

	DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3)	
	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.	
ICS 29.060.20 Ersatz für DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3):2005-02 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V – Teil 3: Wärmebeständige Silikonaderleitungen; Deutsche Fassung HD 22.3 S4:2004 + A1:2006 Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 3: Heat resistant silicone rubber insulated cables; German version HD 22.3 S4:2004 + A1:2006 Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V – Partie 3: Conducteurs isolés au silicone résistant à la chaleur; Version allemande HD 22.3 S4:2004 + A1:2006 Gesamtumfang 16 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Das von CENELEC am 2004-02-01 angenommene HD 22.3 S4 gilt zusammen mit der am 2005-12-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2006-12-01.

Daneben darf **DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3):2005-02** noch bis 2007-12-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0282-3/AA (VDE 0282-3/AA):2005-09.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die Änderung A1 ist in den Text eingearbeitet und durch eine Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3):2005-02** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Höchst- und Mindestwerte der Außendurchmesser der Bauarten H05SJ-U und H05SJ-K in Tabelle 1 wurden überprüft und optimiert.
- Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert (bitte Ersatzvermerke beachten) und die Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 57282 (VDE 0282):1976-04

DIN 57282-601 (VDE 0282-601):1979-11

DIN VDE 0282-601 (VDE 0282-601):1985-04

DIN VDE 0282-506 (VDE 0282-506):1992-11

DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3):1996-05, 2000-07, 2005-02

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 50265-2-1:1998 ersetzt durch: EN 60332-1-2:2004	— IEC 60332-1-2:2004	DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1):1999-04 ersetzt durch: DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-06	VDE 0482 Teil 265-2-1 ersetzt durch: VDE 0482-332-1-2

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50356:2002	–	DIN EN 50356 (VDE 0481-356):2003-03	VDE 0481-356
Normen der Reihe EN 60811	Normen der Reihe IEC 60811	Normen der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473-811)	Normen der Reihe VDE 0473-811
EN 60811-1-1:1995 + A1:2001	IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1):2002-05	VDE 0473-811-1-1
EN 60811-1-2:1995 + A2:2000	IEC 60811-1-2:1985 + Corr.:1996 + A1:1989 + A2:2000	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473-811-1-2):2001-11	VDE 0473-811-1-2
EN 60811-2-1:1998 + A1:2001	IEC 60811-2-1:1998 + A1:2001	DIN EN 60811-2-1 (VDE 0473-811-2-1):2002-09	VDE 0473-811-2-1
EN 60811-1-4:1995 + A2:2001	IEC 60811-1-4:1985 + Corr.:1986 + A1:1993 + A2:2001	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4):2002-09	VDE 0473-811-1-4
EN 60719:1993	IEC 60719:1992	DIN EN 60719 (VDE 0299-2):1994-02	VDE 0299-2
HD 22.1 S4:2002	–	DIN VDE 0282-1 (VDE 0282-1):2003-09	VDE 0282-1
HD 22.2 S3:1997 + A1:2002 ersetzt durch: EN 50395:2005 und EN 50396:2005	IEC 60245-2:1994, mod. – –	DIN VDE 0282-2 (VDE 0282-2):2003-09 zurückgezogen, ersetzt durch: DIN EN 50395 (VDE 0481-395):2006-07 und DIN EN 50396 (VDE 0473-396):2006-07	VDE 0282-2 VDE 0481-395 VDE 0473-396
HD 383:1993 ersetzt durch: EN 60228:2005 + Corr. 2005	IEC 60228:1978 IEC 60228A:1982 ersetzt durch: IEC 60228:2004	DIN VDE 0295 (VDE 0295):1992-06 ersetzt durch: DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09	VDE 0295 ersetzt durch: VDE 0295
HD 516 S2:1997 + A1:2003	–	DIN VDE 0298-300 (VDE 0298-300):2004-02	VDE 0298-300

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1):1999-04 (zurückgezogen), *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 50356 (VDE 0481-356):2003-03, *Durchlaufspannungsprüfung an elektrischen Kabeln und Leitungen; Deutsche Fassung EN 50356:2002.*

DIN EN 50395 (VDE 0481-395):2006-07, *Elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen; Deutsche Fassung EN 50395:2005.*

DIN VDE 0282-3 (VDE 0282-3):2006-12

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

DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09, *Leiter für Kabel und isolierte Leitungen (IEC 60228:2004)*; Deutsche Fassung EN 60228:2005 + Corrigendum:2005.

DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-06, *Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfverfahren mit 1-kW-Flamme mit Gas-Luft-Gemisch (IEC 60332-1-2:2004)*; Deutsche Fassung EN 60332-1-2:2004.

DIN EN 60719 (VDE 0299-2):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 0473-811) (Reihe), *Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren (Reihe IEC 60811)*.

DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1):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 0473-811-1-2):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 60811-2-1 (VDE 0473-811-2-1):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 EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4):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 VDE 0282-1 (VDE 0282-1):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 0282-2):2003-09 (zurückgezogen), *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 0295 (VDE 0295):1992-06 (zurückgezogen), *Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen*.

DIN VDE 0298-300 (VDE 0298-300):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

**Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen
bis 450/750 V –
Teil 3: Wärmebeständige Silikonaderleitungen**

Cables of rated voltages up to and including
450/750 V and having cross-linked insulation –
Part 3: Heat resistant silicone rubber insulated
cables

Conducteurs et câbles isolés avec des
matériaux réticulés de tension assignée au plus
égale à 450/750 V –
Partie 3: Conducteurs isolés au silicone
résistant à la chaleur

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 2004-02-01 und die A1 am 2005-12-01 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