

HFLN

Neoprenové ploché kabely odpovídající NGFLGÖU Neoprene flat cable similar to: NGFLGÖU

Jako energetické a řídicí kabely obzvláště u zdvihacích zařízení, zařízení pro transport, obráběcích strojů, dopravních pásů atd. při středním mechanickém namáhání a při silných ohybech v jedné rovině; v suchých, vlhkých a mokřích halách i ve venkovním prostředí.

The neoprene flat cable can be used as energy and control cable. Mostly used for hoisting gears, transportation systems, machine tools and even at medium mechanical stresses and operationally strong bends in a single plane. The cable is also suited for use in dry, damp and wet areas and for outdoor applications.



- Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6 od 35 mm² – jemné drátky podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil:** pryž, směs typu GI 1 podle VDE 0207, část 20
- Barva žil:** podle VDE 0293
- Uspořádání žil:** žíly rovně vedle sebe
- Vnější plášť:** polychloropren, směs typu 5GM2 podle DIN VDE 0207 T21
- Barva vnějšího pláště:** černá

- Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 6 from 35 mm² fine stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** neoprene, mixed compound GI1 in accordance with VDE 0207 part 20
- Core colour:** according to VDE 0293
- Core arrangement:** cores flat parallel arranged
- Sheath:** polychloroprene, mixed compound 5GM2 according to DIN VDE 0207 T21
- Sheath colour:** black

- Teplotní rozsah použití:**
- Flexibilní uložení:** -35 °C až +80 °C
- Pevné uložení:** -50 °C až +80 °C

- Maximum temperature for flexible installation:**
- 35°C up to +80°C
- for fixed operation:** - 50°C up to + 80°C

- při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** 300 / 500 V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 2.000 V
- Odpor vodiče:** podle VDE 0295 třída 5, popř. 6
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

- in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 300/500 V
- Test voltage:** core/core 2.000 V
- Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5 or 6
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

- Ohybový rádius:** flexibilní uložení: podle VDE 0298, část 3
- Odolnost vůči oleji:** odpovídá VDE předpis 0472
- Použité normy:** podle VDE 0250, část 809

- Bending radius:** flexible application: according to VDE 0298 part 3
- Oil resistance:** in accordance with VDE 0472
- Applied standards:** similar to VDE norm: 0250, part 809



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

HFLN

Neoprénové ploché kabely
Neoprene flat cable

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
4 G 1,5	58,0	17,5 x 6,2	200
5 G 1,5	72,0	21,5 x 6,2	240
7 G 1,5	101,0	29,0 x 6,2	360
8 G 1,5	115,0	31,5 x 6,2	370
10 G 1,5	144,0	40,0 x 6,5	520
12 G 1,5	173,0	47,0 x 6,5	550
24 G 1,5	346,0	52,7 x 12,1	1.050
4 G 2,5	96,0	21,0 x 7,5	270
5 G 2,5	120,0	27,8 x 7,5	418
7 G 2,5	168,0	35,0 x 7,5	520
8 G 2,5	192,0	39,0 x 7,5	550
10 G 2,5	240,0	48,0 x 8,0	800
12 G 2,5	288,0	56,0 x 8,0	800
24 G 2,5	576,0	71,0 x 16,0	1.850
4 G 4	154,0	26,0 x 9,0	410
5 G 4	192,0	32,0 x 9,0	560
7 G 4	269,0	43,0 x 9,0	820
4 G 6	230,0	29,0 x 9,5	600
5 G 6	288,0	35,0 x 9,5	720
7 G 6	403,0	46,0 x 9,5	920
4 G 10	384,0	33,0 x 11,0	800
7 G 10	672,0	60,0 x 11,0	1.520
4 G 16	614,0	38,0 x 13,0	1.150
5 G 16	768,0	50,0 x 13,0	1.450
7 G 16	1.075,0	71,0 x 13,0	2.020
4 G 25	960,0	49,5 x 15,0	1.700
5 G 25	1.200,0	60,0 x 16,0	2.200
7 G 25	1.680,0	80,0 x 16,0	3.060
4 G 35	1.344,0	55,0 x 17,0	2.200
7 G 35	2.352,0	88,0 x 17,0	3.900
4 G 50	1.920,0	63,0 x 19,0	3.000
4 G 70	2.688,0	72,0 x 22,0	4.000
4 G 95	3.648,0	82,0 x 25,0	5.300
4 G 120	4.608,0	86,0 x 27,0	6.400

G = se z/ž ochrannou žilou *with green-yellow earth conductor*

→ Dodáváme vhodné průřechy pro ploché kabely.
The corresponding flat cable screws can also be delivered.