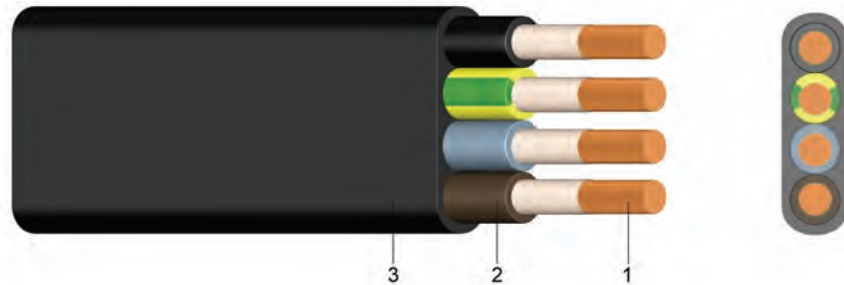


NGFLGöu

Gummiflachleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien 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 Gummi Mischung (3GI3)
Adern parallel angeordnet
- 3 Außenmantel aus Gummi Mischung (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		-25°C bis +60°C
	bewegt	-40°C bis +80°C
Betriebstemperatur	fest verlegt	
Kurzschlußdauer	Kurzschluß	200
Biegeradius	max.	5
	einmal / verlegt	3
	bewegt	5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenab- messung 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