

NGFLGÖU

Neoprene Flachleitung

DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 228 Klasse 5/6

kabeck
kabel



Beschreibung

Als Energie- und Steuerleitung für Leitungswagen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, an Hebebühnen-, Aufzügen, Kran- und Containerbrücken und in allen Fällen, wo die Leitung bei mittleren Beanspruchungen betriebsmäßig starken Biegungen und permanenten Bewegungsabläufen in nur einer Ebene ausgesetzt ist. Geeignet für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufgrund der flachen Bauweise ist ein deutlich höherer Biegeradius zu erzielen als es bei Rundleitungen möglich ist. LBS-frei und silikonfrei.

Konstruktion

Leiter	CU-Litze blank
Leiterklasse	gem. DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 60228 Klasse 5/6
Aderisolierung	Gummimischung
Aderkennung	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 schwarz mit weißen Ziffern GNGE
Verseilung	Adern bzw. Bündel parallel nebeneinander
Außenmantel	Spezialgummimischung, schwarz

Technische Eigenschaften

Nennspannung	600 V
Prüfspannung	2 kV
Kleinster Biegeradius fest	5 x d
Kleinster Biegeradius bewegt	5 x d
Betriebstemperatur, fest	-40°C / +85°C
Betriebstemperatur, bewegt	-35°C / +85°C
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten Standard	selbstlöschend und flammwidrig gem. IEC 60332-1# DIN VDE 0250 Teil 809

Abmessung n x qmm	Abmessung (Höhe x Breite) mm	CU-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4x1,5 (AWG16)	4,6 x 15,6 – 6,4 x 17,0	58,0	190,0
5x1,5 (AWG16)	4,6 x 20,3 – 6,4 x 21,5	72,0	240,0
7x1,5 (AWG16)	4,6 x 26,1 – 6,4 x 29,1	101,0	300,0
8x1,5 (AWG16)	4,6 x 29,3 – 6,4 x 32,0	115,0	340,0
10x1,5 (AWG16)	5,2 x 37,7 – 7,0 x 40,7	144,0	465,0
12x1,5 (AWG16)	5,2 x 43,5 – 7,0 x 47,5	173,0	550,0
4x2,5 (AWG14)	5,8 x 18,7 – 7,8 x 20,7	96,0	280,0
5x2,5 (AWG14)	5,8 x 24,0 – 7,8 x 20,7	120,0	355,0
7x2,5 (AWG14)	5,8 x 31,0 – 7,8 x 33,0	168,0	485,0
8x2,5 (AWG14)	5,8 x 35,0 – 7,8 x 38,0	192,0	510,0
10x2,5 (AWG14)	6,0 x 45,0 – 8,0 x 48,0	240,0	680,0
12x2,5 (AWG14)	6,2 x 50,8 – 8,2 x 54,8	288,0	795,0

NGFLGÖU

Neoprene Flachleitung

DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 228 Klasse 5/6

kabeck
kabel

Abmessung n x qmm	Abmessung (Höhe x Breite) mm	CU-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4x4 (AWG12)	7,0 x 21,8 – 9,1 x 24,8	154,0	395,0
5x4 (AWG12)	7,0 x 29,0 – 9,1 x 32,0	192,0	520,0
7x4 (AWG12)	7,0 x 36,8 – 9,1 x 39,8	269,0	675,0
4x6 (AWG10)	7,9 x 24,9 – 9,9 x 27,9	230,0	466,0
5x6 (AWG10)	7,9 x 31,7 – 9,9 x 34,7	288,0	605,0
7x6 (AWG10)	7,9 x 41,9 – 9,9 x 45,9	403,0	910,0
4x10 (AWG8)	9,2 x 30,3 – 11,2 x 33,3	384,0	775,0
5x10 (AWG8)	9,2 x 38,0 – 11,2 x 41,5	480,0	985,0
7x10 (AWG8)	9,2 x 51,3 – 11,2 x 55,3	672,0	1.385,0
4x16 (AWG6)	11,0 x 35,7 – 13,0 x 38,7	614,0	1.110,0
5x16 (AWG6)	11,0 x 46,0 – 13,0 x 50,0	768,0	1.410,0
7x16 (AWG6)	11x0 x 61,0 – 14,0 x 66,0	1.075,0	2.345,0
4x25 (AWG4)	11,7 x 40,0 – 14,7 x 46,0	960,0	1.465,0
5x25 (AWG4)	13x0 x 54,0 – 16,0 x 60,0	1.200,0	2.200,0
7x25 (AWG4)	12,5 x 70,5 – 16,5 x 79,0	1.680,0	3.240,0
4x35 (AWG2)	13,6 x 46,2 – 17,6 x 53,2	1.344,0	2.175,0
7x35 (AWG2)	14,2 x 80,0 – 18,2 x 91,0	2.352,0	4.140,0
4x50 (AWG1)	16,1 x 55,0 – 20,1 x 62,0	1.920,0	3.020,0
4x70 (AWG00)	19,0 x 63,5 – 23,0 x 71,0	2.688,0	4.325,0
4x95 (AWG000)	21,5 x 72,5 – 25,5 x 81,0	3.648,0	5.110,0
4x120 (AWG0000)	23,5 x 80,0 – 28,0 x 91,0	4.608,0	6.340,0
6x4x1,5 (AWG16)	10,5 x 52,3 – 12,4 x 55,3	351,0	1.069,0
6x4x2,5 (AWG14)	13,7 x 65,5 – 17,0 x 71,0	585,0	1.824,0