

AVA Documents
Document Sharing Hub

DIN VDE 0293-308 (VDE 0293 Teil 308):2003-01

Der Originaltext des HD ist in dieser Norm 1:1 mit Anpassung der Zitate übernommen. Die im Original zitierten internationalen und europäischen Normen sind in dieser Norm jedoch zur besseren Handhabung durch die entsprechenden deutschen Normen ersetzt. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält Anhang NA eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen).

Anforderungen an Farben für die Isolierung von Niederfrequenz-Kabeln und -Drähten mit weiteren Angaben sind in DIN IEC 60304 und DIN 47002 enthalten.

Die Kennzeichnung der Adern von Kabeln und Leitungen durch Bedrucken ist in **DIN EN 50334 (VDE 0293 Teil 334)** geregelt.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0293 (VDE 0293):1990-01** wurden folgende wesentlich Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung der Anforderungen zur Aderkennzeichnung auf unterschiedliche Normen, und zwar
 - durch Farben auf diese Norm,
 - durch Bedrucken auf **DIN EN 50334 (VDE 0293 Teil 334)**;
- b) gleiche Farbzuordnung bei Leitungen für feste Verlegung und flexiblen Leitungen;
- c) Aderfarbe Grau statt Schwarz bei einigen mehradrigen Kabeln/Leitungen, die bisher zwei schwarze Adern enthielten;
- d) gleiche Farbzuordnung bei einadrigen Kabeln und Leitungen;
- e) für einadrige Kabel und Leitungen, die Außenleiter sind, wird außer den Farben Braun und Schwarz nun auch Grau empfohlen;
- f) als Neutralleiter dürfen nur einadrige Kabel/Leitungen mit blauer Ader verwendet werden.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0293 (VDE 0293):1966-11

DIN VDE 0293a (VDE 0293a):1968-05

DIN VDE 0293b (VDE 0293b):1968-05

DIN VDE 0293c (VDE 0293c):1975-10

DIN VDE 0293 (VDE 0293):1977-10, 1983-11, 1988-02, 1990-01

Deutsche Fassung

Kennzeichnung der Adern von Kabeln/Leitungen und flexiblen Leitungen

Identification of cores in cables and
flexible cords

Identification des conducteurs
des câbles et cordons souples

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 2001-05-01 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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