

	DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1)	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>Ersatz für DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2014-06 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Koaxialkabel – Teil 9-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-9-1:2019</p> <p>Coaxial cables – Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 1 000 MHz; German version EN 50117-9-1:2019</p> <p>Câbles coaxiaux – Partie 9-1: Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour la transmission de signaux analogiques et numériques – Câbles de raccordement à usage intérieur pour les systèmes fonctionnant entre 5 MHz et 1 000 MHz; Version allemande EN 50117-9-1:2019</p> <p>Gesamtumfang 21 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-10-10 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-09-01.

Für **DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2014-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-03-29.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1):2016-02.

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2014-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Reihe EN 50117 wird grundlegend neu strukturiert.
- b) Die Schirmungsklasse B ist nur zur Information zur Bewertung bereits vorhandener Kabelinstallationen. Es wird nicht empfohlen, Kabel der Schirmungsklasse B für neue Kabelnetze innerhalb des Anwendungsbereiches dieser Norm einzusetzen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0887-2 (VDE 0887-2): 1986-07

DIN EN 50117-2 (VDE 0887-2): 1996-05

DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1): 2003-01, 2006-03, 2008-08, 2014-06

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
EN 50083 (alle Teile)	–	DIN EN 50083 (VDE 0855) (alle Teile)	VDE 0855
EN 50117-1:2019	–	DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1)^a	VDE 0887-1
EN 50173 (alle Teile)	–	DIN EN 50173 (alle Teile)	–
EN 50173-1	–	DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1)	VDE 0800-173-1
EN 50173-4	–	DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4)	VDE 0800-173-4
EN 50174 (alle Teile)	–	DIN EN 50174 (alle Teile)	–
EN 50289-3-9:2001	–	DIN EN 50289-3-9:2002-05	–
EN 50290-1-2:2004	–	DIN EN 50290-1-2:2005-10	–
EN 50290-2-1:2005	–	DIN EN 50290-2-1:2005-10	–
EN 50290-2-22	–	DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102)	VDE 0819-102
EN 50290-2-27	–	DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107)	VDE 0819-107
EN 50290-2-37	–	DIN EN 50290-2-37 (VDE 0819-117)	VDE 0819-117
EN 50290-2-38	–	DIN EN 50290-2-38 (VDE 0819-118)	VDE 0819-118
EN 50290-4-1:2014	–	DIN EN 50290-4-1 (VDE 0819-290-41):2015-04	VDE 0819-290-41
EN 50290-4-2:2014	–	DIN EN 50290-4-2 (VDE 0819-290-42):2015-06	VDE 0819-290-42
EN 60728-1	IEC 60728-1	DIN EN 60728-1 (VDE 0855-7)	VDE 0855-7
EN 60728-1-1	IEC 60728-1-1	DIN EN 60728-1-1 (VDE 0855-7-1)	VDE 0855-7-1

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60728-10	IEC 60728-10	DIN EN 60728-10 (VDE 0855-10)	VDE 0855-10
EN 60728-101	IEC 60728-101	DIN EN 60728-101 (VDE 0855-101)	VDE 0855-101
EN 62153-1-1	IEC 62153-1-1	DIN EN 62153-1-1	–
–	IEC 62153-4-3	DIN EN 62153-4-3 ^a	–
–	IEC 62153-4-4	DIN EN 62153-4-4 ^a (VDE 0819-153-4-4)	VDE 0819-153-4-4
^a In Vorbereitung.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN EN 50173 (alle Teile), *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen*

DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4), *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohnungen*

DIN EN 50174 (alle Teile), *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung*

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 50290-1-2:2005-10, *Kommunikationskabel – Teil 1-2: Definitionen; Dreisprachige Fassung EN 50290-1-2:2004*

DIN EN 50290-2-1:2005-10, *Kommunikationskabel – Teil 2-1: Allgemeine Entwurf- und Konstruktionsregeln; Deutsche Fassung EN 50290-2-1:2005*

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

DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-102), *Kommunikationskabel – Teil 2-27: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen*

DIN EN 50290-2-37 (VDE 0819-117), *Kommunikationskabel – Teil 2-37: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Polyethylen-Isoliermischungen für Koaxialkabel*

DIN EN 50290-2-38 (VDE 0819-118), *Kommunikationskabel – Teil 2-38: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Polypropylen-Isoliermischungen für Koaxialkabel*

DIN EN 50290-4-1 (VDE 0819-290-41):2015-04, *Kommunikationskabel – Teil 4-1: Allgemeine Betrachtungen für die Anwendung der Kabel – Bedingungen der Umgebung und Sicherheitsaspekte; Deutsche Fassung EN 50290-4-1:2014*

DIN EN 50290-4-2 (VDE 0819-290-42):2015-06, *Kommunikationskabel – Teil 4-2: Allgemeine Betrachtungen für die Anwendung der Kabel – Leitfaden für die Verwendung; Deutsche Fassung EN 50290-4-2:2014*

DIN EN 60728-1 (VDE 0855-7), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 1: Systemanforderungen in Vorwärtsrichtung (IEC 60728-1)*

DIN EN 60728-1-1 (VDE 0855-7-1), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 1-1: Zweige-HF-Wohnungsvernetzung (IEC 60728-1-1)*

DIN EN 60728-10 (VDE 0855-10), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 10: Rückweg-Systemanforderungen (IEC 60728-10)*

DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1):2019-09

DIN EN 60728-101 (VDE 0855-101), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 101: Systemanforderungen in Vorteilrichtung bei kompletter digitaler Kanallast (IEC 60728-101)*

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

DIN EN 62153-4-3 (in Vorbereitung), *Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel – Teil 4-3: Elektromagnetisches Verhalten (EMV) – Kopplungswiderstand – Triaxialverfahren*

DIN EN 62153-4-4 (VDE 0819-153-4-4) (in Vorbereitung), *Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel – Teil 4-4: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Geschirmtes Messverfahren zur Messung der Schirmdämpfung „as“ bis zu und über 4 GHz*

Deutsche Fassung

**Koaxialkabel –
Teil 9-1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale
Signalübertragung –
Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz**

Coaxial cables –
Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables
for analogue and digital signal transmission –
Indoor drop cables for systems operating at
5 MHz – 1 000 MHz

Câbles coaxiaux –
Partie 9-1: Spécification intermédiaire pour
câbles coaxiaux pour la transmission de
signaux analogiques et numériques –
Câbles de raccordement à usage intérieur pour
les systèmes fonctionnant entre
5 MHz et 1 000 MHz

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-10-10 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50117-9-1:2019 D