

	DIN EN 50697 (VDE 0800-697)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 33.100.10; 35.110 Informationstechnik – Messung von Ende-zu-Ende-Verbindungsstrecken; Deutsche Fassung EN 50697:2019 Information technology – Measurement of end-to-end (E2E) links; German version EN 50697:2019 Technologies de l'information – Mesurage des liaisons de bout en bout (E2E); Version allemande EN 50697:2019 Gesamtumfang 19 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-05-08 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-11-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN ISO/IEC 14763-4 (VDE 0800-763-4):2017-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GUK 715.3 „Informationstechnische Verkabelung von Gebäudekomplexen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050 (alle Teile)	a	–
EN 50173-1:2018	–	DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1):2018-10	VDE 0800-173-1
CLC/TR 50173-99-1: 2007	–	DIN EN 50173-1 Bbl 1: 2008-05	–
EN 50173-2	–	DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2)	VDE 0800-173-2
EN 50173-3	–	DIN EN 50173-3 (VDE 0800-173-3)	VDE 0800-173-3
EN 50173-4:2018	–	DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4):2018-10	VDE 0800-173-4
CLC/TR 50173-99-2: 2010	–	DIN EN 50173-4 Bbl 1: 2011-06	–
CLC/TR 50173-99-3: 2012	–	DIN EN 50173-4 Bbl 2 (VDE 0800-173-4 Bbl 2): 2013-04	VDE 0800-173-4 Bbl 2
EN 50173-5	–	DIN EN 50173-5 (VDE 0800-173-5)	VDE 0800-173-5
EN 50173-6:2018	–	DIN EN 50173-6 (VDE 0800-173-6):2018-10	VDE 0800-173-6
EN 50174-1	–	DIN EN 50174-1 (VDE 0800-174-1)	VDE 0800-174-1
EN 50174-2:2018	–	DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2018-10	VDE 0800-174-2
CLC/TR 50174-99-1: 2015	–	DIN EN 50174-2 Bbl 1 (VDE 0800-174-2 Bbl 1): 2015-09	VDE 0800-174-2 Bbl 1
EN 50288 (alle Teile)	–	DIN EN 50288 (alle Teile)	–
EN 60512-29-100	IEC 60512-29-100	DIN EN 60512-29-100 (VDE 0687-512-29-100)	VDE 0687-512-29-100

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60603-7	IEC 60603-7	DIN EN 60603-7 (VDE 0627-603-7)	VDE 0627-603-7
EN 61076-1	IEC 61076-1	DIN EN 61076-1	–
EN 61076-2-101	IEC 61076-2-101	DIN EN 61076-2-101 (VDE 0687-76-2-101)	VDE 0687-76-2-101
EN 61076-2-109	IEC 61076-2-109	DIN EN 61076-2-109 (VDE 0687-76-2-109)	VDE 0687-76-2-109
EN 61076-3-106	IEC 61076-3-106	DIN EN 61076-3-106	–
EN 61076-3-117	IEC 61076-3-117	DIN EN 61076-3-117	–
EN 61918	IEC 61918	DIN EN 61918 (VDE 0800-500)	VDE 0800-500
EN 61935-1	IEC 61935-1	DIN EN 61935-1 (VDE 0819-935-1)	VDE 0819-935-1
EN 61935-2	IEC 61935-2	DIN EN 61935-2 (VDE 0819-935-2)	VDE 0819-935-2
–	ISO/IEC TR 11801-9902: 2017	–	–
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1):2018-10, Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50173-1:2018

DIN EN 50173-1 Beiblatt 1:2008-05, Verkabelungsleitfaden zur Unterstützung von 10 GBASE-T; Deutsche Fassung CLC/TR 50173-99-1:2007

DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2), Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 2: Bürobereiche

DIN EN 50173-3 (VDE 0800-173-3), Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 3: Industriell genutzte Bereiche

DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4):2018-10, Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohnungen; Deutsche Fassung EN 50173-4:2018

DIN EN 50173-4 Beiblatt 1:2011-06, Informationstechnik – Realisierung von RuK-Netzanwendungen mit Verkabelung nach EN 50173-4; Deutsche Fassung CLC/TR 50173-99-2:2010

DIN EN 50173-4 Beiblatt 2 (VDE 0800-173-4 Beiblatt 2):2013-04, Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohnungen; Beiblatt 2: Infrastruktur von Heimverkabelungen bis zu 50 m Länge zur gleichzeitigen oder nicht-gleichzeitigen Bereitstellung von Netzanwendungen; Deutsche Fassung CLC/TR 50173-99-3:2012

DIN EN 50173-5 (VDE 0800-173-5), Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 5: Rechenzentrumsbereiche

DIN EN 50173-6 (VDE 0800-173-6):2018-10, Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 6: Verteilte Gebäudedienste; Deutsche Fassung EN 50173-6:2018

DIN EN 50174-1 (VDE 0800-174-1), Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Installationsspezifikation und Qualitätssicherung

DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2018-10, Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Deutsche Fassung EN 50174-2:2018

DIN EN 50174-2 Beiblatt 1 (VDE 0800-174-2 Beiblatt 1):2015-09, Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Beiblatt 1: Fernspeisung; Deutsche Fassung CLC/TR 50174-99-1:2015

DIN EN 50288 (alle Teile), Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung

DIN EN 60512-29-100 (VDE 0687-512-29-100), Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 29-100: Signalintegritätsprüfungen bis 500 MHz an Steckverbindern M12 – Prüfungen 29a bis 29g

DIN EN 60603-7 (VDE 0627-603-7), Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Teil 7: Bauartspezifikation für ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig

DIN EN 61076-1, Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 1: Fachgrundspezifikation

DIN EN 61076-2-101 (VDE 0687-76-2-101), Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-101: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Steckverbinder M12 mit Schraubverriegelung

DIN EN 61076-2-109 (VDE 0687-76-2-109), Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-109: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Steckverbinder M12 × 1 mit Schraubverriegelung für Datenübertragungen bis 500 MHz

DIN EN 61076-3-106, Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 3-106: Rechteckige Steckverbinder – Bauartspezifikation für Schutzgehäuse für die Anwendung mit 8-poligen geschirmten und ungeschirmten Steckverbindern für industrielle Umgebungen zur Aufnahme der Schnittstelle der Reihe IEC 60603-7

DIN EN 61076-3-117, Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 3-117: Rechteckige Steckverbinder – Bauartspezifikation für Schutzgehäuse für die Anwendung mit 8-poligen geschirmten und ungeschirmten Steckverbindern für industrielle Umgebungen zur Aufnahme der Schnittstelle der Reihe IEC 60603-7 – Ausführung 14 zu IEC 61076-3-106 – Push-pull-Kupplung

DIN EN 61918 (VDE 0800-500), Industrielle Kommunikationsnetze – Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen

DIN EN 50697 (VDE 0800-697):2019-11

DIN EN 61935-1 (VDE 0819-935-1), Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung – Teil 1: Installierte symmetrische Verkabelung nach der Normenreihe EN 50173

DIN EN 61935-2 (VDE 0819-935-2), Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung – Teil 2: Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen