DEUTSCHE NORM

August 2008

# DIN EN 50117-2-2
# (VDE 0887-2-2)

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 50117-2-2
(VDE 0887-2-2):2005-08
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

## Koaxialkabel –
## Teil 2-2: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-2:2004 + A1:2008

Coaxial cables –
Part 2-2: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks –
Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz;
German version EN 50117-2-2:2004 + A1:2008

Câbles coaxiaux –
Partie 2-2: Spécification intermédiaire pour câbles utilisés dans les réseaux de distribution par câblés –
Câbles de raccordement à usage extérieur pour les systèmes fonctionnant à 5 MHz - 1 000 MHz;
Version allemande EN 50117-2-2:2004 + A1:2008

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08

## Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 50117-2-2 gilt zusammen mit der am 2007-12-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2008-08-01.

Daneben darf DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2):2005-08 noch bis 2010-12-01 angewendet werden.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50117-2-2/AA (VDE 0887-2-2/AA):2007-05.*

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.

### Änderungen

Gegenüber DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2):2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Anforderungen an die Schirmungsklassen A+ und C ergänzt.

### Frühere Ausgaben

DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2): 2005-08

# 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-Vorschriften-werk |
|---|---|---|---|
| Normen der Reihe EN 50083 | – | Normen der Reihe DIN EN 50083 (VDE 0855) | Normen der Reihe VDE 0855 |
| EN 50117-1 | – | DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1) | VDE 0887-1 |
| EN 50289-1-6 | – | DIN EN 50289-1-6 | – |
| EN 50289-3-9 | – | DIN EN 50289-3-9 | – |
| EN 50290-1-2 | – | DIN EN 50290-1-2 | – |
| EN 50209-2-23 | – | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103) | VDE 0819-103 |



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08

| Europäische Norm | Internationale Norm | Deutsche Norm | Klassifikation im VDE-Vorschriften-werk |
|---|---|---|---|
| EN 50290-2-24 | – | DIN EN 50290-2-24 (VDE 0819-104) | VDE 0819-104 |
| EN 50290-2-25 | – | DIN EN 50290-2-25 (VDE 0819-105) | VDE 0819-105 |
| EN 50290-2-27 | – | DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107) | VDE 0819-107 |
| EN 50290-4-1 | – | DIN EN 50290-4-1 | – |
| EN 62153-1-1 | IEC 62153-1-1 | DIN EN 62153-1-1 | – |
| – | IEC 61196-1-110 | – | – |

# Nationaler Anhang NB
(informativ)

# Literaturhinweise


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

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

DIN EN 50289-1-6, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren – Elektromagnetisches Verhalten*

DIN EN 50289-3-9, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-9: Mechanische Prüfverfahren – Biegeprüfungen*

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

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

DIN EN 50290-2-24 (VDE 0819-104), *Kommunikationskabel – Teil 2-24: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PE-Mantelmischungen*

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




AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08

– Leerseite –



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

**EN 50117-2-2**
November 2004
**+ A1**
Februar 2008

ICS 33.120.10

Deutsche Fassung

# Koaxialkabel – Teil 2-2: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz

Coaxial cables –
Part 2-2: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks –
Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz

Câbles coaxiaux –
Partie 2-2: Spécification intermédiaire pour câbles utilisés dans les réseaux de distribution par câblés –
Câbles de raccordement à usage extérieur pour les systèmes fonctionnant à 5 MHz - 1 000 MHz

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 und die A1 am 2007-12-01 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, 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 50117-2-2:2004 + A1:2008 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08

## Vorwort

Diese Europäische Norm wurde ausgearbeitet von SC 46XA „Koaxialkabel“ des Technischen Komitees CENELEC/TC 46X „Kabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen“.

Der Text des Entwurfs wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-09-01 als EN 50117-2-2 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-09-01

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-09-01

---

## Vorwort zu A1

Diese Änderung zu der Europäischen Norm EN 50117-2-2:2004 wurde ausgearbeitet von dem SC 46XA „Koaxialkabel“ des Technischen Komitees CENELEC/TC 46X „Kabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen“.

Der Text des Entwurfs wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2007-12-01 als Änderung A1 zu EN 50117-2-2:2004 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2008-12-01

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2010-12-01

---



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50117-2-2:2008-08