


HFLCN


Neoprenové ploché kabely, stíněné *Screened neoprene flat cable*


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 mokrých halách i ve venkovním prostředí.


The screened 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 suitable 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
- Stínění:** pletivo z pocínované Cu / pokrytí > 80%
- Vnější plášť:** polychloropren, směs typu 5GM2 podle DIN VDE 0207 T21
- Barva vnějšího pláště:** černá


-  **Teplotní rozsah použití:**
- Flexibilní uložení:** -25 °C až +60 °C
- Pevné uložení:** -40 °C až +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

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

-  **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 according to VDE 0207 part 20
- Core colour:** according to VDE 0293
- Core arrangement:** cores flat parallel arranged
- Screening:** ...C... copper braid, tinned, covered >80%
- Sheath:** polychloroprene, mixed compound 5GM2 according to DIN VDE 0207 T21
- Sheath colour:** black

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 25°C up to + 60°C
- for fixed operation:** - 40°C up to + 80°C

-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 300/500 V
- Test voltage:** core/core 2.000 V
- core/screen 1.000 V
- Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5 or 6
- Insulation resistance:** 20 MOhm x km

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



4

- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

HFLCN

Neoprenové ploché kabely, stíněné, splňují požadavky na EMC
Screened neoprene flat cable EMV preferred type

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	99,0	22,5 x 8,0	291
8 G 1,5	228,0	41,1 x 8,0	537
12 G 1,5	342,0	59,8 x 8,0	795
4 G 2,5	163,0	24,2 x 8,6	437
12 G 2,5	493,0	65,1 x 8,6	1.004
4 G 4	241,0	26,3 x 9,1	493
4 G 6	353,0	29,1 x 9,8	603
4 G 10	497,0	35,4 x 11,7	948
4 G 16	805,0	41,1 x 13,5	1.320
4 (2x1)	477,0	38,0 x 13,0	630

G = se z/ž ochranným vodičem *with green-yellow earth conductor*

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