

	PVC-isolierte Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V Teil 10: Wendelleitungen (Deutsche Fassung HD 21.10 S1:1993)	DIN VDE 0281 Teil 10
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0281 Teil 10
Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Harmonisierungsdokuments HD 21.10 S1 PVC cables, wires and flexible cords for power installations with nominal voltages up to and including 450/750 V; Part 10: Extensible leads (German version HD 21.10 S1:1993) Diese Norm enthält das Europäische Harmonisierungsdokument HD 21.10 S1:1993. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 1. März 1994. Norm-Inhalt war veröffentlicht als Entwurf DIN VDE 0281 Teil 901/06.92. Fortsetzung Seite 2 und 7 Seiten HD Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		



Nationales Vorwort

Zuständig für diese Norm ist das nationale Gremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission (DKE).

Bisher wurden CENELEC-Harmonisierungsdokumente auf dem Gebiet der isolierten Starkstromleitungen nur inhaltlich, jedoch in der üblichen Fassung Deutscher Normen mit VDE-Kennzeichnung übernommen.

Um ein überschaubares europäisches Normenwerk zu erreichen, hat die EG-Behörde die dringende Aufforderung an die europäischen Normenorganisationen gerichtet, nur noch Europäische Normen (EN) zu erstellen und die bisher erarbeiteten Harmonisierungsdokumente in EN umzuwandeln. Dieser Aufforderung ist das TC 20 von CENELEC gefolgt und wird diese Umwandlung Zug um Zug vornehmen. Die Übernahme einer EN als DIN EN bedeutet eine vollständige, d. h. auch redaktionell unveränderte Gestaltung der Deutschen Norm.

Deshalb wurde im K 411 beschlossen, die in einer Übergangszeit noch von CENELEC erstellten Harmonisierungsdokumente wie EN (also unverändert) zu übernehmen. Das führt naturgemäß zu einer veränderten Normenstruktur auf dem Gebiet der isolierten Starkstromleitungen.

Zur Zeit sind von CENELEC erarbeitete Werkstoff-Festlegungen und Prüfverfahren Bestandteile von HD 21 und HD 22. Um dem Normenanwender Zugang zu den in Bezug genommenen Harmonisierungsdokumenten zu erleichtern, werden sowohl die vorgenannten Festlegungen unverändert übernommen als auch DIN VDE 0472 dahingehend geändert, daß auch dort die Harmonisierungsdokumente, die zum Großteil IEC-Publikationen entsprechen, unverändert übernommen werden.

Die unveränderte Übernahme der HD 21 und HD 22 ist zu erkennen durch die Übernahme der HD-Teilenummer und die Übernahme des Originaltitels des HD.

Die von der Harmonisierung noch nicht erfaßten Normen bleiben unverändert in der bisherigen Gestaltung bestehen.

Die Veröffentlichung des prHD 21.10 S1 erfolgte gemeinsam mit den zugehörigen Ergänzungen des Teiles 1 „Allgemeines“ und des Teiles 2 „Prüfverfahren“ im Entwurf DIN VDE 0281 Teil 901/06.92. Es ist in Arbeit, die Teile 1 und 2 des HD auch unverändert zu übernehmen. Bis dahin, also für eine kurze Übergangszeit, sind die Festlegungen dieses Norm-Entwurfes anzuwenden.

Die im HD genannten Harmonisierungsdokumente und IEC-Publikationen entsprechen folgenden nationalen Normen:

- HD 21.1 siehe DIN VDE 0281 Teil 1
- HD 21.2 siehe Normen der Reihe DIN VDE 0472*)
- HD 383 siehe DIN VDE 0295
- HD 505 siehe Normen der Reihe DIN VDE 0472*)
- HD516 siehe DIN VDE 0298 Teil 300

Zitierte Normen

- | | |
|----------------------------------|--|
| DIN VDE 0281 Teil 1 | PVC-isolierte Starkstromleitungen; Allgemeine Festlegungen |
| DIN VDE 0295 | Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0298 Teil 300 | Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen; Leitlinie für harmonisierte Leitungen; Deutsche Fassung HD 516 S1:1990 |
| Normen der Reihe
DIN VDE 0472 | Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen |

Internationale Patentklassifikation

- H 01 B 007/00
- G 01 R 031/08

*) Gegenüberstellung der nationalen Normen zu den HD siehe Beiblatt 1 zu DIN VDE 0472

HARMONISIERUNGSDOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION

HD 21.10 S1

Februar 1993

DK 621.315.3.05:621.3.027.2: 621.315.6-036.7

Deskriptoren: Elektrische Leitung, isolierter Leiter, isolierte Leitung, Polyvinylchlorid, Wendelleitung, Einzelbestimmung, Kurzzeichen, Aufbau, Maß, Prüfung, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

PVC-isolierte Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V
Teil 10: Wendelleitungen

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V
Part 10: Extensible leads

Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V
Dixième partie: Cordons extensibles

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 1992-12-09 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel