

DIN EN 50288-1
(VDE 0819 Teil 1)

DIN

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE + Institut beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter Berücksichtigung der in der VDE 0819 Teil 1 angegebenen Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Zeitschrift Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 33.120.20

Ersatz für
DIN EN 50288-1
(VDE 0819 Teil 1):2001-09
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung –
Teil 1: Fachgrundspezifikation;
Deutsche Fassung EN 50288-1:2003**

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control –
Part 1: Generic specification;
German version EN 50288-1:2003

Câbles métalliques à éléments multiples utilisés pour les transmissions et les commandes analogiques et numériques –
Part 1: Spécification générique;
Version allemande EN 50288-1:2003

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2003-10-01 angenommene EN 50288-1 gilt als DIN-Norm ab 2004-08-01.

Daneben darf DIN EN 50288-1 (VDE 0819 Teil 1):2001-09 noch bis 2006-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50288-1 (VDE 0819 Teil 1):2003-01.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.1 „Symmetrische Kabel und Leitungen, Drähte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50288-1 (VDE 0819 Teil 1):2001-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Alle Tabellen-Inhalte wurden komplett überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50288-1 (VDE 0819 Teil 1):2001-09

DIN VDE 0819-1(VDE 0819 Teil 1):1994-04

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 10002-1:2001	–	DIN EN 10002-1:2001-12	–
EN 60811-1-1:1995 A1:2001	IEC 60811-1-1:1993	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05	VDE 0473 Teil 811-1-1
EN 60811-1-3:1995 A1:2001	IEC 60811-1-3:1993	DIN EN 60811-1-3 (VDE 0473 Teil 811-1-3):2002-07	VDE 0473 Teil 811-1-3
EN 60811-1-4:1995	IEC 60811-1-4:1985 A1:1993	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473 Teil 811-1-4):2002-07	VDE 0473 Teil 811-1-4
EN 50289, Reihe	–	EN 50289, Reihe	–
EN 50290-2, Reihe	–	DIN EN 50290-2, Reihe	–

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 402 S2:1984	IEC 60304:1982	DIN IEC 60304:1987-01	–
–	IEC 60028:1925	–	–
–	IEC 60189-1:1986 A3:1992	–	–
EN 50173:1995	–	DIN EN 50173:2000-07	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10002-1, *Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10002-1:2001*

DIN EN 50173, *Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung nach EN 50173 – Teil 1: Installierte Verkabelung (IEC 61935-1:2000); Deutsche Fassung EN 61935-1:2000 + Corrigendum:2001*

DIN EN 50289, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren*

DIN EN 50290-2, *Kommunikationskabel*

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 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 (IEC 60811-1 1:1993 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 60811-1-1:1995 + A1:2001*

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; Abschnitt 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; Abschnitt 4: Prüfungen bei niedriger Temperatur (IEC 60811-1-4:1985 + Corrigendum Mai 1986 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60811-1-4:1995*

DIN IEC 60304, *Standardfarben der Isolierung von Niederfrequenz-Kabeln und -Drähten; Identisch mit IEC 60304, Ausgabe 1982*