

1600300	DATENBLATT	
gültig ab: 06.03.2019	NSGAFÖU 1,8/3 kV	

Verwendung

NSGAFÖU 1,8/3 kV ist eine flexible Einzeladergummileitung für die Verwendung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen. Geeignet für den Einsatz in Rohren und geschlossenen Installationskanälen. Keine direkte Erdverlegung, außer Durchführung durch Brandabschottungen wie z.B. Sandtassen.

Nach DIN VDE 0298-3 (VDE 0298-3) gelten Leitungen mit einer Nennspannung U_0/U von mindestens 1,8 / 3 kV in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 000 V als kurzschluss- und erdschlusssicher.

Aufbau

Aufbau	gem. DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602)
Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Gummi-Mischung Typ 3GI3 gem. DIN VDE 0207-20 (VDE 0207-20) Äußere Umhüllung (kein Außenmantel): Gummi-Mischung Typ 5GM3 gem. DIN VDE 0207-21 (VDE 0207-21) Farbe: schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U_0/U : 1,8 / 3 kV
Prüfspannung	A / A: 6000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gem. DIN VDE 0298-3 (VDE 0298-3) fest verlegt: 6 x Außendurchmesser frei verlegt: 10 x Außendurchmesser bei Einführung: 10 x Außendurchmesser: Trommelbetrieb (zwangsweise Führung): 12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	Leitungswagenbetrieb (zwangsweise Führung): 10 x Außendurchmesser am Leiter: max. Betriebstemperatur: +90 °C an der Oberfläche: fest installiert -40 °C bis +80 °C bei Verlegung -25 °C bis +80 °C
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2
Ozonbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Prüfungen	Die Leitung ist mit dem <VDE> -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.

Ersteller: LABU / PDC Freigegeben: ALTE / PDC	Dokument: DB1600300DE Version: 08	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------