

NSGAFöu



Verwendung

Als kurzschluss- und erdschlusssichere Verbindungsleitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 Volt und in trockenen Räumen.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0250-602

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

Besondere Eigenschaften:

- ozonbeständig
- kerbfest
- erhöht abriebfest
- ölbeständig

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	1,8/3 kV
Prüfspannung:	6000 V
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +90°C
Kurzschlussstemperatur:	max. +200°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	5 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca
Ölbeständigkeit:	DIN VDE 0473-811-404
	EN 60811-404

NSGAFöu

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
1 x 1,5	1,5	1,3	6,3	51,0	13,7	30,0	15,0
1 x 2,5	1,9	1,3	6,7	63,0	8,2	41,0	25,0
1 x 4	2,5	1,3	7,4	82,0	5,1	55,0	40,0
1 x 6	3,2	1,3	7,9	103,0	3,4	70,0	60,0
1 x 10	4,1	1,5	9,5	159,0	2,0	98,0	100,0
1 x 16	5,6	1,5	10,5	219,0	1,2	132,0	160,0
1 x 25	6,8	1,6	12,8	335,0	0,795	176,0	250,0
1 x 35	8,1	1,6	14,1	435,0	0,565	218,0	350,0
1 x 50	9,6	1,8	15,9	582,0	0,393	276,0	500,0
1 x 70	11,2	1,8	17,8	757,0	0,277	347,0	700,0
1 x 95	13,2	2,2	20,1	1.040,0	0,21	416,0	950,0
1 x 120	14,9	2,2	22,0	1.279,0	0,164	488,0	1.200,0
1 x 150	16,6	2,2	24,0	1.581,0	0,132	566,0	1.500,0
1 x 185	18,0	2,4	26,3	1.895,0	0,108	644,0	1.850,0
1 x 240	21,2	2,6	29,6	2.452,0	0,0817	775,0	2.400,0
1 x 300	23,6	2,8	32,2	2.998,0	0,0654	879,0	3.000,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

NSGAFöu 3,6/6 kV auf Anfrage