

Isolierte Starkstromleitungen
Stegleitung**DIN**
VDE 0250
Teil 201

Diese auch vom Vorstand des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V. genehmigte Norm ist damit zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter obenstehender Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.

Cables and flexible cords for power installation;
Flat webbed house wires

Ersatz für
DIN 57250 Teil 201/
VDE 0250 Teil 201/03.83

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt ab 1. September 1992.

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Stegleitungen.

2 Kurzzeichen

2.1 Bauartkurzzeichen

NYIF (äußere Umhüllung aus Gummi)

NYIFY (äußere Umhüllung aus PVC)

2.2 Beispiele

- Stegleitung mit PVC-isolierten Adern und äußerer Umhüllung aus Gummi (NYIF), grün-gelb gekennzeichnete Ader (-J), dreiadrig mit Leiternennquerschnitt $1,5 \text{ mm}^2$ ($3 \times 1,5$):
NYIFY-J $3 \times 1,5$
- Stegleitung mit PVC-isolierten Adern und äußerer Umhüllung aus PVC (NYIFY), ohne grün-gelb gekennzeichnete Ader (-O), zweiadrig mit Leiternennquerschnitt $1,5 \text{ mm}^2$ ($2 \times 1,5$):
NYIFY-O $2 \times 1,5$

3 Nennspannung

U_0/U 230/400 V

4 Anforderungen

Zusätzlich zu den Anforderungen nach **DIN VDE 0250 Teil 1** gelten die Festlegungen der Abschnitte 4.1 bis 4.6.

4.1 Aderanzahl und Leiternennquerschnitt

zwei- und dreiadrig, $1,5$ bis 4 mm^2 ,
vier- und fünfadrig, $1,5$ bis $2,5 \text{ mm}^2$
nach **Tabelle 1**, Spalte 4.

4.2 Leiter

Kupfer, blank, eindrähtig, Klasse 1 nach **DIN VDE 0295**.

4.3 Isolierhülle

PVC-Mischung YI 1 nach **DIN VDE 0207 Teil 4**;
Wanddicke nach **Tabelle 1**, Spalte 6.

Die Wanddicke darf bei dem Nennwert $0,4 \text{ mm}$ den Wert $0,30 \text{ mm}$ an keiner Stelle unterschreiten.

4.4 Aderkennzeichnung

Nach **DIN VDE 0293**

4.5 Aderanordnung

Adern parallel nebeneinander.

4.6 Äußere Umhüllung und Steg

- Bei NYIF vulkanisierte Gummimischung
Anmerkung: Die Gummimischung braucht den in **DIN VDE 0207 Teil 21** aufgeführten Mischungstypen nicht zu entsprechen.
- Bei NYIFY PVC-Mischung YM 1
Nach **DIN VDE 0207 Teil 5**, ausgenommen die Anforderungen bezüglich Zugfestigkeit und Reißdehnung.
- Wanddicken nach **Tabelle 1**, Spalte 7.
Die äußere Umhüllung muß sich ohne Beschädigung der Aderisolierung entfernen lassen.
- Der Steg muß auf beiden Seiten in der Mitte eine keilförmige Rille von mindestens $0,3 \text{ mm}$ Tiefe haben; Keilwinkel etwa 90° .

5 Prüfung

5.1 Prüfung der allgemeinen Anforderungen nach **DIN VDE 0250 Teil 1** durch Besichtigung und Messung.

5.2 Prüfung des Aufbaues durch Besichtigung und Messung.

5.3 Die Prüfungen nach **Tabelle 2** sind durchzuführen.

6 Verwendung

Nach **DIN VDE 0298 Teil 3**