen - Funktionserhalt - Prüfverfahren und -anforderungen für Flamme mit Schlag; Kabel und isolierte Leitungen mit einer Nennspannung bis einschl. 0,6 / 1 kV
IEC 60332-1-1:2004 DIN EN 60332-1-1:2005 VDE 0482-332-1-1:2005	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
IEC 60332-1-2:2004 DIN EN 60332-1-2:2005 VDE 0482-332-1-2:2005	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
IEC 60332-1-3:2004 DIN EN 60332-1-3:2005 VDE 0482-332-1-3:2005	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
IEC 60332-2-1:2004 DIN EN 60332-2-1:2005 VDE 0482-332-2-1:2005	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 2-1: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer kleinen Ader, einer kleinen isolierten Leitung oder einem kleinen Kabel - Prüfgerät
IEC 60332-2-2:2004 DIN EN 60332-2-2:2005 VDE 0482-332-2-2:2005	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 2-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer kleinen Ader, einer kleinen isolierten Leitung oder einem kleinen Kabel - Prüfverfahren mit leuchtender Flamme
IEC 60332-3-10:2000 DIN EN 60332-3-10:2010 VDE 0482-332-3-10:2010	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-10: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen – Prüfvorrichtung

DIN EN IEC 60332-3-10:2019 VDE 0482-332-3-10:2019	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-10: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen – Prüfvorrichtung
DIN EN 60754-1:2015 VDE 0482 Teil 754-1:2015	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase - Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure
DIN EN 60754-2:2015 VDE 0482 Teil 754-2:2015	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

1.3 Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall, Bauwesen: Klassifizierung von Bauprodukten zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

IEC 60332-3-21:2000 EN 60332-3-21:2009 VDE 0482-332-3-21:2010	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 - Prüfart A F/R
DIN EN IEC 60332-3-21 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 - Prüfart A F/R
IEC 60332-3-22:2000 EN 60332-3-22:2009 VDE 0482-332-3-22:2010	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 – Prüfart A
DIN EN IEC 60332-3-22 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 – Prüfart A
IEC 60332-3-23:2000 EN 60332-3-23:2009 VDE 0482-332-3-23:2010	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 - Prüfart B
DIN EN IEC 60332-3-23 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 - Prüfart B
IEC 60332-3-24:2000 EN 60332-3-24:2009 VDE 0482-332-3-24:2010	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 - Prüfart C
DIN EN IEC 60332-3-24 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 - Prüfart C

IEC 60332-3-25:2000 EN 60332-3-25:2009 VDE 0482-332-3-25:2010	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 3-25: Prüfung der Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen - Prüfart D
DIN EN IEC 60332-3-25 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 - Prüfart D
IEC 60754-2:2011	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
DIN EN 13501-6:2014	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln
DIN EN 50362:2003 VDE 0482-362:2003	Prüfung des Isolationserhaltes im Brandfall von Kabeln und Leitungen mit großen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung
DIN EN 50399:2017 VDE 0482-399:2017	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Messung der Wärmefreisetzung und Raucherzeugung während der Prüfung der Flammenausbreitung - Prüfeinrichtung, Prüfverfahren und Prüfergebnis
DIN EN 50575:2017 VDE 0482-575:2017	Starkstromkabel und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabel - Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten
DIN EN 61034-1:2014 VDE 0482-1034-1:2014	Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen - Teil 1: Prüfeinrichtung
DIN EN 61034-2:2014 VDE 0482-1034-2:2014	Messung der Rauchdichte von Kabeln und isolierten Leitungen beim Brennen unter definierten Bedingungen – Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen
BS 6387:1994	Specification for performance requirements for cables required to maintain circuit integrity under fire conditions (Bestimmungen für Prüfanforderungen von Kabeln und isolierten Leitungen, die im Brandfalle die Betriebsfähigkeit der Stromkreise bewahren sollen)

1.4 Wärmeschrumpfende Bauelemente

VG 95343-1:2011	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 1: Übersicht
VG 95343-2:2020-12 VG 95343-2/A2:2017-09	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 2: Fachgrundnorm
VG 95343-5:2016-10	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 5: Schläuche ohne Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-6:2015-10	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 6: Steckverbinderendgehäuse ohne Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-7:2012	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 7: Steckverbinderendgehäuse ohne Innenbeschichtung, vergießbar, Bauartnorm
VG 95343-8:2016	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 8: Verzweigteile ohne Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-9:2016 VG 95343-9 Beiblatt 1:2007-02	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 9: Verzweigteile ohne Innenbeschichtung, vergießbar, Bauartnorm
VG 95343-10:2008	Wärmeschrumpfende Bauelemente – Teil 10: Endkappen ohne Innenbeschichtung
VG 95343-12: 2018-08	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 12: Schläuche mit Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-13:2018	Wärmeschrumpfende Bauelemente – Teil 13: Verklebbarkeit von Bauelementegruppen, Anforderungen, Prüfungen
VG 95343-14: 2018-02	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 14: Verklebbarkeit von Bauelementegruppen, Anforderungen, Prüfungen
VG 95343-15: 2019-08	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 15: Klebstoffe, Bauartnorm
VG 95343-18: 2017-05	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 18: Steckverbinderendgehäuse mit Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-19:2016	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 19: Verzweigteile mit Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-22:2009	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 22: Schirmdämpfung von Bauelementegruppen, Anforderungen, Prüfungen, Prüfnorm

VG 95343-24:2009	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 24: Wanddurchführungen ohne Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-25: 2015-10	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 25: Wanddurchführungen mit Innenbeschichtung, Bauartnorm
VG 95343-28:2017	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 28: Steckverbinderendgehäuse ohne Innenbeschichtung, halogenfrei, Bauartnorm
VG 95343-29: 2020-12	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 29: Steckverbinderendgehäuse mit Innenbeschichtung, halogenfrei, Bauartnorm
VG 95343-30:2012	Wärmeschrumpfende Bauelemente - Teil 30: Verzweigteile mit Innenbeschichtung, halogenfrei, Bauartnorm

2 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System[1)]	Technische Spezifikation
2011/284/EU Energie-, Steuer- und Kommunikationskabel	3	**EN 50575:2014+A1:2016** Starkstromkabel und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabel - Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten

[1)] System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

Verwendete Abkürzungen:

BS	Britisch Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
VDE	VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.
VG	Verteidigungsgeräte-Norm