

	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100)	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 33.120.10 Ersatz für DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07 Siehe Anwendungsbeginn Kommunikationskabel – Teil 2-20: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50290-2-20:2016 Communication cables – Part 2-20: Common design rules and construction – General; German version EN 50290-2-20:2016 Câbles de communication – Partie 2-20: Règles de conception communes et construction – Généralités; Version allemande EN 50290-2-20:2016 Gesamtumfang 13 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-07-22 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-04-01.

Für **DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-07-22.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2016-08.

Für dieses Dokument 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 in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2002-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde grundlegend überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0819-100 (VDE 0819-100): 1998-05

DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100): 2002-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50288-7	–	DIN EN 50288-7 (VDE 0819-7)	VDE 0819-7
EN 50290-2-20	–	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100)	VDE 0819-100
EN 50290-2-21	–	DIN EN 50290-2-21 (VDE 0819-101)	VDE 0819-101

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50290-2-22	–	DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819-102)	VDE 0819-102
EN 50290-2-23	–	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103)	VDE 0819-103
EN 50290-2-24	–	DIN EN 50290-2-24 (VDE 0819-104)	VDE 0819-104
EN 50290-2-25	–	DIN EN 50290-2-25 (VDE 0819-105)	VDE 0819-105
EN 50290-2-26	–	DIN EN 50290-2-26 (VDE 0819-106)	VDE 0819-106
EN 50290-2-27	–	DIN EN 50290-2-27 (VDE 0819-107)	VDE 0819-107
EN 50290-2-28	–	DIN EN 50290-2-28 (VDE 0819-108)	VDE 0819-108
EN 50290-2-29	–	DIN EN 50290-2-29 (VDE 0819-109)	VDE 0819-109
EN 50290-2-30	–	DIN EN 50290-2-30 (VDE 0819-110)	VDE 0819-110
EN 50407	–	DIN EN 50407	–
EN 50396:2005	–	DIN EN 50396 (VDE 0473-396):2006-07	VDE 0473-396
EN ISO 9001	ISO 9001	DIN EN ISO 9001	–
EN ISO 11469	ISO/DIS 11469	DIN EN ISO 11469	–
–	ISO 13571	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50288-7 (VDE 0819-7), Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 7: Rahmenspezifikation für Instrumenten- und Kontrollkabel

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

DIN EN 50290-2-21 (VDE 0819-101), Kommunikationskabel – Teil 2-21: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PVC-Isoliermischungen

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

DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100):2017-04

DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819-103), *Kommunikationskabel – Teil 2-23: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Polyethylen-Isoliermischungen für vielpaarige Kabel in Telekommunikationsnetzwerken: Außenkabel*

DIN EN 50290-2-24 (VDE 0819-104), *Kommunikationskabel – Teil 2-24: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – PE-Mantelmischungen*

DIN EN 50290-2-25 (VDE 0819-105), *Kommunikationskabel – Teil 2-25: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Polypropylen-Isoliermischungen*

DIN EN 50290-2-26 (VDE 0819-106), *Kommunikationskabel – Teil 2-26: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion – Halogenfreie flammwidrige 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 50290-2-28 (VDE 0819-108), *Kommunikationskabel – Teil 2-28: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion; Petrolat-Füllmasse für gefüllte Kabel*

DIN EN 50290-2-29 (VDE 0819-109), *Kommunikationskabel – Teil 2-29: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion; Vernetzte PE-Isolier-Mischungen*

DIN EN 50290-2-30 (VDE 0819-110), *Kommunikationskabel – Teil 2-30: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion; Poly(tetrafluorethylen-Hexafluorpropylen) (FEP)-Isolierung und Mantelmischungen*

DIN EN 50407, *Vielpaarige Kabel für digitale Telekommunikationsnetzwerke mit hoher Bitrate – Teil 1: Außenkabel*

DIN EN 50396 (VDE 0473-396):2006-07, *Nicht-elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen; Deutsche Fassung EN 50396:2005*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen*

DIN EN ISO 11469, *Kunststoffe – Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen*