

NSGAFöu (GHöuf)

Sondergummiaderleitung 1,8/3 kV

Verwendung:

Für Schienenfahrzeuge und O-Busse sowie in trockenen Räumen, in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrätig
- 2 Bewicklung aus Alu-PT Folie
- 3 Isolierhülle aus Ethylen-Propylen Mischung (EPR)
- 4 Außenmantel aus chloriertem Polyethylen (Polychloropren) schwarz, abriebfest, flammwidrig, ölbeständig

Info:

NSGAFöu 3,6/6 kV: Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

Normen:

DIN VDE 0250 Teil 602
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	1800 / 3000 V
Prüfspannung		[V] _{Ac}	6000
Temperaturbereich	bewegt		-25° bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	200
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	6
	bewegt	x DA	10
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen - durchm.	Belast- barkeit Luft	Gewicht ca. kg / km
	kg/km	mm	ca. mm	A	
1,5	15	30 x 0,26	6,5	30	60
2,5	25	50 x 0,26	7,0	41	70
4	40	56 x 0,31	7,5	55	90
6	60	84 x 0,31	8,5	70	120
10	100	80 x 0,41	10,0	98	180
16	160	126 x 0,41	11,0	132	250
25	250	196 x 0,41	13,0	176	390
35	350	276 x 0,41	14,0	218	470
50	500	396 x 0,41	15,5	276	625
70	700	360 x 0,51	17,0	347	880
95	950	475 x 0,51	19,5	416	1.190
120	1.200	608 x 0,51	21,5	488	1.430
150	1.500	756 x 0,51	23,0	566	1.750
185	1.850	925 x 0,51	25,0	644	2.160
240	2.400	1221 x 0,51	28,0	775	2.534
300	3.000	1530 x 0,51	32,5	898	3.178