

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, 1,8/3 kV AC, Litzenleiterklasse 5 (feindrätig), ölbeständig



Ölresistent

Info

Öffentliche Verkehrsmittel

Schaltschrankinterne Verdrahtung

Anwendungsgebiete

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung

Schienenfahrzeuge, Omnibusse;

kurzschlussicher 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

Nutzen

Anordnungen aus Aderleitungen NSGAFÖU nach VDE 0250 Teil 602 mit der Nennspannung von mindestens U0/U: 1,8/3 kV können für kurzschluss- und erdschlussichere Verlegung bis 1000 V nach VDE 0100 Teil 520 und VDE 0298 Teil 3 verwendet werden

Aufbau

Feindrätige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten

Aderisolation: Gummimischung Typ 3GI3

Äußere Umhüllung: Gummimischungstyp 5GM3

Kein Außenmantel

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Produkteigenschaften

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig nach EN 60811-404

Normative Nennspannungsklassen U0/U 0,6/1 kVac und 3,6/6 kVac auf Anfrage

NSGAFÖU 1,8/3 kV

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /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

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



NSGAFOU 1,8/3 kV

Artikel-nummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
1600300	1,5	7,0	14.4	60
1600301	2,5	7,5	24,0	70
1600302	4	9,0	38.4	90
1600303	6	9,5	57.6	120
1600304	10	11,0	96,0	180
1600305	16	13,0	153.6	250
1600306	25	15,0	240,0	390
1600307	35	16,5	336,0	470
1600308	50	18,0	480,0	625
1600309	70	20,5	672,0	880
1600310	95	24,0	912,0	1190
1600311	120	26,0	1152,0	1430
1600312	150	28,0	1440,0	1750
1600313	185	31,0	1776,0	2160
1600314	240	34,5	2304,0	2640
3026826	300	38,0	2880,0	3545