

	Isolierte Starkstromleitungen Gummi-Pendelschnur	DIN VDE 0250 Teil 603
<p>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.</p> <p>Cables, wires and flexible cords for power installation; Rubber-insulated braided pendant cord</p> <p>Ersatz für Ausgabe 05.85</p> <p>Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt ab 1. September 1992.</p> <p>Fortsetzung Seite 2 und 3</p> <p>Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Pendelschnüre.

2 Bezeichnung

2.1 Bauartkurzzeichen

NPL

2.2 Beispiele

Pendelschnur mit gummi-isolierten Adern, Tragorgan und äußerer Umhüllung aus Geflecht (NPL) mit grün-gelb gekennzeichnete Ader (J), dreiadrig mit Leiternennquerschnitt $0,75 \text{ mm}^2$ ($3 \times 0,75$).

NPL-J $3 \times 0,75$

Pendelschnur mit gummi-isolierten Adern, Tragorgan und äußerer Umhüllung aus Geflecht (NPL) ohne grün-gelb gekennzeichnete Ader (O), zweiadrig mit Leiternennquerschnitt $0,75 \text{ mm}^2$ ($2 \times 0,75$).

NPL-O $2 \times 0,75$

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 4.6.

4.1 Aderanzahl und Leiternennquerschnitt

Zwei- oder dreiadrig, $0,75 \text{ mm}^2$

4.2 Leiter

Kupfer, verzinkt, Klasse 5 nach DIN VDE 0295

4.3 Isolierhülle

Extrudierte Gummi-Mischung GI 1 nach DIN VDE 0207 Teil 20, Wanddicke nach Tabelle 1, Spalte 6.

Eine Schicht aus Textil, Fäden oder Band muß über dem Leiter aufgebracht sein.

4.4 Aderkennzeichnung

Nach DIN VDE 0293

4.5 Aderanordnung

Adern, mit Tragschnur im Kern, verseilt. Die Tragschnur muß eine Bruchlast von mindestens 60 N haben.

Außenzwickel mit Zellwolle oder gleichwertigem Stoff ausgefüllt.

4.6 Äußere Umhüllung

Geflecht aus Glanzgarn, Kunstseide oder gleichwertigem Stoff.

5 Prüfung

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

5.2 Prüfung des Aufbaus durch Besichtigung und Messung.

5.3 Die Prüfungen nach Tabelle 2 sind durchzuführen.

6 Verwendung

Siehe DIN VDE 0298 Teil 3

Tabelle 1. Anforderungen

1	2	3	4	5	6	7	8
Bauartkurzzeichen	Grün-gelbe Ader		Anzahl der Adern und Leiternennquerschnitt	Durchmesser der Einzeldrähte des Leiters	Wanddicke Isolierhülle	Mittlerer Außendurchmesser	
	mit	ohne	Nennwert mm^2	Höchstwert mm	Nennwert mm	Mindestwert mm	Höchstwert mm
NPL-O		×	$2 \times 0,75$	0,21	0,6	4,0	6,0
NPL-J NPL-O	×	×	$3 \times 0,75$	0,21	0,6	4,5	6,5