

	DIN EN 50117-4-1 (VDE 0887-4-1)	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
<p>ICS 33.120.10</p> <p>Koaxialkabel – Teil 4-1: Rahmenspezifikation für Kabel für RuK-Verkabelung nach EN 50173 – Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz bis 3 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-4-1:2008</p> <p>Coaxial cables – Part 4-1: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with EN 50173 – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz; German version EN 50117-4-1:2008</p> <p>Câbles coaxiaux – Partie 4-1: Spécification intermédiaire pour câbles destinés au câblage BCT (Broadcast and Communication Technology) conformément à la EN 50173 – Câbles de raccordement à usage intérieur pour systèmes fonctionnant dans la plage 5 MHz - 3 000 MHz; Version allemande EN 50117-4-1:2008</p> <p>Gesamtumfang 16 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-04-01 angenommene EN 50117-4-1 gilt als DIN-Norm ab 2009-02-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50117-4-1 (VDE 0887-4-1):2007-11.

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

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
Normen der Reihe EN 50083	Normen der Reihe IEC 50083	Normen der Reihe DIN EN 50083	Normen der Reihe VDE 0855
EN 50117-1:2002	–	DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2003-01	VDE 0887-1
EN 50173-1	–	DIN EN 50173-1 DIN EN 50173-1 Beiblatt 1	–
EN 50173-4	–	DIN EN 50173-4	–
EN 50289-1-6:2002	–	DIN EN 50289-1-6:2002-12	–
EN 50289-3-9:2001	–	DIN EN 50289-3-9:2002-05	–
EN 50290-1-2	–	DIN EN 50290-1-2	–
EN 50290-2-22 + A1	–	DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102)	VDE 0819-102
EN 50290-2-23	–	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103)	VDE 0819-103

Tabelle NA.1 (fortgesetzt)

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50290-2-25	–	DIN EN 50290-2-25 (VDE 0819-105)	VDE 0819-105
EN 50290-2-27 + A1	–	DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107)	VDE 0819-107
EN 50290-4-1	–	DIN EN 50290-4-1	–
EN 50356	–	DIN EN 50356 (VDE 0481-356)	VDE 0481-356
EN 62153-1-1	IEC 62153-1-1	DIN EN 62153-1-1	–
EN 62230	IEC 62230	DIN EN 62230 (VDE 0481-2230)	VDE 0481-2230
–	IEC 61196-1-115	¹⁾	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50083 (VDE 0855) (Reihe), *Kabelnetze für Fernsehsignale – Tonsignale und interaktive Dienste*

DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2003-01, *Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation; Deutsche Fassung EN 50117-1:2002*

DIN EN 50173-1, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 50173-1 Bbl 1, *Verkabelungsleitfaden zur Unterstützung von 10 GBASE-T*

DIN EN 50173-4, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohnungen*

DIN EN 50289-1-6:2002-12, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche Fassung EN 50289-1-6:2002*

DIN EN 50289-3-9:2002-05, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-9: Mechanische Prüfverfahren; Biegeprüfungen; Deutsche Fassung EN 50289-3-9:2001*

DIN EN 50290-1-2, *Kommunikationskabel – Teil 1-2: Definitionen*

DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102), *Kommunikationskabel – Teil 2-22: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PVC-Mantelmischungen*

¹⁾ Siehe E DIN IEC 61196-1-115 (nicht identisch).

DIN EN 50117-4-1 (VDE 0887-4-1):2009-02

DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103), *Kommunikationskabel – Teil 2-23: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion; PE-Isoliermischungen*

DIN EN 50290-2-25 (VDE 0819-105), *Kommunikationskabel – Teil 2-25: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Polypropylen-Isoliermischungen*

DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107), *Kommunikationskabel – Teil 2-27: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen*

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

DIN EN 50356 (VDE 0481-356), *Durchlaufspannungsprüfung an elektrischen Kabeln und Leitungen*

DIN EN 62153-1-1, *Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel – Teil 1-1: Impuls-/Sprungreflexion aus der Messung im Frequenzbereich über inverse diskrete Fouriertransformation (IDFT)*

DIN EN 62230 (VDE 0481-2230), *Kabel und isolierte Leitungen – Durchlaufspannungsprüfung*

E DIN IEC 61196-1-115, *Koaxiale Kommunikationskabel – Teil 1-115: Elektrische Prüfverfahren – Prüfung der Impulsreflexion (Gleichmäßigkeit des Wellenwiderstandes)*

**Koaxialkabel –
Teil 4-1: Rahmenspezifikation für Kabel für RuK-Verkabelung nach EN 50173 –
Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz bis 3 000 MHz**

Coaxial cables –
Part 4-1: Sectional specification for cables for
BCT cabling in accordance with EN 50173 –
Indoor drop cables for systems operating at
5 MHz - 3 000 MHz

Câbles coaxiaux –
Partie 4-1: Spécification intermédiaire pour
câbles destinés au câblage BCT (Broadcast and
Communication Technology) conformément à la
EN 50173 –
Câbles de raccordement à usage intérieur pour
systèmes fonctionnant dans la plage 5 MHz -
3 000 MHz

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2008-04-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2008 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50117-4-1:2008 D