

## Gummileitungen

**NSGAFöu****VERWENDUNG**

Als kurzschluss- und erdschluss sichere Verbindungsleitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V und in trockenen Räumen.

**AUFBAU UND NORMEN:**

VDE 0250-602

- Cu-Litze, verzinkt, feindrähtig nach VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Bebänderung aus Alu-Folie
- Ethylen-Propylen-Aderisolation (EPR) 3GI3 nach VDE 0207-20
- Polychloropren-Außenmantel 5GM3 nach VDE 0207-21
- Mantelfarbe schwarz

**BESONDERE EIGENSCHAFTEN:**

- ✓ ozonbeständig
- ✓ kerbfest
- ✓ erhöht abriebfest

**TECHNISCHE DATEN:**

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	1,8/3 kV
<b>Prüfspannung:</b>	6000 V
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C
<b>Zul. Betriebstemperatur am Leiter:</b>	max. +90°C
<b>Kurzschlussstemperatur:</b>	max. +200°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius:</b>	5 x DA
<b>Brandverhalten:</b>	EN 60332-1-2 IEC 60332-1
<b>Ölbeständigkeit:</b>	VDE 0473-811-2-1 EN 60811-2-1

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Wand- stärke Isolation	Außen Ø	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom- belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
1 x 1,5	1,5	1,3	6,3	51	13,7	30	15	1.281,08
1 x 2,5	1,9	1,3	6,7	63	8,21	41	25	1.529,56
1 x 4	2,5	1,3	7,4	82	5,09	55	40	1.969,12
1 x 6	3,2	1,3	7,9	103	3,39	70	60	2.307,80
1 x 10	4,1	1,5	9,5	159	1,95	98	100	3.593,55
1 x 16	5,6	1,5	10,5	219	1,24	132	160	4.925,86
1 x 25	6,8	1,6	12,8	335	0,795	176	250	6.832,97
1 x 35	8,1	1,6	14,1	435	0,565	218	350	8.803,87
1 x 50	9,6	1,8	15,9	582	0,393	276	500	11.773,87
1 x 70	11,2	1,8	17,8	757	0,277	347	700	15.286,78
1 x 95	13,2	2,2	20,1	1.040	0,210	416	950	19.476,87
1 x 120	14,9	2,2	22,0	1.279	0,164	488	1.200	23.495,31
1 x 150	16,6	2,2	24,0	1.581	0,132	566	1.500	28.239,47
1 x 185	18,0	2,4	26,3	1.895	0,108	644	1.850	34.039,73
1 x 240	21,2	2,6	29,6	2.452	0,0817	775	2.400	43.151,98
1 x 300	23,6	2,8	32,2	2.998	0,0654	879	3.000	52.910,99

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

#### Hinweis:

NSGAFöu 3,6/6 kV auf Anfrage