

Isolierte Starkstromleitungen

Wärmebeständige PVC-Pendelschnur

VDE 0250

Teil 202

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;
Flexible PVC-Cord for pendant lamps

Ersatz für
DIN 57250 Teil 202/
VDE 0250 Teil 202/03.83

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 wärmebeständige PVC-Pendelschnüre.

2 Kurzzeichen

2.1 Bauartkurzzeichen

NYPLYW

2.2 Beispiel

Wärmebeständige Pendelschnur mit PVC-isolierten Adern und PVC-Mantel (NYPLYW), grün-gelb gekennzeichnete Ader (-J), dreiadrig mit Leiternennquerschnitt $0,75 \text{ mm}^2$ ($3 \times 0,75$):
NYPLYW-J $3 \times 0,75$

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 4.8.

4.1 Aderanzahl und Leiternennquerschnitt

zwei- bis vieradrig, $0,75 \text{ mm}^2$ nach Tabelle 1, Spalte 4.

4.2 Leiter

Kupfer, blank oder verzinkt: feindrähtig Klasse 5 nach DIN VDE 0295.

4.3 Isolierhülle

PVC-Mischung YI 8 nach DIN VDE 0207 Teil 4; Wanddicke nach Tabelle 1, Spalte 6.

4.4 Aderkennzeichnung

Nach DIN VDE 0293

4.5 Tragorgan

Stahlseil $7 \times 0,25 \text{ mm}$

Die Einzeldrähte müssen verzinkt sein oder das Seil muß eine extrudierte Hülle z. B. aus Polyamid als Korrosionsschutz haben.

Die Bruchkraft des Tragorgans muß mindestens 250 N betragen.

4.6 Aderanordnung

Die Adern werden um das Tragorgan verseilt, und zwar

zweiadrig: 2 Adern + 2 Blindadern

dreiadrig: 3 Adern + 1 Blindader

vieradrig: 4 Adern

Die Blindadern müssen den gleichen Durchmesser wie die Adern besitzen. Die Adern müssen im Mantel bewegbar sein.

4.7 Mantel

PVC-Mischung YM 4 nach DIN VDE 0207 Teil 5, Wanddicke nach Tabelle 1, Spalte 7.

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 Es sind die Prüfungen nach Tabelle 2 durchzuführen.

6 Verwendung

Nach DIN VDE 0298 Teil 3

7 Kennzeichnung

Die Leitungen sind mit dem Bauartkurzzeichen NYPLYW auf mindestens einer Ader oder einer Blindader in Abständen von höchstens 20 cm zu versehen.