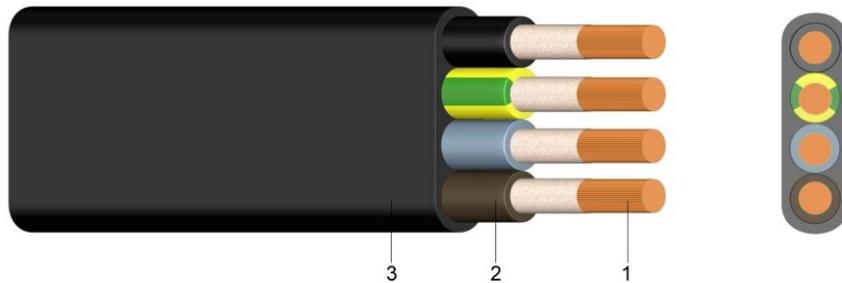


NGFLGöu

Gummiflachleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien (bei geschützter Verlegung) als flexible Energie- und Steuerleitung, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind bestimmt für den Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen nur Biegebeanspruchungen in einer Ebene ausgesetzt sind. Adern in Gruppen zusammengefasst, die einzelnen Gruppen sind durch einen Steg getrennt.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, fein- bzw. feinstdrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummimischung (3GI3)
Adern parallel angeordnet
- 3 Außenmantel aus Gummimischung (5GM3), schwarz, flammwidrig

Normen:

DIN VDE 0250-809
DIN EN 60228 Klasse 5 und 6 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{Ac}	2000
Temperaturbereich	bewegt fest verlegt	-25°C bis +60°C -40°C bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	200°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	3
	bewegt	5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenabmessung ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	●	60	84 x 0,16	6,2 x 17,5	200
5 x 1,5	●	75	84 x 0,16	6,2 x 21,5	240
7 x 1,5	●	105	84 x 0,16	6,2 x 29,0	360
8 x 1,5	●	120	84 x 0,16	6,2 x 31,5	370
12 x 1,5	●	180	84 x 0,16	6,5 x 47,0	620
24 x 1,5	●	360	84 x 0,16	13,5 x 56,0	1.010
4 x 2,5	●	100	140 x 0,16	7,5 x 21,0	280
5 x 2,5	●	125	140 x 0,16	7,5 x 27,0	400
7 x 2,5	●	175	140 x 0,16	7,5 x 35,0	520
8 x 2,5	●	200	140 x 0,16	7,5 x 39,0	550
12 x 2,5	●	300	140 x 0,16	8,0 x 56,0	800
24 x 2,5	○	600	140 x 0,16	17,0 x 72,5	1.690



Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenab- messung ca.mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 4	●	160	224 x 0,16	9,0 x 26,0	410
4 x 6	●	240	192 x 0,21	9,5 x 29,0	600
4 x 10	●	400	320 x 0,21	11,0 x 33,0	800
4 x 16	●	640	512 x 0,21	13,0 x 38,0	1.150
4 x 25	●	1.000	800 x 0,21	15,0 x 49,5	1.700
4 x 35	●	1.400	280 x 0,41	17,0 x 55,0	2.200
4 x 50	○	2.000	400 x 0,41	19,3 x 60,0	3.100
4 x 70	○	2.800	356 x 0,51	22,0 x 71,0	4.000
4 x 95	○	3.800	485 x 0,51	25,0 x 80,0	5.300
5 x 4	●	200	224 x 0,16	9,0 x 32,0	560
5 x 6	○	300	192 x 0,21	9,5 x 35,0	650
5 x 16	○	800	512 x 0,21	13,0 x 50,0	1.450
7 x 4	●	280	224 x 0,16	9,0 x 42,0	700
7 x 6	○	420	192 x 0,21	9,5 x 44,5	850
7 x 10	○	700	320 x 0,21	12,1 x 63,5	1.350