

1600300	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 28.09.2021	<b>NSGAFÖU 1,8/3 kV</b>	

## 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 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 erdschlussicher.

## Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0250-602
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem <VDE> -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummi-Mischung Typ 3GI3 gemäß VDE 0207-20 Äußere Umhüllung (kein Außenmantel): Gummi-Mischung Typ 5GM3 gemäß 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	gemäß DIN VDE 0298-3 fest verlegt: 6 x Außendurchmesser frei verlegt: 10 x Außendurchmesser bei Einführung: 10 x Außendurchmesser: Trommelbetrieb (zwangsweise Führung): 12 x Außendurchmesser Leitungswagenbetrieb (zwangsweise Führung): 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	am Leiter: max. Betriebstemperatur: +90 °C an der Oberfläche: fest installiert -40 °C bis +80 °C bei Verlegung -25 °C bis +80 °C
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0207-21

**Umweltinformation** Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

**Hinweis** Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB1600300DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 10	