

Isolierte Starkstromleitungen

Theaterleitung

DIN
VDE 0250
Teil 802

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, wires and flexible cords for power installation;
flexible cable for theatres

Teilweise Ersatz für
VDE 0250/03.69
Siehe jedoch Übergangs-
frist!

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

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm (VDE-Bestimmung) gilt ab 1. Februar 1985.

Daneben gilt VDE 0250/03.69 § 802 noch bis zum 31. Juli 1985.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
Normenausschuß Bühnentechnik in Theatern und Mehrzweckhallen (FNTh) im DIN

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Theaterleitungen.

2 Kurzzeichen

2.1 Bauartkurzzeichen

NTSK

2.2 Beispiel

Theaterleitung (NTSK), 2 Aderm mit 16 mm² Leiternennquerschnitt (2 × 16) und (+) 2 Adern mit 4 mm² Leiternennquerschnitt.

NTSK 2 × 16 + 2 × 4

3 Nennspannung

U_0/U 300/500 V

4 Anforderungen

Zusätzlich zu den Anforderungen nach **DIN VDE 0250 Teil 1** gelten die Festlegungen der Abschnitte 4.1 bis 4.7.

4.1 Aderanzahl und Leiternennquerschnitt

Mehradrig, 2,5 mm² bis 35 mm².

4.2 Leiter

Kupfer, feindrähtig
Klasse 5 nach DIN VDE 0295.

4.3 Isolierhülle

Gummi-Mischung 3GI3 nach **DIN VDE 0207 Teil 20**.
Wanddicke nach Tabelle 1, Spalte 4.

4.4 Aderkennzeichnung

Abweichend von DIN VDE 0293 sind alle Adern schwarz.

4.5 Aderumhüllung

Gummi-Mischung 5GM3 nach **DIN VDE 0207 Teil 21**.
Wanddicke nach Tabelle 1, Spalte 5.

4.6 Aderanordnung

Adern flach nebeneinander; die Leiter dürfen unterschiedliche Nennquerschnitte haben.

4.7 Äußere Umhüllung

Umhüllung aus Segeltuch.

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

Siehe **DIN VDE 0298 Teil 3**.

Tabelle 1.

1	2	3	4	5
Bauartkurzzeichen	Leiterquerschnitt	Durchmesser der Einzeldrähte des Leiters	Wanddicke	
	Nennwert mm ²	Mindestwert mm	Isolierhülle	Aderumhüllung
NTSK	2,5	0,26	1,3	1,8
	4	0,31	1,3	0,8
	6	0,31	1,3	0,8
	10	0,41	1,5	0,8
	16	0,41	1,5	0,8
	25	0,41	1,8	1,0
	35	0,41	1,8	1,0