

PUR Przewody do transmisji danych | CF240.PUR

- Do średnich obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z PUR
- Ekranowany
- Odporny na działanie oleju i chłodziwa
- Wytrzymały na nacięcia
- Nie zawiera PVC i halogenów
- Nie podtrzymujący palenia
- Odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-przewodnik	min. 10 x d
		elastyczne	min. 8 x d
		stałe	min. 5 x d
	Temperatura	e-przewodnik	-25 °C do +80 °C
		elastyczne	-40 °C do +80 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-50 °C do +80 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samonośne	3 m/s
	a maks.	ślizgowe	2 m/s ²
	Droga przesuwu	Samonośne długości przesuwu i maks. do 50 m w aplikacjach ślizgowych, Klasa 4	

Struktura przewodu

	Żyły	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	Owiniecie 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-przewodnika, niskoadhezyjna mieszanka silnie odporna na ścieranie na podstawie PUR (w oparciu o DIN VDE 0282 część 10). 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
Odporność na olej

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

Klasa 4.4.3

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Średnia
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2), klasa 3
	Offshore	MUD-odporność w oparciu o NEK 606 – stan z 2009
	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).
	Bez halogenu	W oparciu o EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10493 i 20233, 300 V, 80°C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	DNV-GL	Certyfikat badania typu GL – nr certyfikatu: 61 936-14 HH
	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 płaszcza zewn. zgodny z CF27.07.05.02.01.D, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

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

Podwójne cykle*		5 milionów		7,5 miliona		10 milionów	
Temperatura, od/do [°C]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]		R min. [Faktor x d]		R min. [Faktor x d]	
		< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
-25 / -15		12,5	15	13,5	16	14,5	17
-15 / +70	≤ 50	10	12,5	11	13,5	12	14,5
+70 / +80		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
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz ze średnim promieniowaniem UV
- Samonośne drogi przesuwów i do 50 m w aplikacjach ślizgowych
- Centra obróbcze/obrabiarki, Urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, Przemysł pakujący, systemy szybkiej manipulacji, sektor chłodniczy



Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF240.PUR.01.03	(3 x 0,14)C	5,5	14	37
CF240.PUR.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	16	40
CF240.PUR.01.05	(5 x 0,14)C	6,0	18	45
CF240.PUR.01.07	(7 x 0,14)C	6,5	24	55
CF240.PUR.01.14	(14 x 0,14)C	8,0	42	81
CF240.PUR.01.18	(18 x 0,14)C	8,5	54	97
CF240.PUR.02.03	(3 x 0,25)C	6,0	18	42
CF240.PUR.02.04	(4 x 0,25)C	6,0	22	46
CF240.PUR.02.05	(5 x 0,25)C	6,0	26	52
CF240.PUR.02.07	(7 x 0,25)C	7,0	33	66
CF240.PUR.02.08	(8 x 0,25)C	7,5	37	73
CF240.PUR.02.14	(14 x 0,25)C	8,5	63	106
CF240.PUR.02.18	(18 x 0,25)C	9,0	75	126
CF240.PUR.03.03	(3 x 0,34)C	6,0	27	49
CF240.PUR.03.04	(4 x 0,34)C	6,5	31	55
CF240.PUR.03.05	(5 x 0,34)C	7,0	36	62
CF240.PUR.03.07	(7 x 0,34)C	8,0	48	87
CF240.PUR.03.14	(14 x 0,34)C	9,5	79	131
CF240.PUR.03.18	(18 x 0,34)C	10,5	97	161

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