

PVC Przewody silnikowe | CF886

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

**chainflex® M -
5 millionów pod-
wójnych cykli gięć.
Gwarantowane.**

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 15 x d
		elastyczne	min. 12 x d
		stałe	min. 8 x d
	Temperatura	e-prowadnik	+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.	samoosne	3 m/s
	a maks.		20 m/s ²
	Droga przesuwu	W szczególności do samoosnych długości przesuwu, Klasa 1	

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła z niepokrytych drutów miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Wielożyłowe: Mieszanka TPE wysokiej jakości mechanicznej o szczególnie niskiej pojemności elektrycznej. Jednożyłowe: Mieszanka PVC o wysokiej jakości mechanicznej. Żyły skręcone z optymalnym skokiem.
	Skręt żyły	
	Oznakowanie żyły	Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona. 1. Żyła: U / L1 / C / L+ 2. Żyła: V / L2 3. Żyła: W / L3 / D / L-
	Ekran całości	Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie PVC. Kolor: Pastelowy pomarańczowy (porównywalny z RAL 2003)

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250)
	Napięcie próbne	4000 V (w oparciu o DIN EN 50396)
	Właściwości i certyfikaty	
	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Wielożyłowe: Styl 10492 i 21179, 1000V, 80°C Jednożyłowe: Styl 10107, 600V, 80°C

Klasa 3.1.1

	EAC	Certyfikowane w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01561
	CTP	Certyfikowane zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00450
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

Wymagania		niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
Droga przesuwu		samoosne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odporność na olej		brak	1	2	3	4	najwyższe			

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 ²]	Droga przesuwu [m]	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	20	≤ 10	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 samoosnych
- Maszyny do obróbki drewna/kamienia, Przemysł pakujący, systemy zasilania, transport materiałów, sprzęt regulujący

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [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 ¹⁻⁹⁾	(4 G 16,0)C	20,5	745	908
Pojedyncza żyła				
Nowość CF886.40.01	(1 x 4,0)C	8,0	60	104
Nowość CF886.60.01	(1 x 6,0)C	8,5	81	129
Nowość CF886.100.01	(1 x 10,0)C	10,0	129	198
Nowość CF886.160.01	(1 x 16,0)C	11,5	198	274
Nowość CF886.250.01	(1 x 25,0)C	13,0	299	388
Nowość CF886.350.01	(1 x 35,0)C	15,5	421	559
Nowość CF886.500.01	(1 x 50,0)C	17,5	589	746
Nowość CF886.700.01	(1 x 70,0)C	19,5	811	991
Nowość CF886.950.01	(1 x 95,0)C	21,0	1075	1257

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

