

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen</b><br/>         Teil 6: Rahmenspezifikation für Hausanschlußkabel für Anlagen<br/>         für Frequenzen von 5 MHz bis 2150 MHz<br/>         Deutsche Fassung EN 50117-6:1997</p>                                                                                | <p><b>DIN</b><br/> <b>EN 50117-6</b></p>                       |
| <p><b>VDE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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 bekanntgegeben worden.</p> | <p>Klassifikation<br/> <b>VDE 0887</b><br/>         Teil 6</p> |
| <p>ICS 33.120.10</p> <p>Deskriptoren: Koaxialkabel, Rahmenspezifikation, Kabelverteilanlage, Hausinstallation, Hausanschlußkabel</p> <p>Coaxial cables used in cabled distribution networks –<br/>         Part 6: Sectional specification for outdoor drop cables for use<br/>         in networks operating at frequencies between 5 MHz and 2150 MHz;<br/>         German version EN 50117-6:1997</p> <p>Câbles coaxiaux de raccordement pour réseaux câblés –<br/>         Partie 6: Spécification intermédiaire pour câbles à usage extérieur<br/>         de réseaux fonctionnant à une fréquence comprise entre 5 MHz et 2150 MHz;<br/>         Version allemande EN 50117-6:1997</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 50117-6:1997 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Beginn der Gültigkeit</b><br/>         Die EN 50117-6 wurde am 1996-12-09 angenommen.<br/>         Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50117-6 (VDE 0887 Teil 6):1997-09.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und<br/>6 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |

## Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.3 „Koaxialkabel und Leitungen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Die vorliegende Norm ist als Rahmenspezifikation zusammen mit der Fachgrundspezifikation **DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1)** anzuwenden.

Diese Norm, wie auch die mit ihr zusammenhängenden Rahmenspezifikationen **DIN EN 50117-3 (VDE 0887 Teil 3)** und **DIN EN 50117-4 (VDE 0887 Teil 4)**, wurden bei CENELEC vom SC 46XA „Koaxialkabel“ eigenständig erarbeitet.

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.

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.

| Europäische Norm | Internationale Norm | Deutsche Norm                                       | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EN 50117-1:1995  | –                   | <b>DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1):1996-02</b>     | VDE 0887 Teil 1                        |
| HD 624.2 S1:1994 | –                   | <b>DIN VDE 0819-102 (VDE 0819 Teil 102):1995-02</b> | VDE 0819 Teil 102                      |
| HD 624.4 S1:1996 | –                   | <b>DIN VDE 0819-104 (VDE 0819 Teil 104):1997-07</b> | VDE 0819 Teil 104                      |
| HD 624.6 S1:1995 | –                   | <b>DIN VDE 0819-106 (VDE 0819 Teil 106):1996-02</b> | VDE 0819 Teil 106                      |
| HD 624.7 S1:1994 | –                   | <b>DIN VDE 0819-107 (VDE 0819 Teil 107):1995-02</b> | VDE 0819 Teil 107                      |
| Reihe EN 60068   | Reihe IEC 60068     | Reihe DIN EN 60068<br>DIN IEC 60068                 | –                                      |

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

|                                             |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIN EN 50117-1 (VDE 0887 Teil 1)</b>     | Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen – Teil 1: Fachgrundspezifikation; Deutsche Fassung EN 50117-1:1995                                     |
| Reihe DIN EN 60068                          | Umweltprüfungen                                                                                                                             |
| Reihe DIN IEC 60068                         | Umweltprüfungen                                                                                                                             |
| <b>DIN VDE 0819-102 (VDE 0819 Teil 102)</b> | Werkstoffe für Kommunikationskabel – Teil 2: PVC-Mantelmischungen; Deutsche Fassung HD 624.2 S1:1994                                        |
| <b>DIN VDE 0819-104 (VDE 0819 Teil 104)</b> | Werkstoffe für Kommunikationskabel – Teil 4: PE-Mantelmischungen; Deutsche Fassung HD 624.4 S1:1996                                         |
| <b>DIN VDE 0819-106 (VDE 0819 Teil 106)</b> | Werkstoffe für Kommunikationskabel – Teil 6: Halogenfreie flammwidrige Isoliermischungen; Deutsche Fassung HD 624.6 S1: 1995                |
| <b>DIN VDE 0819-107 (VDE 0819 Teil 107)</b> | Werkstoffe für Kommunikationskabel – Teil 7: Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen; Deutsche Fassung HD 624.7 S1:1994 |

DK 33.120.10

Deskriptoren: Koaxial-Steigkabel für Außenverlegung, Verkabelungssysteme bis 2150 MHz

Deutsche Fassung

## Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen

Teil 6: Rahmenspezifikation für Hausanschlußkabel  
für Anlagen für Frequenzen von 5 MHz bis 2150 MHz

Coaxial cables used in cabled distribution  
networks  
Part 6: Sectional specification for  
outdoor drop cables for use in networks  
operating at frequencies between 5 MHz and  
2150 MHz

Câbles coaxiaux de raccordement pour réseaux  
câblés  
Partie 6: Spécification intermédiaire pour câbles  
à usage extérieur de réseaux fonctionnant à  
une fréquence comprise entre 5 MHz et  
2150 MHz

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1996-12-09 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien 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**