

Silový kabel s PVC pláštěm | CF886

- Pro flexibilní aplikace
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Oheň retardující

chainflex® M –
5 milionů dvojitých
zdvihů. Garantováno.

Informace - dynamika

| | | | |
|--|---------------|--|------------------------------------|
| | Poloměr ohybu | e-chain® | min. 15 x d |
| | flexibilní | e-chain® | min. 12 x d |
| | | statická aplikace | min. 8 x d |
| | Teplota | e-chain® | 5 °C až 70 °C |
| | | flexibilní | -5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504) |
| | | statická aplikace | -15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305) |
| | | samonosný | 3 m/s |
| | v max. | | |
| | | a max. | 20 m/s ² |
| | Délka pojezdu | Speciálně pro samonosné délky pojezdu, třída 1 | |

Struktura kabelu

| | | |
|--|-----------------|---|
| | Vodič | Vodič složený z měděných drátků (dle EN 60228). |
| | Izolace žil | Vícežilové: Mechanicky vysoce kvalitní, nízkoreaktanční TPE směs. Jednožilové: Mechanicky vysoce kvalitní, PVC směs. |
| | Splétání žil | Žily splétané s optimalizovanou délkou zkrutu. |
| | Značení žil | Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá. 1. Žila: U / L1 / C / L+ 2. Žila: V / L2 3. Žila: W / L3 / D / L- |
| | Celkové stínění | Splétané, pocínované měděné dráty. Pokrytí opticky cca 60 % |
| | Vnější plášť | Směs s nízkou přilnavostí na bázi PVC, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Pastelově oranžová (srovnatelná s RAL 2003). |

Informace - elektro

| | | |
|--|------------------|-------------------------------|
| | Jmenovité napětí | 600/1000 V (dle DIN VDE 0250) |
| | Testovací napětí | 4000 V (dle DIN EN 50396) |

Vlastnosti a certifikace

| | | |
|--|------------------|--|
| | Oheň retardující | Podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1 |
| | Bez silikonu | Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992). |
| | UL/CSA | Vícežilový: styl 10492 a 21179, 1000V, 80 °C Jednožilový: styl 10107, 600V, 80 °C |

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF886

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

Nároky

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|----------|---|---|----------|
| nizká | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | nejvyšší |
| Délka pojezdu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 400 m + |
| Odolnost proti oleji | 1 | 2 | 3 | 4 | nejvyšší | | | |

Třída 3.1.1

| | | |
|--|-------------|---|
| | EAC | Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01561 |
| | CTP | Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00450 |
| | Bezolovnaté | Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES |
| | CE | Dle 2006/95/ES |

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

| Počet dvojitých zdvihů* | | 1 milion | 3 miliony | 5 milionů |
|-------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Teplota, od/do [°C] | v max. [m/s] | R min. [faktor x d] | R min. [faktor x d] | R min. [faktor x d] |
| +5 / +15 | | 17,5 | 18,5 | 19,5 |
| +15 / +60 | 3 | 15 | 16 | 17 |
| +60 / +70 | | 17,5 | 18,5 | 19,5 |

* Je možný vyšší počet dvojitých zdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

Typické oblasti použití

- Pro flexibilní aplikace
- Aplikace bez výskytu olejů
- Preferované vnitřní aplikace
- Obzvláště pro samonosné aplikace
- Zpracování dřeva/kamene, balicí průmysl, zásobovací systémy, manipulace, regulační zařízení

| Dodávaný sortiment Číslo kabelu | Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²] | Maximální vnější průměr [mm] | Index mědi [kg/km] | Hmotnost [kg/km] |
|------------------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------|
| CF886.15.04 | (4 G 1,5)C | 9,5 | 83 | 138 |
| CF886.25.04 | (4 G 2,5)C | 11,0 | 130 | 200 |
| CF886.40.04 | (4 G 4,0)C | 13,0 | 198 | 282 |
| CF886.60.04 | (4 G 6,0)C | 14,5 | 297 | 400 |
| CF886.100.04 | (4 G 10,0)C | 17,5 | 474 | 601 |
| CF886.160.04 | (4 G 16,0)C | 20,5 | 745 | 908 |
| Jednožilový | | | | |
| CF886.40.01 | (1 x 4,0)C | 8,0 | 60 | 104 |
| CF886.60.01 | (1 x 6,0)C | 8,5 | 81 | 129 |
| CF886.100.01 | (1 x 10,0)C | 10,0 | 129 | 198 |
| CF886.160.01 | (1 x 16,0)C | 11,5 | 198 | 274 |
| CF886.250.01 | (1 x 25,0)C | 13,0 | 299 | 388 |
| CF886.350.01 | (1 x 35,0)C | 15,5 | 421 | 559 |
| CF886.500.01 | (1 x 50,0)C | 17,5 | 589 | 746 |
| CF886.700.01 | (1 x 70,0)C | 19,5 | 811 | 991 |
| CF886.950.01 | (1 x 95,0)C | 21,0 | 1075 | 1257 |

^{1/8} Dodací lhůta: 6 týdnů. Další typy dostupné na poptání.
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednacím množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 311