

## PVC Przewody do transmisji danych | CF240

- Do średnich obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z PVC
- Ekranowany
- Odporny na olej
- Nie podtrzymujący palenia

## Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 10 x d
		elastyczne	min. 8 x d
		stałe	min. 5 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
		ślizgowe	2 m/s
	a maks.	20 m/s <sup>2</sup>	
		Droga przesuwu	
Samoosne długości przesuwu i maks. do 50 m w aplikacjach ślizgowych, Klasa 4			

## Struktura przewodu

	Żyła	Specjalny przewód wykonany z bardzo cienkich niepowlekanych drucików miedzianych, bardzo odporny na zginanie.
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Skret żyły	Żyły skręcone w jednej warstwie z krótkim skokiem skrętu.
	Oznakowanie żyły	Kod koloru według DIN 47100.
	Warstwa pośrednia	Owinięcie folią zewnętrzną warstwy.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna, olejoodporna mieszanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 13). Kolor: Srebrnoszary (porównywalny z RAL 7001)

## Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	300/300 V (w oparciu o DIN VDE 0245)
	Napięcie próbne	1500 V

## Wymagania

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

## Klasa 4.4.2

## Właściwości i certyfikaty

	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-4-1), klasa 2
	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 10493 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.01254
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00416
	CEI	W oparciu o CEI 20-35
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	Clean room	Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcz zewn. zgodny z CF240,02,24, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

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

Temperatura, Droga przesuwu od/do [°C] [m]	5 milionów		7,5 miliona		10 milionów	
	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m
+5 / +15	12,5	15	13,5	16	14,5	17
+15 / +60 ≤ 50	10	12,5	11	13,5	12	14,5
+60 / +70	12,5	15	13,5	16	14,5	17

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

## Typowy zakres zastosowania

- Do średnich obciążeń
- Lekki wpływ oleju
- Szczególnie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń, ale również na zewnątrz w temperaturach > 5 °C
- Samoosne drogi przesuwów i do 50 m w aplikacjach ślizgowych
- Urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, obrabiarki/maszyny pakujące, transport materiałów, suwnice wewnętrzne

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samocześnie	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			

IGUS® CHAINFLEX® CF240

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF240.01.03	(3 x 0,14)C	5,0	15	28
CF240.01.04	(4 x 0,14)C	5,0	16	32
CF240.01.05	(5 x 0,14)C	5,5	18	35
CF240.01.07	(7 x 0,14)C	6,0	25	45
CF240.01.14	(14 x 0,14)C	7,5	43	74
CF240.01.18	(18 x 0,14)C	8,0	54	93
CF240.01.24	(24 x 0,14)C	9,0	67	128
CF240.02.03	(3 x 0,25)C	5,0	18	35
CF240.02.04	(4 x 0,25)C	5,5	21	46
CF240.02.05	(5 x 0,25)C	5,5	26	43
CF240.02.07	(7 x 0,25)C	6,5	33	55
CF240.02.08	(8 x 0,25)C	7,0	37	63
CF240.02.14	(14 x 0,25)C	8,0	63	93
CF240.02.18	(18 x 0,25)C	8,5	75	111
CF240.02.24	(24 x 0,25)C	9,5	100	166
CF240.03.02	(2 x 0,34)C	5,5	20	38
CF240.03.03	(3 x 0,34)C	5,5	27	40
CF240.03.04	(4 x 0,34)C	6,0	31	52
CF240.03.05	(5 x 0,34)C	6,0	36	57
CF240.03.07	(7 x 0,34)C	7,5	48	77
CF240.03.10	(10 x 0,34)C	8,5	63	98
CF240.03.14	(14 x 0,34)C	9,0	79	116
CF240.03.18	(18 x 0,34)C	10,0	96	142
CF240.03.24	(24 x 0,34)C	11,0	127	184

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

