

PVC Przewody sterownicze | CF881

- Do połączeń elastycznych
- Płaszcz zewnętrzny z PVC
- Ekranowany
- Nie podtrzymujący palenia

chainflex® M -
5 milionów podwójnych
cykli gięć. Gwarantowane.

Informacje dynamiczne

| | | | |
|--|----------------|---|---|
| | Promień gięcia | e-przewodnik | min. 12,5 x d |
| | | elastyczne | min. 10 x d |
| | | stałe | min. 7 x d |
| | Temperatura | e-przewodnik | +5 °C do +70 °C |
| | | elastyczne | -5 °C do +70 °C (w oparciu o EN 60811-504) |
| | | stałe | -15 °C do +70 °C (w oparciu o DIN EN 50305) |
| | v maks. | 3 m/s | |
| | a maks. | 20 m/s ² | |
| | Droga przesuwu | W szczególności do samonośnych długości przesuwu, Klasa 1 | |

Struktura przewodu

| | | |
|--|--------------------|--|
| | Żyła | Żyła z niepokrytych drutów miedzianych (w oparciu o EN 60228). |
| | Izolacja żyły | Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka PVC. |
| | Skret żyły | Żyły skręcone z optymalnym skokiem. |
| | Oznakowanie żyły | Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona. |
| | Ekran całości | Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%. |
| | Płaszcz zewnętrzny | Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie PVC. Kolor: Czarny (porównywalny z RAL 9005) |

Informacje elektryczne

| | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|
| | Napięcie nominalne | 300/500 V |
| | Napięcie próbne | 2000 V (w oparciu o DIN EN 50396) |

Klasa 3.1.1

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|-----------|---|---|-----------|
| niskie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | najwyższe |
| samonośny | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 400 m + |
| brak | 1 | 2 | 3 | 4 | najwyższe | | | |

Właściwości i certyfikaty

| | | |
|--|---------------------------|---|
| | Nie podtrzymujący palenia | Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1 |
| | Bez silikonu | Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992). |
| | UL/CSA | Styl 11008 i 2464, 300 V, 80 °C |
| | NFPA | W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9 |
| | EAC | Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01560 |
| | CTP | Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00449 |
| | Bez ołowiu | W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II) |
| | CE | W oparciu o 2006/95/EC |

Gwarantowana żywotność zgodnie z warunkami gwarancji (str. 22-25)

| Podwójne cykle* | | | | 1 milion | 3 miliony | 5 milionów |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Temperatura, od/do [°C] | v maks. [m/s] samonośne | a maks. [m/s ²] | Droga przesuwu [m] | R min. [Faktor x d] | R min. [Faktor x d] | R min. [Faktor x d] |
| +5 / +15 | | | | 15 | 16 | 17 |
| +15 / +60 | 3 | 20 | ≤ 10 | 12,5 | 13,5 | 14,5 |
| +60 / +70 | | | | 15 | 16 | 17 |

* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

Typowy zakres zastosowania

- Do połączeń elastycznych
- Bez wpływu oleju
- Szczególnie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń
- Szczególnie dla aplikacji samonośnych
- Maszyny do obróbki drewna/kamienia, Przemysł pakujący, systemy zasilania, transport materiałów, sprzęt regulujący

CHAINFLEX® CF881

Ilustracja przykładowa.

| Program dostaw Nr art. | Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²] | Średnica zewnątrzna maks. [mm] | Indeks miedziowy [kg/km] | Ciężar [kg/km] |
|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| CF881.05.02 | (2 x 0,5)C | 6,0 | 28 | 53 |
| CF881.05.03 | (3 G 0,5)C | 6,5 | 34 | 60 |
| CF881.05.04 | (4 G 0,5)C | 7,0 | 44 | 75 |
| CF881.05.05 | (5 G 0,5)C | 7,5 | 50 | 86 |
| CF881.05.07 | (7 G 0,5)C | 9,0 | 72 | 123 |
| CF881.05.12 | (12 G 0,5)C | 10,5 | 104 | 172 |
| CF881.05.18 | (18 G 0,5)C | 12,0 | 141 | 238 |
| CF881.05.24 | (24 G 0,5)C | 14,0 | 179 | 310 |
| CF881.07.02 | (2 x 0,75)C | 6,5 | 34 | 60 |
| CF881.07.03 | (3 G 0,75)C | 7,0 | 47 | 76 |
| CF881.07.04 | (4 G 0,75)C | 7,5 | 55 | 88 |
| CF881.07.05 | (5 G 0,75)C | 8,0 | 69 | 111 |
| CF881.07.07 | (7 G 0,75)C | 10,0 | 90 | 150 |
| CF881.07.12 | (12 G 0,75)C | 11,5 | 136 | 215 |
| Nowość CF881.07.18 | (18 G 0,75)C | 13,5 | 194 | 306 |
| CF881.07.24 | (24 G 0,75)C | 15,5 | 271 | 423 |
| CF881.10.02 | (2 x 1,0)C | 7,0 | 44 | 73 |
| CF881.10.03 | (3 G 1,0)C | 7,5 | 55 | 85 |
| CF881.10.04 | (4 G 1,0)C | 8,0 | 72 | 107 |
| CF881.10.05 | (5 G 1,0)C | 8,5 | 82 | 126 |
| CF881.10.07 | (7 G 1,0)C | 10,5 | 114 | 177 |
| CF881.10.12 | (12 G 1,0)C | 12,0 | 173 | 256 |
| CF881.10.18 | (18 G 1,0)C | 14,5 | 262 | 386 |
| CF881.10.24 | (24 G 1,0)C | 16,5 | 335 | 494 |
| CF881.15.02 | (2 x 1,5)C | 8,5 | 61 | 104 |
| CF881.15.03 | (3 G 1,5)C | 9,0 | 77 | 125 |
| CF881.15.04 | (4 G 1,5)C | 10,0 | 98 | 159 |
| CF881.15.05 | (5 G 1,5)C | 11,0 | 120 | 192 |
| CF881.15.07 | (7 G 1,5)C | 13,0 | 163 | 270 |
| CF881.15.12 | (12 G 1,5)C | 16,0 | 272 | 425 |
| Nowość CF881.15.18 | (18 G 1,5)C | 18,5 | 387 | 608 |
| CF881.15.24 | (24 G 1,5)C | 21,5 | 492 | 785 |

Inne typy na zapytanie.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.

G = z żyłą uzmiędlającą żółto-zieloną x= bez żyły uzmiędlającej

| Program dostaw Nr art. | Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²] | Średnica zewnątrzna maks. [mm] | Indeks miedziowy [kg/km] | Ciężar [kg/km] |
|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Nowość CF881.25.03 | (3 G 2,5)C | 10,0 | 114 | 171 |
| CF881.25.04 | (4 G 2,5)C | 11,0 | 146 | 221 |
| Nowość CF881.25.05 | (5 G 2,5)C | 12,0 | 178 | 262 |
| Nowość CF881.25.07 | (7 G 2,5)C | 15,0 | 256 | 384 |
| Nowość CF881.25.12 | (12 G 2,5)C | 17,5 | 409 | 585 |
| Nowość CF881.25.24 | (24 G 2,5)C | 24,0 | 766 | 1101 |

Inne typy na zapytanie.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.

G = z żyłą uzmiędlającą żółto-zieloną x= bez żyły uzmiędlającej