

## PVC Przewody BUS'owe | CF888

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

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

## Informacje dynamiczne

|  |                       |                     |   |
|--|-----------------------|---------------------|---|
|  | <b>Promień gięcia</b> | <b>e-przewodnik</b> | min. 15 x d                                 |
|  |                       | <b>elastyczne</b>   | min. 12 x d                                 |
|  |                       | <b>stałe</b>        | min. 8 x d                                  |
|  | <b>Temperatura</b>    | <b>e-przewodnik</b> | +5 °C do +70 °C                             |
|  |                       | <b>elastyczne</b>   | -5 °C do +70 °C (w oparciu o EN 60811-504)  |
|  |                       | <b>stałe</b>        | -15 °C do +70 °C (w oparciu o DIN EN 50305) |
|  | <b>v maks.</b>        | <b>samoonośne</b>   | 3 m/s                                       |

**a maks.** 20 m/s<sup>2</sup>

**Droga przesuwu** W szczególności do samoonośnych długości przesuwu, Klasa 1

## Struktura przewodu

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
|  | <b>Żyła</b>               | Żyła z niepokrytych drutów miedzianych (w oparciu o EN 60228).  |
|  | <b>Izolacja żyły</b>      | Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych.   |
|  | <b>Skret żyły</b>         | Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych.   |
|  | <b>Oznakowanie żyły</b>   | Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych.<br>► Tabela programu dostawy  |
|  | <b>Ekran całości</b>      | Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.   |
|  | <b>Płaszcz zewnętrzny</b> | Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie PVC.<br>Kolor: Liliowy (porównywalny z RAL 4001) |

## Informacje elektryczne

|  |                           |       |
|--|---------------------------|-------|
|  | <b>Napięcie nominalne</b> | 50 V  |
|  | <b>Napięcie próbne</b>    | 500 V |

## Właściwości i certyfikaty

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
|  | <b>Nie podtrzymujący palenia</b> | CF888.001-CF888.020: Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1<br>CF888.021-CF888.060: Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, VW-1, FT-1 |
|  | <b>Bez silikonu</b>              | Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).  |
|  | <b>UL/CSA</b>                    | CF888.001-CF888.020: Styl 1589 i 2560, 30V, 60°C<br>CF888.021-CF888.060: Styl 1598 i 2571, 30V, 80°C                                 |
|  | <b>EAC</b>                       | Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01559  |
|  | <b>CTP</b>                       | Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00449  |

## Wymagania

|                   |            |   |   |   |   |           |   |           |         |
|-------------------|------------|---|---|---|---|-----------|---|-----------|---------|
| niskie            | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6         | 7 | najwyższe |         |
| Droga przesuwu    | samoonośne | 1 | 2 | 3 | 4 | 5         | 6 | 7         | 400 m + |
| Odporność na olej | brak       | 1 | 2 | 3 | 4 | najwyższe |   |           |         |

## Klasa 3.1.1

**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] | a maks. [m/s <sup>2</sup> ] | Droga przesuwu [m] | R min. [Faktor x d] | R min. [Faktor x d] | R min. [Faktor x d] |
| +5 / +15               |               |                             | ≤ 10               | 17,5                | 18,5                | 19,5                |
| +15 / +60              | 3             | 20                          |                    | 15                  | 16                  | 17                  |
| +60 / +70              |               |                             |                    | 17,5                | 18,5                | 19,5                |

\* 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 samoonośnych
- Maszyny do obróbki drewna/kamienia, Przemysł pakujący, systemy zasilania, transport materiałów, sprzęt regulujący

| Program dostaw<br>Nr art.       | Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm <sup>2</sup> ] | Średnica zewnętrzna maks. [mm] | Indeks miedziowy [kg/km] | Ciężar [kg/km] |
|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Profibus (1x2x0,64 mm)</b>   |   |                                |                          |                |
| CF888.001                       | (2x0,25)C   | 8,0                            | 19                       | 62             |
| <b>CAN-Bus</b>                  |   |                                |                          |                |
| Nowość CF888.021                | (2x0,5)C  | 8,5                            | 26                       | 82             |
| <b>Ethernet/CAT5e</b>           |   |                                |                          |                |
| CF888.045                       | (4x(2x0,14))C   | 7,5                            | 27                       | 68             |
| <b>Profinet</b>                 |   |                                |                          |                |
| Nowość CF888.060 <sup>16)</sup> | (4x0,38)C   | 7,0                            | 27                       | 58             |

<sup>16)</sup> Kolor płaszcza zewnętrznego: zielonożółty (porównywalny z RAL 6018)

Inne typy na zapytanie.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.  
G = z żyłą uziemiającą żółto-zieloną x = bez żyły uziemiającej

| Nr art.               | Impedancja falowa ok. [Ω] | Grupa żył         | Kod koloru  |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|---|
| <b>Profibus</b>       |                           |                   |   |
| CF888.001             | 150                       | (2 x 0,25)C       | czerwony, zielony   |
| <b>CAN-Bus</b>        |                           |                   |   |
| Nowość CF888.021      | 120                       | (2 x 0,5)C        | biały, brązowy  |
| <b>Ethernet/CAT5e</b> |                           |                   |   |
| CF888.045             | 100                       | (4 x (2 x 0,14))C | białozielony/zielony, białopomarańczowy/pomarańcz., białoniebieski./niebieski, białobrązowy/brązowy |
| <b>Profinet</b>       |                           |                   |   |
| Nowość CF888.060      | 100                       | (4 x 0,38)C       | biały, pomarańczowy, niebieski, żółty (pęczki skręcone z 4 żył)                                     |



Ilustracja przykładowa.