

NGFLGöu

Flachleitung für mittlere mechanische Beanspruchung
Norm: DIN VDE 0250

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien als flexible Energie- und Steuerleitung, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind für den Anschluß beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten bestimmt, wenn die Leitungen nur Biegebeanspruchungen in einer Ebene ausgesetzt sind.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feinstdrähtig bis 35 mm², darüber feindrähtig
- 2 Aderisolation (Gummi), Adern flach parallel nebeneinander liegend, wobei jeweils 2-4 Adern durch einen Steg getrennt sind
- 3 Mantel (Chloropren-Gummi, schwarz), ölbeständig

-  **Nennspannung:** 300/500 V
-  **Prüfspannung:** 2000 Veff
-  **Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -25 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +60 °C
 bewegt -25 °C bis +60 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +200 °C/5 s
-  **Biegeradius (mind.):** 5 x Ø der Leitung
-  **Aderkennzeichnung:** färbig (DIN VDE 0293)
-  **Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
-  **Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NGFLGöu						
4 x 1,5	13,300	5,4 x 15,0	60	155	500 T, 1000 T	3.368,43
5 x 1,5	13,300	5,4 x 19,5	75	270	500 T, 1000 T	4.333,24
7 x 1,5	13,300	5,4 x 25,0	105	265	500 T, 1000 T	5.757,24
8 x 1,5	13,300	5,4 x 27,5	120	295	500 T, 1000 T	6.930,63
10 x 1,5	13,300	6,0 x 35,5	150	405	500 T, 1000 T	8.496,51
12 x 1,5	13,300	6,0 x 42,0	180	480	500 T, 1000 T	10.403,05
24 x 1,5	13,300	11,5 x 51,0	360	1.010	500 T, 1000 T	26.454,72
4 x 2,5	7,980	6,5 x 18,5	100	255	500 T, 1000 T	4.541,63
5 x 2,5	7,980	6,6 x 24,0	125	410	500 T, 1000 T	5.643,93
7 x 2,5	7,980	6,6 x 31,0	175	440	500 T, 1000 T	7.569,19
8 x 2,5	7,980	6,6 x 33,5	200	495	500 T, 1000 T	8.832,47
12 x 2,5	7,980	7,2 x 50,5	300	790	500 T, 1000 T	13.042,73
24 x 2,5	7,980	15,0 x 66,0	600	1.690	500 T	33.304,59
4 x 4	4,950	7,9 x 22,5	160	380	500 T, 1000 T	6.760,44
5 x 4	4,950	8,0 x 30,0	200	641	500 T, 1000 T	9.664,82
7 x 4	4,950	7,9 x 37,0	280	655	500 T, 1000 T	12.498,50
4 x 6	3,300	8,5 x 24,5	240	490	500 T, 1000 T	8.931,86
5 x 6	3,300	8,5 x 33,0	300	820	500 T, 1000 T	11.263,89
7 x 6	3,300	8,5 x 41,0	420	840	500 T, 1000 T	18.592,08
4 x 10	1,910	9,9 x 30,0	400	750	500 T, 1000 T	12.177,01
7 x 10	1,910	9,9 x 50,5	700	1.350	500 T, 1000 T	28.174,06

NGFLGöu

Aderanzahl x 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)
NGFLGöu						
4 x 16	1,210	11,5 x 35,0	640	1.080	500 T, 1000 T	19.122,02
5 x 16	1,210	11,0 x 48,0	800	1.580	500 T, 1000 T	26.189,66
4 x 25	0,780	13,1 x 41,5	1.000	1.590	500 T, 1000 T	27.688,95
5 x 25	0,780	12,5 x 57,5	1.250	2.390	500 T	36.408,04
4 x 35	0,554	14,8 x 47,0	1.400	2.110	500 T	35.428,64
4 x 50	0,386	17,2 x 55,0	2.000	2.950	500 T	50.898,43
4 x 70	0,272	19,5 x 62,5	2.800	4.020	500 T	67.039,84
4 x 95	0,206	22,0 x 71,0	3.800	5.210	500 T	88.706,28

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.