

## NSGAFÖU 1,8/3 kV

Flexible Einzeladernummileitung mit 1,8/3 kV Nennspannung

NSGAFÖU 1,8/3 kV AC, VDE-zertifiziert, Anschlussleitung, Gummi-Aderleitung mit äußerer Umhüllung, Klasse 5, ölbeständig, VDE 0250-602

### Info

Öffentliche Verkehrsmittel

Schaltschrankinterne Verdrahtung



Ölresistent

### Nutzen

Anordnungen aus Aderleitungen NSGAFÖU nach VDE 0250 Teil 602 mit der Nennspannung von mindestens  $U_0/U$ : 1,8/3 kV können für kurzschluss- und erdschluss sichere Verlegung bis 1000 V nach VDE 0100 Teil 520 und VDE 0298 Teil 3 verwendet werden

### Anwendungsgebiete

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung

Schienenfahrzeuge, Omnibusse;

kurzschluss sicher bis 1000 V in Schaltstationen und Verteiler

Keine direkte Erdverlegung, außer Durchführung durch Brandabschottungen wie z.B. Sandtassen

In Rohren und geschlossenen Installationskanälen

Gebündelt oder zum Anschluss bewegter Teile

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig nach EN 60811-404

Normative Nennspannungsklassen  $U_0/U$  0,6/1 kV<sub>ac</sub> und 3,6/6 kV<sub>ac</sub> auf Anfrage

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## NSGAFÖU 1,8/3 kV

<VDE>-NSGAFÖU 1,8/3kV-Bauartzertifizierung nach VDE 0250-602

### Aufbau

Feindrätige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten  
Aderisolation: Gummimischung Typ 3GI3  
Äußere Umhüllung: Gummimischungstyp 5GM3

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 1,8/3 kV
Prüfspannung:	6000 V
Strombelastbarkeit:	Nach VDE 0298 Teil 4 Tab. 15
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -25 °C bis +90 °C Fest verlegt: -40 °C bis +90 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**NSGAFÖU 1,8/3 KV**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1600300	1.5	7	14,4	60
1600301	2.5	7.5	24	70
1600302	4	9	38,4	90
1600303	6	9.5	57,6	120
1600304	10	11	96	180
1600305	16	13	153,6	250
1600306	25	15	240	390
1600307	35	16.5	336	470
1600308	50	18	480	625
1600309	70	20.5	672	880
1600310	95	24	912	1190
1600311	120	26	1152	1430
1600312	150	28	1440	1750
1600313	185	31	1776	2160
1600314	240	34.5	2304	2640
3026826	300	38	2880	3545

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16