

# NGFLGöu

## Flachleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feinstdrähtig bis 35 mm<sup>2</sup>, 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

### ANWENDUNG

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.

### TECHNISCHE DATEN

- Norm:** DIN VDE 0250-809
- 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
  - Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +200°C/5s
- Biegeradius (mind.):** 5 x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig (DIN VDE 0293)
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
- Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>NGFLGöu</b>						
4 x 1,5	13,300	5,4 x 15,0	60	155	500 T, 1000 T	3 774,40
5 x 1,5	13,300	5,4 x 19,5	75	270	500 T, 1000 T	4 855,40
7 x 1,5	13,300	5,4 x 25,0	105	265	500 T, 1000 T	6 451,10
8 x 1,5	13,300	5,4 x 27,5	120	295	500 T, 1000 T	7 765,90
10 x 1,5	13,300	6,0 x 35,5	150	405	500 T, 1000 T	9 520,50
12 x 1,5	13,300	6,0 x 42,0	180	480	500 T, 1000 T	11 656,80
24 x 1,5	13,300	11,5 x 51,0	360	1.010	500 T, 1000 T	29 643,00
4 x 2,5	7,980	6,5 x 18,5	100	255	500 T, 1000 T	5 089,00
5 x 2,5	7,980	6,6 x 24,0	125	410	500 T, 1000 T	6 324,20
7 x 2,5	7,980	6,6 x 31,0	175	440	500 T, 1000 T	8 481,40
8 x 2,5	7,980	6,6 x 33,5	200	495	500 T, 1000 T	9 897,00

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NGFLGöu						
12 x 2,5	7,980	7,2 x 50,5	300	790	500 T, 1000 T	14 614,70
24 x 2,5	7,980	15,0 x 66,0	600	1.690	500 T	37 318,50
4 x 4	4,950	7,9 x 22,5	160	380	500 T, 1000 T	7 575,20
5 x 4	4,950	8,0 x 30,0	200	641	500 T, 1000 T	10 829,70
7 x 4	4,950	7,9 x 37,0	280	655	500 T, 1000 T	14 004,90
4 x 6	3,300	8,5 x 24,5	240	490	500 T, 1000 T	10 008,30
5 x 6	3,300	8,5 x 33,0	300	820	500 T, 1000 T	12 621,40
7 x 6	3,300	8,5 x 41,0	420	840	500 T, 1000 T	20 832,80
4 x 10	1,910	9,9 x 30,0	400	750	500 T, 1000 T	13 644,50
7 x 10	1,910	9,9 x 50,5	700	1.350	500 T, 1000 T	31 569,60
4 x 16	1,210	11,5 x 35,0	640	1.080	500 T, 1000 T	21 426,60
5 x 16	1,210	11,0 x 48,0	800	1.580	500 T, 1000 T	29 346,00
4 x 25	0,780	13,1 x 41,5	1.000	1.590	500 T, 1000 T	31 026,10
5 x 25	0,780	12,5 x 57,5	1.250	2.390	500 T	40 796,00
4 x 35	0,554	14,8 x 47,0	1.400	2.110	500 T	39 698,50
4 x 50	0,386	17,2 x 55,0	2.000	2.950	500 T	57 032,70
4 x 70	0,272	19,5 x 62,5	2.800	4.020	500 T	75 119,50
4 x 95	0,206	22,0 x 71,0	3.800	5.210	500 T	99 397,10

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.