

NSGAFÖU (Ghuöf)

Sonderaderleitung

Norm: DIN VDE 0250-602

Verwendung:

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



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig verzinkt
- 2 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 3 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 4 Mantel (Polychloropren, schwarz, ölbeständig und abriebfest)



Nennspannung: 1,8/3 kV 3,6/6 kV



Prüfspannung: 6000 Veff 11000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -25 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +80 °C
 bewegt -25 °C bis +80 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C

Kurzschlusstemperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s



Biegeradius (mind.):

6 x Ø der Leitung (fixe Verlegung)
 10 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

VDE Deutschland

Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NSGAFÖU 1,8/3 kV						
1,5	13,700	7,0	15	60	500 Sp, 1000 Sp	1.281,08
2,5	8,210	7,5	25	70	500 Sp, 1000 Sp	1.529,56
4	5,090	9,0	40	90	500 Sp, 1000 Sp	1.969,12
6	3,390	9,5	60	120	500 Sp, 1000 Sp	2.307,80
10	1,950	11,0	100	180	500 Sp, 1000 Sp	3.593,55
16	1,240	13,0	160	250	500 T, 1000 T	4.925,86
25	0,795	15,0	250	390	500 T, 1000 T	6.832,97
35	0,565	16,5	350	470	500 T, 1000 T	8.803,87
50	0,393	18,0	500	625	500 T, 1000 T	11.773,87
70	0,277	20,5	700	880	500 T, 1000 T	15.286,78
95	0,210	24,0	950	1.190	500 T, 1000 T	19.476,87
120	0,164	26,0	1.200	1.430	500 T, 1000 T	23.495,31
150	0,132	28,0	1.500	1.750	500 T, 1000 T	28.239,47
185	0,108	31,0	1.850	2.160	500 T, 1000 T	34.039,73
240	0,082	34,5	2.400	2.534	500 T, 1000 T	43.151,98
300	0,065	38,0	3.000	3.178	500 T, 1000 T	52.910,99
NSGAFÖU 3,6/6 kV						
1,5	13,700	9,5	15	63	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
2,5	8,210	10,5	25	74	500 Sp, 1000 Sp	a.A.

NSGAFÖU (Ghuöf)

Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NSGAFÖU 3,6/6 kV						
4	5,090	12,0	40	95	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
6	3,390	13,0	60	126	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
10	1,950	14,5	100	189	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
16	1,240	15,5	160	263	500 T, 1000 T	a.A.
25	0,795	17,5	250	410	500 T, 1000 T	a.A.
35	0,565	19,0	350	494	500 T, 1000 T	a.A.
50	0,393	21,0	500	656	500 T, 1000 T	a.A.
70	0,277	23,0	700	906	500 T, 1000 T	a.A.
95	0,210	26,5	950	1.226	500 T, 1000 T	a.A.
120	0,164	28,5	1.200	1.483	500 T, 1000 T	a.A.
150	0,132	30,5	1.500	1.803	500 T, 1000 T	a.A.
185	0,108	33,0	1.850	2.225	500 T, 1000 T	a.A.
(N)SGAFÖU 3,6/6 kV						
240	0,082	38,0	2.400	2.660	500 T, 1000 T	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.