

	DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1)	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 50117-1 (VDE 0887-1):2003-01 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation; Deutsche Fassung EN 50117-1:2002 + A1:2006 Coaxial cables – Part 1: Generic specification; German version EN 50117-1:2002 + A1:2006 Câbles coaxiaux – Partie 1: Spécification générique; Version allemande EN 50117-1:2002 + A1:2006 Gesamtumfang 18 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2001-12-01 angenommene EN 50117-1 gilt zusammen mit der am 2006-07-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2007-07-01.

Daneben darf **DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2003-01** noch bis 2009-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50117-1/A1 (VDE 0887-1/A1):2004-10.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.3 „Koaxialkabel und -Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die Änderung A1 wurde in diese Norm eingearbeitet und durch einen Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2003-01** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Änderung A1:2006 zur EN 50117-1:2002 wurde eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 57887-1 (VDE 0887-1):1980-12

DIN EN 50117-1/A1 (VDE 0887-1/A1):1997-09

DIN EN 50117-1/A2 (VDE 0887-1/A2):1998-03

DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):1996-02, 2003-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50289-1-2:2001	–	DIN EN 50289-1-2:2002-02	–
EN 50289-1-3:2001	–	DIN EN 50289-1-3:2002-02	–
EN 50289-1-4:2001	–	DIN EN 50289-1-4:2002-02	–
EN 50289-1-5:2001	–	DIN EN 50289-1-5:2002-02	–

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50289-1-6:2002	–	DIN EN 50289-1-6:2002-12	–
EN 50289-1-7:2001	–	DIN EN 50289-1-7:2002-02	–
EN 50289-1-8:2001	–	DIN EN 50289-1-8:2002-02	–
EN 50289-1-11:2001	–	DIN EN 50289-1-11:2002-08	–
EN 50289-3-2:2001	–	DIN EN 50289-3-2:2002-05	–
EN 50289-3-5:2001	–	DIN EN 50289-3-5:2002-05	–
EN 50289-3-6:2001	–	DIN EN 50289-3-6:2002-05	–
EN 50289-3-7:2001	–	DIN EN 50289-3-7:2002-05	–
EN 50289-3-8:2001	–	DIN EN 50289-3-8:2002-05	–
EN 50289-3-9:2001	–	DIN EN 50289-3-9:2002-05	–
EN 50289-3-16:2001	–	DIN EN 50289-3-16:2002-05	–
EN 50289-3-17:2002	–	DIN EN 50289-3-17:2002-09	–
EN 50289-4-2:2001	–	DIN EN 50289-4-2:2002-05	–
EN 50289-4-6:2001	–	DIN EN 50289-4-6:2002-05	–
EN 50290-1-1:2001	–	DIN EN 50290-1-1:2002-04	–
EN 50290-1-2:2004	–	DIN EN 50290-1-2:2005-10	–
EN 50290-2-20:2001	–	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07	VDE 0819-100
EN 50290-2-28:2002	–	DIN EN 50290-2-28:2002-10 (VDE 0819-108):2002-10	VDE 0819-108
EN 50290-4-1:2001	–	DIN EN 50290-4-1:2002-05	–
EN 50356:2002	–	DIN EN 50356:2003-03	VDE 0481-536
EN 60811-1-1:1995 A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1):2002-05	VDE 0473-811-1-1
–	IEC 60028:1925	–	–
–	IEC 61196-1:1995 A1:1999	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50289-1-2, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren – Gleichstromwiderstand; Deutsche Fassung EN 50289-1-2:2001.*

DIN EN 50289-1-3, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Spannungsfestigkeit des Dielektrikums; Deutsche Fassung EN 50289-1-3:2001.*

DIN EN 50289-1-4, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-4: Elektrische Prüfverfahren – Isolationswiderstand; Deutsche Fassung EN 50289-1-4:2001.*

DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2007-07

DIN EN 50289-1-5, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-5: Elektrische Prüfverfahren – Kapazität; Deutsche Fassung EN 50289-1-5:2001.*

DIN EN 50289-1-6, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren – Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche Fassung EN 50289-1-6:2002.*

DIN EN 50289-1-7, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-7: Elektrische Prüfverfahren – Ausbreitungsgeschwindigkeit; Deutsche Fassung EN 50289-1-7:2001.*

DIN EN 50289-1-8, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-8: Elektrische Prüfverfahren – Dämpfung; Deutsche Fassung EN 50289-1-8:2001.*

DIN EN 50289-1-11, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren – Wellenwiderstand, Eingangsimpedanz, Rückflusdämpfung; Deutsche Fassung EN 50289-1-11:2001.*

DIN EN 50289-3-2, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-2: Mechanische Prüfverfahren – Zugfestigkeit und Dehnung für Leiter; Deutsche Fassung EN 50289-3-2:2001.*

DIN EN 50289-3-5, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-5: Mechanische Prüfverfahren – Querdruckbeständigkeit des Kabels; Deutsche Fassung EN 50289-3-5:2001.*

DIN EN 50289-3-6, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-6: Mechanische Prüfverfahren – Schlagbeständigkeit des Kabels; Deutsche Fassung EN 50289-3-6:2001.*

DIN EN 50289-3-7, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-7: Mechanische Prüfverfahren – Abriebfestigkeit des Kabelmantels; Deutsche Fassung EN 50289-3-7:2001.*

DIN EN 50289-3-8, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-8: Mechanische Prüfverfahren – Abriebfestigkeit der Markierung des Kabelmantels; Deutsche Fassung EN 50289-3-8:2001.*

DIN EN 50289-3-9, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-9: Mechanische Prüfverfahren – Biegeprüfungen; Deutsche Fassung EN 50289-3-9:2001.*

DIN EN 50289-3-16, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-16: Mechanische Prüfverfahren – Zugfestigkeit des Kabels; Deutsche Fassung EN 50289-3-16:2001.*

DIN EN 50289-3-17, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-17: Mechanische Prüfverfahren – Haftung von Dielektrikum und Mantel; Deutsche Fassung EN 50289-3-17:2002.*

DIN EN 50289-4-2, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 4-2: Umweltprüfverfahren – Eindringen von Wasser; Deutsche Fassung EN 50289-4-2:2001.*

DIN EN 50289-4-6, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 4-6: Umweltprüfverfahren – Temperaturwechselprüfung; Deutsche Fassung EN 50289-4-6:2001.*

DIN EN 50290-1-1, *Kommunikationskabel – Teil 1-1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50290-1-1:2001.*

DIN EN 50290-1-2, *Kommunikationskabel – Teil 1-2: Definitionen; Deutsche Fassung prEN 50290-1-2:2004.*

DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100), *Kommunikationskabel – Teil 2-20: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50290-2-20:2001.*

DIN EN 50290-2-28 (VDE 0819-108), *Kommunikationskabel – Teil 2-28: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion-Petrolat-Füllmasse für gefüllte Kabel; Deutsche Fassung EN 50290-2-28:2002.*

DIN EN 50290-4-1, *Kommunikationskabel – Teil 4-1: Allgemeine Betrachtungen für die Anwendung der Kabel – Bedingungen der Umgebung und Sicherheitsaspekte.*

DIN EN 50356, *Durchlaufspannungsprüfung an elektrischen Kabeln und Leitungen.*

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anwendung – Hauptabschnitt 1: Messung der Wanddicke und der Außenmaße, Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften.*

– Leerseite –