

	Koaxialkabel Teil 1: Fachgrundspezifikation Deutsche Fassung EN 50117-1:2002	DIN EN 50117-1
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0887 Teil 1
ICS 33.120.10 Coaxial cables – Part 1: Generic specification; German version EN 50117-1:2002 Câbles coaxiaux – Partie 1: Spécification générique; Version allemande EN 50117-1:2002 Ersatz für DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):1996-02 DIN EN 50117-1/A1 (VDE 0887 Teil 1/A1):1997-09 DIN EN 50117-1/A2 (VDE 0887 Teil 1/A2):1998-03 Siehe Beginn der Gültigkeit Die Europäische Norm EN 50117-1:2002 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50117-1 wurde am 2001-12-01 angenommen. Daneben dürfen DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):1996-02, DIN EN 50117-1/A1 (VDE 0887 Teil 1/A1):1997-09 und DIN EN 50117-1/A2 (VDE 0887 Teil 1/A2):1998-03 noch bis 2004-12-01 angewendet werden. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.3 „Koaxialkabel und -Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):2000-06. Fortsetzung Seite 2 bis 4 und 11 Seiten EN DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):1996-02**, **DIN EN 50117-1/A1 (VDE 0887 Teil 1/A1:1997-09)** und **DIN EN 50117-1/A2 (VDE 0887 Teil 1/A2):1998-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde redaktionell und sachlich grundlegend überarbeitet.
- b) Die Festlegungen zur Qualitätsbewertung sind entfallen.
- c) Bei den Begriffen wird teilweise auf EN 50290-1-2 und EN 50269-1 verwiesen.
- d) Bei den Prüfungen wird auf die Reihe EN 50289 verwiesen.

Frühere Ausgaben

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

DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):1996-02

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

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

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 Abschnitsnummer, 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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

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	–
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	–

Tabelle NA.1 (fortgesetzt)

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
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 50290-2-20:2001	–	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819 Teil 100):2002-07	VDE 0819 Teil 100
EN 50290-2-28:2002	–	DIN EN 50290-2-28 :2002-10	VDE 0819 Teil 108
EN 50290-4-1:2001	–	DIN EN 50290-4-1:2002-05	–
EN 60811-1-1:1995	IEC 60811-1-1:1993	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05	VDE 0473 Teil 811-1-1
–	IEC 60028:1925	–	–
–	IEC 61196-1:1995 A1:1999	E DIN IEC 61196-1:1997-11	–

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 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 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):2003-01

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 3-16: Mechanische Prüfverfahren – Zugfestigkeit des Kabels; Deutsche Fassung EN 50289-3-16:2001.*

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 50290-2-20 (VDE 0819 Teil 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 Teil 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; Deutsche Fassung EN 50290-4-1:2001.*

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 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 (IEC 60811-1-1:1993); Deutsche Fassung EN 60811-1-1:1995.*

DIN IEC 61196-1, *Hochfrequenzkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation; Allgemeines, Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61196-1:1995).*

Deutsche Fassung

Koaxialkabel
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Coaxial cables
Part 1: Generic specification

Câbles coaxiaux
Partie 1: Spécification générique

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2001-12-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel