



## DIN VDE 0281-11 (VDE 0281 Teil 11):2003-02

### Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0281-11 (VDE 0281 Teil 11):1996-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Festlegungen der Änderung 1 zum Harmonisierungsdokument wurden unverändert übernommen.
- Verweisungen auf andere Normen wurden im Rahmen der Normenpflege aktualisiert.
- Die Außenmaße der Leitungen wurden nach EN 60719 neu berechnet.
- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

**DIN VDE 0281-11 (VDE 0281 Teil 11):1996-05**

## 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.

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
HD 21.1 S3:1997	IEC 60227-1:1993 (modifiziert)	<b>DIN VDE 0281-1</b> <b>(VDE 0281 Teil 1):1999-01</b>	VDE 0281 Teil 1
HD 21.2 S3:1997	IEC 60227-2:1979 (modifiziert)	<b>DIN VDE 0281-2</b> <b>(VDE 0281 Teil 2):1999-01</b>	VDE 0281 Teil 2
HD 383 S2:1986 HD 383 S2/A1:1989 HD 383 S2/A2:1993	IEC 60228:1978 + A1:1993 IEC 60228A:1982	<b>DIN VDE 0295</b> <b>(VDE 0295):1992-06</b>	VDE 0295
HD 516	–	<b>DIN VDE 0298-300</b> <b>(VDE 0298 Teil 300):1999-04</b>	VDE 0298 Teil 300
EN 60719:1993	IEC 60719:1992	<b>DIN EN 60719</b> <b>(VDE 0299 Teil 2):1994-02</b>	VDE 0299 Teil 2
Normen der Reihe EN 60811	Normen der Reihe IEC 60811	Normen der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473 Teil 811)	VDE 0473 Teil 811
EN 60811-1-1:1995 + A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001	<b>DIN EN 60811-1-1</b> <b>(VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05</b>	VDE 0473 Teil 811-1-1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60811-1-2:1995 + 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 60811-1-4:1995 + A2:2001	IEC 60811-1-4:1985 + A1:1993 + A2:2001	DIN EN 60811-1-4 VDE 0473 Teil 811-1-4):2002-09	VDE 0473 Teil 811-1-4
EN 60811-3-1:1995 + A1:1996 + A2:2001	IEC 60811-3-1:1985 + A1:1994 + A2:2001	DIN EN 60811-3-1 (VDE 0473 Teil 811-3-1):2002-07	VDE 0473 Teil 811-3-1
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 50265-2-1:1998	–	DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1):1999-04	VDE 0482 Teil 265-2-1

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN VDE 0281-1 (VDE 0281 Teil 1)**, Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60227-1:1993, modifiziert); Deutsche Fassung HD 21.1 S3:1997-09.

**DIN VDE 0281-2 (VDE 0281 Teil 2)**, Polyvinylchlorid-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60227-2:1979, modifiziert); Deutsche Fassung HD 21.2 S3:1997-09.

**DIN VDE 0295 (VDE 0295)**, Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen (IEC 60228:1978 + IEC 60228A:1982); Deutsche Fassung HD 383 S2:1986; HD 383 S2/A1:1989.

**DIN VDE 0298-300 (VDE 0298 Teil 300)**, Leitfadern für die Verwendung harmonisierter Niederspannungsstarkstromleitungen; Deutsche Fassung HD 516 S2:1997.

**DIN EN 60719 (VDE 0299 Teil 2)**, Berechnung der unteren und oberen Grenzen der mittleren Außenmaße von Leitungen mit runden Kupferleitern und Nennspannungen bis 450/750 V (IEC 60719:1992); Deutsche Fassung EN 60719:1993.

Normen der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473 Teil 811), Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen (IEC 60811); Deutsche Fassung EN 60811.

**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 60811-1-2 (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 60811-1-4 (VDE 0473 Teil 811-1-4)**; Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 1-4: Allgemeine Anwendung; Prüfungen bei niedriger Temperatur (IEC 60811-1-4:1985 + Corrigendum Mai 1986 + A1:1993 + A2:2001); Deutsche Fassung EN 60811-1-4:1995 + A2:2001.