
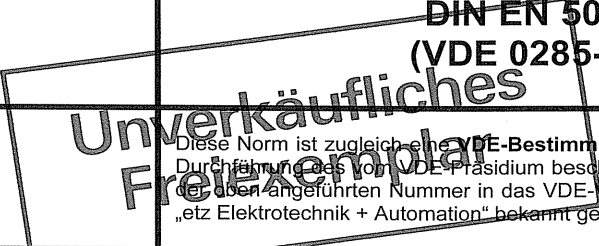



	<b>DIN EN 50525-3-11</b> <b>(VDE 0285-525-3-11)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 29.035.20; 29.060.20

Ersatz für  
 DIN VDE 0281-14  
 (VDE 0281-14):2004-05  
 Siehe Anwendungsbeginn

**Kabel und Leitungen –  
 Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V ( $U_0/U$ ) –  
 Teil 3-11: Starkstromleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall –  
 Flexible halogenfreie, raucharme Leitungen mit thermoplastischer  
 Isolierung;  
 Deutsche Fassung EN 50525-3-11:2011**

Electric cables –  
 Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V ( $U_0/U$ ) –  
 Part 3-11: Cables with special fire performance – Flexible cables with halogen-free  
 thermoplastic insulation, and low emission of smoke;  
 German version EN 50525-3-11:2011

Câbles électriques –  
 Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V ( $U_0/U$ ) –  
 Partie 3-11: Câbles à performances spéciales au feu – Câbles souples isolés en matériau  
 thermoplastique sans halogène, à faible dégagement de fumée;  
 Version allemande EN 50525-3-11:2011

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## **DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11):2012-01**

### **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-01-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-01-01.

Für DIN VDE 0281-14 (VDE 0281-14):2004-05 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-01-17.

### **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11):2011-01.*

Im Rahmen der CENELEC-Initiative zum Ersatz von Harmonisierungsdokumenten durch Europäische Normen hat das CENELEC/TC 20 die bekannten Reihen HD 21 und HD 22 für Niederspannungs-Starkstromleitungen in eine neue gemeinsame Reihe EN 50525 überführt. Die bisherige Unterteilung in zwei Gruppen für Leitungen mit thermoplastischer und elastomerer Isolierung wurde aufgegeben.

EN 50525 besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
- Teil 2: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen;
- Teil 3: Leitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Die Teile 2 und 3 wurden ferner nach Leitungsbauarten und Anwendungen unterteilt.

Hinweis: Im Bereich der Kabel- und Leitungsnormen wird „rated voltage“ aus sachlichen Gründen mit „Nennspannung“ übersetzt.

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

### **Änderungen**

Gegenüber DIN VDE 0281-14 (VDE 0281-14):2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die bekannten Reihen DIN VDE 0281 (VDE 0281) (HD 21) und DIN VDE 0282 (VDE 0282) (HD 22) für Niederspannungs-Starkstromleitungen wurden in eine neue gemeinsame Reihe DIN EN 50525 (VDE 0285-525) (EN 50525) überführt.
- b) Der vorliegende Teil 3-11 gilt für flexible Leitungen mit Isolierhülle und Mantel aus halogenfreier thermoplastischer Mischung und mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall.  
Die Leitungen sind bestimmt für den Anschluss von Haushaltsgeräten an das Stromnetz.
- c) Anhang E von EN 50525-1 enthält eine ausführliche Übersicht mit Angabe des Inhalts von EN 50525 und den Bezug zu HD 21 und HD 22, um die Lokalisierung des entsprechenden Teils in der vorliegenden Ausgabe zu erleichtern.

### **Frühere Ausgaben**

DIN VDE 0281-14 (VDE 0281-14): 2004-05

## 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 in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50363-7	–	DIN EN 50363-7 (VDE 0207-363-7)	VDE 0207-363-7
EN 50363-8	–	DIN EN 50363-8 (VDE 0207-363-8)	VDE 0207-363-8
EN 50395	–	DIN EN 50395 (VDE 0481-395)	VDE 0481-395
EN 50396	–	DIN EN 50396 (VDE 0473-396)	VDE 0473-396
EN 50525-1	–	–	–
EN 60228	IEC 60228	DIN EN 60228 (VDE 0295)	VDE 0295
EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2	DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)	VDE 0482-332-1-2
EN 60719	IEC 60719	DIN EN 60719 (VDE 0299-2)	VDE 0299-2
EN 60811-1-1	IEC 60811-1-1	DIN EN 60811-1-1 (VDE 0473-811-1-1)	VDE 0473-811-1-1
EN 60811-1-2	IEC 60811-1-2	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473-811-1-2)	VDE 0473-811-1-2
EN 60811-1-4	IEC 60811-1-4	DIN EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4)	VDE 0473-811-1-4
EN 61034-2	IEC 61034-2	DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)	VDE 0482-1034-2
HD 21.14	–	DIN VDE 0281-14 (VDE 0281-14)	VDE 0281-14
HD 516	–	DIN VDE 0298-300 (VDE 0298-300)	VDE 0298-300