

	DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8)	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 29.060.20 Ersatz für DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8):2000-07 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 8: Starkstromleitungen mit einem Mantel aus Polychloropren oder gleichwertigem synthetischen Elastomer für Lichterketten; Deutsche Fassung HD 22.8 S2:1994 + A1:1999 + A2:2004 Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 8: Polychloroprene or equivalent synthetic elastomer sheathed cable for decorative chains; German version HD 22.8 S2:1994 + A1:1999 + A2:2004 Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V – Partie 8: Câbles sous gaine en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent pour guirlandes lumineuses; Version allemande HD 22.8 S2:1994 + A1:1999 + A2:2004 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8):2005-02

Beginn der Gültigkeit

Das von CENELEC am 1994-05-15 angenommene HD 22.8 S2 gilt zusammen mit der am 1998-08-01 angenommenen Änderung A1 und der am 2004-02-01 angenommenen Änderung A2 als DIN-Norm ab 2005-02-01.

Daneben darf **DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8):2000-07** noch bis 2006-02-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0282-8/A2 (VDE 0282 Teil 8/A2):2003-11.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8):2000-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel der Norm wurde geändert. Der Begriff „Gummi-isoliert“ wurde durch „vernetzte Isolierhülle“ ersetzt, um den Einsatz weiterer geeigneter Werkstoffe zu ermöglichen.
- b) Prüfungen bei niedriger Temperatur wurden neu aufgenommen.
- c) Die Durchlaufspannungsprüfung wurde als alternatives Prüfverfahren aufgenommen.
- d) Die äußere Kennzeichnung der Leitungen wurde neu festgelegt.
- e) Die Prüfung auf gegenseitige Beeinflussung wurde neu aufgenommen.
- f) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert und die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0250 (VDE 0250):1969-03

DIN 57250-604 (VDE 0250 Teil 604):1983-10

DIN VDE 0282-604 (VDE 0282 Teil 604):1990-01

DIN VDE 0282-8 (VDE 0282 Teil 8):1995-10, 2000-07

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50265-2-1:1998	–	DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1):1999-04	VDE 0482 Teil 265-2-1
EN 60719:1993	IEC 60719:1992	DIN EN 60719 (VDE 0299 Teil 2):1994-02	VDE 0299 Teil 2
Normen der Reihe EN 60811	Normen der Reihe IEC 60811	Normen der Reihe DIN EN 60811(VDE 0473)	Normen der Reihe VDE 0473
EN 60811-1-1:1995 + A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05	VDE 0473 Teil 811-1-1
EN 60811-1-2:1995 + A2:2000	IEC 60811-1-2:1985 + Corr. Mai 1996 + 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 + Corr. Mai 1986 + A1:1993 + A2:2001	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473 Teil 811-1-4):2002-09	VDE 0473 Teil 811-1-4
EN 60811-2-1:1998 + A1:2001	IEC 60811-2-1:1998 + A1:2001	DIN EN 60811-2-1 (VDE 0473 Teil 811-2-1):2002-09	VDE 0473 Teil 811-2-1
Normen der Reihe HD 22	–	Normen der Reihe DIN VDE 0282 (VDE 0282)	Normen der Reihe VDE 0282
HD 22.1 S4:2002	–	DIN VDE 0282-1 (VDE 0282 Teil 1):2003-09	VDE 0282 Teil 1
HD 22.2 S3:1997 + A1:2002	IEC 60245-2:1994 (mod)	DIN VDE 0282-2 (VDE 0282 Teil 2):2003-09	VDE 0282 Teil 1
HD 308:1976	–	DIN VDE 0293 (VDE 0293):1990-01	VDE 0293
HD 383	IEC 60228	DIN VDE 0295 (VDE 0295):1992-06	VDE 0295
HD 516 S2:1997 + A1:2003	–	DIN VDE 0298-300 (VDE 0298 Teil 300):2004-02	VDE 0298 Teil 300

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1):1999-04, Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader oder einem Kabel – Teil 2-1: Prüfverfahren – 1-kW-Flamme mit Gas-Luft-Gemisch; Deutsche Fassung EN 50265-2-1:1998.

DIN EN 60719 (VDE 0299 Teil 2):1994-02, 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.

DIN EN 60811 (VDE 0473) (Reihe), Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren.

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473 Teil 811-1-1):2002-05, 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):2001-11, 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):2002-09, 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.

DIN EN 60811-2-1 (VDE 0473 Teil 811-2-1):2002-09, Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren – Teil 2-1: Besondere Verfahren für Elastomere – Ozonbeständigkeit, Wärmedehnung, Ölbeständigkeit (IEC 60811-2-1:1998 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 60811-2-1:1998 + A1:2001.

DIN VDE 0282 (Reihe), Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 1: Allgemeine Anforderungen.

DIN VDE 0282-1 (VDE 0282 Teil 1):2003-09, Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung HD 22.1 S4:2002.

DIN VDE 0282-2 (VDE 0282 Teil 2):2003-09, Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60245-2:1994, modifiziert); Deutsche Fassung HD 22.2 S3:1997 + A1:2002.

DIN VDE 0293:1990-01, Aderkennzeichnung von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1 000 V.

DIN VDE 0295:1992-06, Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen.

DIN VDE 0298-300 (VDE 0298 Teil 300):2004-02, Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen – Teil 300: Leitfadens für die Verwendung harmonisierter Niederspannungsstarkstromleitungen; Deutsche Fassung HD 516 S2:1997 + A1:2003.

ICS 29.060.20

Deutsche Fassung

**Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle
für Nennspannungen bis 450/750 V**
**Teil 8: Starkstromleitungen mit einem Mantel aus Polychloropren oder
gleichwertigem synthetischen Elastomer für Lichterketten**
(Einschließlich Änderung A1:1999 + A2:2004)

Cables of rated voltages up to and including
450/750 V and having cross-linked insulation
Part 8: Polychloroprene or equivalent synthetic
elastomer sheathed cable for decorative chains
(Includes Amendment A1:1999 + A2:2004)

Conducteurs et câbles isolés avec des
matériaux réticulés de tension assignée au plus
égale à 450/750 V
Partie 8: Câbles sous gaine en polychloroprène
ou élastomère synthétique équivalent pour
guirlandes lumineuses
(Inclut l'amendement A1:1999 + A2:2004)

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 1994-05-15, die A1 am 1998-08-01 und die A2 am 2004-02-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen für die Übernahme dieses Harmonisierungsdokumentes auf nationaler Ebene festgelegt sind.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Übernahmen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Dieses Harmonisierungsdokument besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch).

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

© 2004 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. HD 22.8 S2:1994 + A1:1999 + A2:2004 D