

PVC Serwoprzewody | CF887

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

chainflex® M –
5 milionów 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.	samoonośne	3 m/s
	a maks.		20 m/s ²
	Droga przesuwu		W szczególności do samoonośnych długości przesuwu, Klasa 1

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła z niepokrytych drutów miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Wysokowartościowa mechanicznie, szczególnie nisko pojemnościowa mieszanka TPE.
	Skręt żyły	Żyły zasilające i elementy par sygnałowych skręcone razem z optymalnym skokiem skrętu.
	Oznakowanie żyły	Żyła zasilająca: Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona. 1. Żyła: U / L1 / C / L+ 2. Żyła: V / L2 3. Żyła: W / L3 / D / L- 1 Para kontrolna: czarne żyły z białymi cyframi. 1. Żyła kontrolna: 5 2. Żyła kontrolna: 6
	Element ekranu	Ofoliowane zoptymalizowanym, odpornym na zginanie ekranem foliowym.
	Ekran całości	Gęstość optyczna 100%.

	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)

Wymagania

Droga przesuwu	niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
	samoonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
	brak	1	2	3	4	najwyższe			

Klasa 3.1.1

Właściwości i certyfikaty

	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, VW-1, FT-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Styl 10492 i 2570, 1000V, 80°C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	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

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

Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s] samoonośne	a maks. [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	Podwójne cykle*		
				1 milion [Faktor x d]	3 miliony [Faktor x d]	5 milionów [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 samoonośnych
- 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]
Nowość CF887.10.07.02.02	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	11,5	117	192
CF887.15.15.02.01	(4G1,5+2x1,5)C)C	12,5	132	212
CF887.15.15.02.02	(4G1,5+2x(2x1,5)C)C	13,5	175	269
CF887.25.15.02.01	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	13,5	194	281
Nowość CF887.25.15.02.02	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	14,5	231	339
CF887.40.15.02.01	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	14,5	252	368

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