DEUTSCHE NORM

Januar 2007

DIN EN 50441-2
(VDE 0815-2)

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.

ICS 33.120.20

Innenkabel für Telekommunikationseinrichtungen im Wohnbereich – Teil 2: Geschirmte Innenkabel – Klasse 2; Deutsche Fassung EN 50441-2:2006

Cables for indoor residential telecommunication installations –
Part 2: Screened cables – Grade 2;
German version EN 50441-2:2006

Câbles pour les installations résidentielles de télécommunications en intérieur –
Partie 2: Câbles écrantés – Classe 2;
Version allemande EN 50441-2:2006

Gesamtumfang 19 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2005-12-06 angenommene EN 50441-2 gilt als DIN-Norm ab 2007-01-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50441-2 (VDE 0815-2):2004-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.1 „Symmetrische Kabel und Leitungen, Drähte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (http://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
EN 50265-2-1:1998 Wurde ersetzt durch: EN 60332-1-2:2004	– IEC 60332-1-2:2004	DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482-265-2-1):1999 Wurde ersetzt durch: DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-06	VDE 0482-265-2-1 VDE 0482-332-1-2
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 50289-1-6:2002	–	DIN EN 50289-1-6:2002-12	–
EN 50289-1-8:2001	–	DIN EN 50289-1-8:2002-02	–

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50289-1-10:2001	–	DIN EN 50289-1-10:2002-07	–
EN 50289-1-11:2001	–	DIN EN 50289-1-11:2002-08	–
EN 50289-3-7:2001	–	DIN EN 50289-3-7:2002-05	–
EN 50289-3-9:2001	–	DIN EN 50289-3-9:2002-05	–
EN 50289-3-17:2001	–	DIN EN 50289-3-17:2002-09	–
EN 50290-2-1:2005	–	DIN EN 50290-2-1:2005-10	–
EN 50290-2-22:2001	–	DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102):2002-07	VDE 0819-102
EN 50290-2-23:2001	–	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103):2002-07	VDE 0819-103
EN 50290-2-27:2002	–	DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107):2002-10	VDE 0819-107
EN 60794-1-2:2003	IEC 60794-1-2:2003	DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2004-07	VDE 0888-100-2
EN 60811-1-1:1995 A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1):2002-05	VDE 0473-811-1-1
HD 402 S2:1984	IEC 60304:1982	DIN IEC 60304:1987-01	–

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482-265-2-1), *Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader oder einem Kabel – Teil 2-1: Prüfverfahren – 1-kW-Flamme mit Gas-Luft-Gemisch*

DIN EN 50289-1-2, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren – Gleichstromwiderstand*

DIN EN 50289-1-3, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Spannungsfestigkeit des Dielektrikums*

DIN EN 50289-1-4, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-4: Elektrische Prüfverfahren – Isolationswiderstand*

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

DIN EN 50289-1-8, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-8: Elektrische Prüfverfahren – Dämpfung*

DIN EN 50289-1-10, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-10: Elektrische Prüfverfahren – Nebensprechen*

DIN EN 50289-1-11, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren – Wellenwiderstand, Eingangsimpedanz, Rückflussdämpfung*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01

DIN EN 50289-3-7, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-7: Mechanische Prüfverfahren – Abriebfestigkeit des Kabelmantels*

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

DIN EN 50289-3-17, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-17: Mechanische Prüfverfahren – Haftung von Dielektrikum und Mantel*

DIN EN 50290-2-1, *Kommunikationskabel – Teil 2-1: Allgemeine Entwurfs- und Konstruktionsregeln*

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

DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103), *Kommunikationskabel – Teil 2-23: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PE-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 60794-1-2 (VDE 0888-100-2), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-2: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel*

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1-1: Allgemeine Anwendung – Messung der Wanddicke und der Außenmaße – Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften*

DIN IEC 60304, *Standardfarben der Isolierung von Niederfrequenz-Kabeln und -Drähten; Identisch mit IEC 60304*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 50441-2

Juni 2006

ICS 33.120.10

Deutsche Fassung

Innenkabel für Telekommunikationseinrichtungen im Wohnbereich – Teil 2: Geschirmte Innenkabel – Klasse 2

Cables for indoor residential telecommunication installations –
Part 2: Screened cables – Grade 2

Câbles pour les installations résidentielles de télécommunications en intérieur –
Partie 2: Câbles écrantés – Classe 2

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-12-06 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, 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

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50441-2:2006 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde ausgearbeitet von SC 46XC „Mehradrige, Mehrfach-Paar- und Vierer-Kabel für die Datenkommunikation“ des Technischen Komitees CENELEC/TC 46X „Kabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen“.

Der Text des Entwurfs wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2005-12-06 als EN 50441-2 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): 2007-01-01

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2009-01-01

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50441-2:2007-01