DEUTSCHE NORM **Juli 2002**

Kommunikationskabel

Teil 2-21: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion
PVC-Isoliermischungen
Deutsche Fassung EN 50290-2-21:2001

DIN
EN 50290-2-21

VDE

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** 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 bekannt gegeben worden.

Klassifikation
VDE 0819
Teil 101

ICS 29.035.20; 33.120.10

Ersatz für
DIN VDE 0819-101
(VDE 0819 Teil 101):1995-02
Siehe Beginn der Gültigkeit

Communication cables –
Part 2-21: Common design rules and construction –
PVC insulation compounds;
German version EN 50290-2-21:2001

Câbles de communication –
Partie 2-21: Règles de conception communes et construction –
Mélanges en PVC pour enveloppes isolantes;
Version allemande EN 50290-2-21:2001

Die Europäische Norm EN 50290-2-21:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 50290-2-21 wurde am 2001-03-01 angenommen.

Daneben darf DIN VDE 0819-101 (VDE 0819 Teil 101):1995-02 noch bis 2004-04-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 412 „Kommunikationskabel (Kabel, Leitungen, Wellenleiter, Lichtwellenleiter, Komponenten, Zubehör und Anlagentechnik für die Nachrichten- und Informationsübertragung)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50290-2-21 (VDE 0819 Teil 101):2001-02.

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 6 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50290-2-21:2002-07

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0819-101 (VDE 0819 Teil 101):1995-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

– redaktionelle und sachliche Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0819-101 (VDE 0819 Teil 101):1995-02

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.

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.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60811-1-1:1995 EN 60811-1-1/ A1:2001	IEC 60811-1-1:1985 A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):1996-03	VDE 0473 Teil 811-1-1
EN 60811-1-2:1995 EN 60811-1-2/ A2:2000	IEC 60811-1-2:1985 A1:1989 A2:2000	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473 Teil 811-1-2):2001-11	VDE 0473 Teil 811-1-2
EN 60811-1-3:1995 EN 60811-1-3/ A1:2001	IEC 60811-1-3:1985 A1:2001	DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473 Teil 811-1-3):1996-03	VDE 0473 Teil 811-1-3
EN 60811-1-4:1995 EN 60811-1-4/ A2:2001	IEC 60811-1-4:1985 A1:1993 A2:2001	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473 Teil 811-1-4):1996-03	VDE 0473 Teil 811-1-4
EN 60811-3-1:1995 EN 60811-3-1/ A1:1996 EN 60811-3-1/ A2:2001	IEC 60811-3-1:1985 A1:1994 A2:2001	DIN EN 60811-3-1 (VDE 0473 Teil 811-3-1):1996-03 DIN EN 60811-3-1/A1 (VDE 0473 Teil 811-3-1/A1): 1998-06	VDE 0473 Teil 811-3-1 VDE 0473 Teil 811-3-1/ A1
EN 60811-3-2:1995	IEC 60811-3-2:1985 A1:1993	DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2):1996-03	VDE 0473 Teil 811-3-2
EN ISO 868:1997	ISO 868:1985	DIN EN ISO 868:1998-01	–

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50290-2-21:2002-07

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anwendung – Hauptabschnitt 1: Messung der Wanddicke und der Außenmaße; Verfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften (IEC 60811-1-1:1993); Deutsche Fassung EN 60811-1-1:1995.*

DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473 Teil 811-1-2), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anwendung – Hauptabschnitt 2: Thermische Alterung (IEC 60811-1-2:1985 + Corrigendum Mai 1996 + A1:1989 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 60811-1-2:1995 + A2:2000.*

DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473 Teil 811-1-3), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anwendung – Hauptabschnitt 3: Dichtebestimmung, Wasseraufnahmeprüfungen, Schrumpfungsprüfung (IEC 60811-1-3:1993); Deutsche Fassung EN 60811-1-3:1995.*

DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473 Teil 811-1-4), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anwendung – Hauptabschnitt 4: Prüfungen bei niedriger Temperatur (IEC 60811-1-4:1985 + Corrigendum Mai 1986 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60811-1-4:1995.*

DIN EN 60811-3-1 (VDE 0473 Teil 811-3-1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 3: Verfahren für PVC-Mischungen – Hauptabschnitt 1: Wärmedruckprüfung, Prüfung der Rissbeständigkeit (IEC 60811-3-1:1985 + Corrigendum 1986); Deutsche Fassung EN 60811-3-1:1995.*

DIN EN 60811-3-1/A1 (VDE 0473 Teil 811-1-3/A1), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 3: Verfahren für PVC-Mischungen – Hauptabschnitt 1: Wärmedruckprüfung, Prüfung der Rissbeständigkeit; Änderung A1 (IEC 60811-3-1:1985/A1:1994); Deutsche Fassung EN 60811-3-1:1995/A1:1996.*

DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473 Teil 811-3-2), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 3: Verfahren für PVC-Mischungen – Hauptabschnitt 2: Prüfung des Masseverlustes, Prüfung der thermischen Stabilität (IEC 60811-3-2:1985 + Corrigendum 1986 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60811-3-2:1995.*

DIN EN ISO 868, *Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868:1985); Deutsche Fassung EN ISO 868:1997.*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 50290-2-21:2002-07