

	DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102)	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 29.035.20; 33.120.10 Ersatz für DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102):2002-07 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Kommunikationskabel – Teil 2-22: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PVC-Mantelmischungen; Deutsche Fassung EN 50290-2-22:2001 + A1:2007 Communication cables – Part 2-22: Common design rules and construction – PVC sheathing compounds; German version EN 50290-2-22:2001 + A1:2007 Câbles de communication – Partie 2-22: Règles de conception communes et de construction – Mélanges en PVC pour gainage; Version allemande EN 50290-2-22:2001 + A1:2007 Gesamtumfang 9 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2001-05-01 angenommene EN 50290-2-22 gilt zusammen mit der am 2007-03-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2008-03-01.

Daneben darf **DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102):2002-07** noch bis 2010-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50290-2-22/A1 (VDE 0819-102/A1):2006-10.

Für diese 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 (<http://www.dke.de>) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102):2002-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung A1 wurde eingearbeitet. Sie enthält einen neuen PVC-Mantelmischungstyp für höhere Temperaturen und Ölbeständigkeit.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0819-102 (VDE 0819-102): 1995-02

DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102): 2002-07

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 50290-2-20:2001	—	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07	VDE 0819-100
EN 50414:2006	—	DIN EN 50414 (VDE 0473-414):2007-03	VDE 0473-414
EN 60811-1-1:1995	IEC 60811-1-1:1993	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1):1996-03	VDE 0473-811-1-1
EN 60811-1-2:1995	IEC 60811-1-2:1985 A1:1989	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473-811-1-2):1996-03	VDE 0473-811-1-2

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60811-1-3:1995	IEC 60811-1-3:1993	DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473-811-1-3):1996-03	VDE 0473-811-1-3
EN 60811-1-4:1995	IEC 60811-1-4:1985 A1:1993	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4):1996-03	VDE 0473-811-1-4
EN 60811-3-1:1995	IEC 60811-3-1:1985	DIN EN 60811-3-1 (VDE 0473-811-3-1):1996-03	VDE 0473-811-3-1
EN 60811-3-2:1995	IEC 60811-3-2:1985 A1:1993	DIN EN 60811-3-2 (VDE 0473-811-3-2):1996-03	VDE 0473-811-3-2
EN ISO 868:1997	ISO 868:1985	DIN EN ISO 868:1998-01	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07, *Kommunikationskabel – Teil 2-20: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Allgemeines*; Deutsche Fassung EN 50290-2-20:2001

DIN EN 50414 (VDE 0473-414):2007-03, *Prüfverfahren für die Analyse von Blei in PVC, entnommen aus Isolierung und Mantel von Kabeln, isolierten Leitungen und Lichtwellenleiterkabeln – Verfahren A: Bestimmung des Gesamtbleigehalts mit der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie – Verfahren B: Qualitative Analyse des Bleigehalts durch Bleisulfidverfärbung*; Deutsche Fassung EN 50414:2006

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1), *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 0473-811-1-2), *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 1986 + A1:1989)*; Deutsche Fassung EN 60811-1-2:1995

DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473-811-1-3), *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 0473-811-1-4), *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 0473-811-3-1), *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 60811-3-2 (VDE 0473-811-3-2), *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