

	<p align="center">DIN EN 50525-2-22 (VDE 0285-525-2-22)</p>	
<p align="center">Unverkäufliches Freiexemplar</p>	<p>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.</p>	

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 29.035.20; 29.060.20

Ersatz für
DIN VDE 0282-14
(VDE 0282-14):2007-12
Siehe Anwendungsbeginn

**Kabel und Leitungen –
Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_0/U) –
Teil 2-22: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen – Hochflexible
umflochtene Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung;
Deutsche Fassung EN 50525-2-22:2011**

Electric cables –
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U_0/U) –
Part 2-22: Cables for general applications – High flexibility braided cables with crosslinked
elastomeric insulation;
German version EN 50525-2-22:2011

Câbles électriques –
Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V (U_0/U) –
Partie 2-22: Câbles pour applications générales – Câbles sous tresse à flexibilité élevée isolés
en matériau élastomère réticulé;
Version allemande EN 50525-2-22:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



DIN EN 50525-2-22 (VDE 0285-525-2-22):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 0282-14 (VDE 0282-14):2007-12 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-01-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50525-2-22 (VDE 0285-525-2-22)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.

- 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) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0282-14 (VDE 0282-14):2007-12 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 2-22 gilt für vernetzte EPR-isolierte und textilmflochtene flexible Leitungen.
Die Leitungen sind bestimmt für den Anschluss von Haushaltsgeräten an das Stromnetz, wenn eine hohe Flexibilität gefordert ist.
- c) Die bisherigen Bauarten H03RR-H und H03V4V4-H wurden aus HD 22.14 nicht in die Reihe EN 50525 übernommen, sondern ersatzlos gestrichen.
- d) 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 0282-14 (VDE 0282-14): 1996-02, 2000-07, 2003-09, 2007-12

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 50363-1	–	DIN EN 50363-1 (VDE 0207-363-1)	VDE 0207-363-1
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	–	DIN EN 50525-1 (VDE 0285-525-1)	VDE 0285-525-1
EN 60228	IEC 60228	DIN EN 60228 (VDE 0295)	VDE 0295
EN 60719	IEC 60719	DIN EN 60719 (VDE 0299-2)	VDE 0299-2
EN 60811-1-2	IEC 60811-1-2	DIN EN 60811-1-2 (VDE 0473-811-1-2)	VDE 0473-811-1-2
HD 516	–	DIN VDE 0298-300 (VDE 0298-300)	VDE 0298-300

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50363-1 (VDE 0207-363-1), *Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen – Teil 1: Vernetzte, elastomere Isoliermischungen*

DIN EN 50395 (VDE 0481-395), *Elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen*

DIN EN 50396 (VDE 0473-396), *Nicht-elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen*

DIN EN 50525-1 (VDE 0285-525-1), *Kabel und Leitungen – Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U_0/U) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60228 (VDE 0295), *Leiter für Kabel und isolierte Leitungen*