

	DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16)	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 33.120.10 Ersatz für DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16):2012-11 Siehe Anwendungsbeginn Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 4-16: Umweltprüfverfahren – Funktionserhalt im Brandfall; Deutsche Fassung EN 50289-4-16:2016 Communication cables – Specifications for test methods – Part 4-16: Environmental test methods – Circuit integrity under fire conditions; German version EN 50289-4-16:2016 Câbles de communication – Spécifications des méthodes d'essais – Partie 4-16: Méthodes d'essais d'environnement – Intégrité du circuit en cas d'incendie; Version allemande EN 50289-4-16:2016 Gesamtumfang 13 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-07-22 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-03-01.

Für **DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16):2012-11** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-07-22.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16):2016-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 412 „Kommunikationskabel (Kabel, Leitungen, Wellenleiter, Lichtwellenleiter, Komponenten, Zubehör und Anlagentechnik für die Nachrichten- und Informationsübertragung)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16):2012-11** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisung auf **EN 50577** und EN 13501-3 ergänzt;
- b) **Tabelle 1** überarbeitet und in eine Tabelle für symmetrische und eine für koaxiale Kabel aufgeteilt;
- c) **Abschnitt 3.2** „Klassifizierung für Funktionserhalt“ überarbeitet und in einen informativen **Anhang A** verschoben.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50289-4-16 (VDE 0819-289-4-16): 2012-11

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

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50117-1	–	DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1)	VDE 0887-1
EN 50200:2006 <i>ersetzt durch:</i>	–	DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2007-03 <i>ersetzt durch:</i>	VDE 0482-200
EN 50200:2015	–	DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2016-07	VDE 0482-200
EN 50288-1	–	DIN EN 50288-1 (VDE 0819-1)	VDE 0819-1
EN 50288-7	–	DIN EN 50288-7 (VDE 0819-7)	VDE 0819-7
EN 50288-8	–	DIN EN 50288-8 (VDE 0819-8)	VDE 0819-8
EN 50289 (alle Teile)	–	DIN EN 50289 (VDE 0819-289) (alle Teile)	VDE 0819-289
EN 50289-1-3	–	DIN EN 50289-1-3	–
EN 50289-1-5	–	DIN EN 50289-1-5	–
EN 50289-1-8	–	DIN EN 50289-1-8	–
EN 50289-1-10	–	DIN EN 50289-1-10	–
EN 50289-1-11	–	DIN EN 50289-1-11	–
EN 50577	–	DIN EN 50577 (VDE 0482-577)	VDE 0482-577
EN 13501-3:2005 + A1:2009	–	DIN EN 13501-3:2010-02	–
EN 1363-1	–	DIN EN 1363-1	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1), Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation

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; Deutsche Fassung EN 50200:2015

DIN EN 50288-1 (VDE 0819-1), Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 1: Fachgrundspezifikation

DIN EN 50288-7 (VDE 0819-7), Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 7: Rahmenspezifikation für Instrumenten- und Kontrollkabel

DIN EN 50288-8 (VDE 0819-8), Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 8: Spezifikation für Typ 1 Kabel bis 2 MHz

DIN EN 50289 (VDE 0819-289) (alle Teile), Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren

DIN EN 50289-1-3, Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren; Spannungsfestigkeit des Dielektrikums

DIN EN 50289-1-5, Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-5: Elektrische Prüfverfahren – Kapazität

DIN EN 50289-1-8, Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-8: Elektrische Prüfverfahren – Dämpfung

DIN EN 50289-1-10, Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-10: Elektrische Prüfverfahren – Nebensprechen

DIN EN 50289-1-11, Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren – Wellenwiderstand, Eingangsimpedanz, Rückflussdämpfung

DIN EN 50577 (VDE 0482-577), Kabel und Leitungen – Feuerwiderstandsprüfung an ungeschützten Kabeln und Leitungen (P-Klassifikation)

DIN EN 1363-1, Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN 13501-3:2010-02, Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen; Deutsche Fassung EN 13501-3:2005+A1:2009