

Przewód sterowniczy PUR | CF2

- do największych obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PUR
- ekranowany
- odporny na działanie oleju i chłodziwa
- nie podtrzymujący palenia
- Wytrzymały na rozdzieranie
- odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

	Żyła	Żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Żyły < 0,5 mm²: Mech. wysokowartościowa mieszanka PP Żyły ≥ 0,5 mm²: Mech. wysokowartościowa mieszanka PVC (w oparciu o DIN VDE 0207 część 4).
	Skret żyły	Ilość żył < 12: żyły skręcone w jednej warstwie z krótkim skok. skrętu. Ilość żył ≥ 12: zebrane w pęczkach żyły skręcone wokół odpor- nego na rozciąganie rdzenia, z dopasowanymi krótkimi skoka- mi skrętu i kierunkami skrętu. Podczas produkcji przewody nie uległy skręceniu.
	Oznakowanie żyły	Żyły < 0,5 mm²: kod koloru według DIN 47100 Żyły ≥ 0,5 mm²: czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona
	Płaszcz wewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, mieszanka PVC.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie ekran miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mies- zanka silnie odporna na ścieranie na podstawie PUR (w opar- ciu o DIN VDE 0282 część 10). Kolor: antracytowo-szary (porównywalny z RAL 7016)
	Promień gięcia	ruchomy min. 5 x d stały min. 4 x d
	Temperatura	ruchoma -20 °C do +80 °C stała -40 °C do +80 °C
	v maks. samonośny/ślizgowy	10 m/s, 5 m/s
	a maks.	80 m/s ²
	Droga przesuwu	Samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 4
	Odporność na UV	Średnia
	Napięcie nominalne	300/500 V (w oparciu o DIN VDE 0245).
	Napięcie próbne	2000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).
	Olej	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2), Klasa 3

Klasa 6.4.3 (6 do dużych obciążeń 4 droga przesuwu do 100 m 3 odporny na olej)

	Offshore	MUD-odporność w oparciu o NEK 606 – stan z 2009.
	Nie podtrzym. palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992)
	UL/CSA	< 0,5 mm²: Styl 10493 i 20317, 300 V, 80 °C ≥ 0,5 mm²: Styl 1007 i 20317, 300 V, 80 °C
	NFFPA	W oparciu o NFFPA 79-2012 rozdział 12.9
	CEI	W oparciu o CEI 20-35
	CE	W oparciu o 2006/95/EG
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EU (RoHS-II)
	Pomieszczenia czyste	Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcza zewn. zgodny z CF27.07.05.02.01.D, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1

Nowość! Gwarantowany okres użytkowania dla tej serii zgodnie z warunkami klubu gwarancyjnego ► str. 22-25

Temperatura, od/do [°C]	Podwójne cykle*			Droga przesuwu [m]	5 milionów	7,5 milionów	10 milionów
	v maks. samonośny [m/s]	a maks. ślizgowy [m/s ²]	R min. [Faktor x d]		R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	
-20/ -10			6,8	≤ 100	7,5	8,5	
-10 / +70	10	5	5		6,8	7,5	
+70 / +80			6,8		7,5	8,5	

* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

Typowy zakres zastosowania

- do największych obciążeń
- prawie nieograniczona olejoodporność
- zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz
- samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych
- urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, dźwigi wewnętrzne, zimne strefy



Przewody CF2 są odporne na oleje i chłodziwa. e-prowadnik: System E4/00



IGUS® CHAINFLEX® CF2

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF2.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	17	40
CF2.01.08	(8 x 0,14)C	8,0	29	65
CF2.01.12	(12 x 0,14)C	9,0	49	101
CF2.01.18	(18 x 0,14)C	10,0	53	125
CF2.01.24 [®]	(24 x 0,14)C	11,5	65	135
CF2.01.36	(36 x 0,14)C	14,0	88	200
CF2.01.48	(48 x 0,14)C	16,0	135	310
CF2.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	24	53
CF2.02.08	(8 x 0,25)C	8,0	41	83
CF2.02.18	(18 x 0,25)C	13,0	96	190
CF2.02.24 [®]	(24 x 0,25)C	14,0	120	220
CF2.02.48	(48 x 0,25)C	18,0	230	450

Oznakowane gwiazdką (*) typy przewodów chainflex® bazują na pęczkach zbudowanych każdorazowo z 4 żył. Ze względu na ich doskonałe cechy elektryczne (wiązka gwiazdowa z wyjątkowo niskim przesłuchem) przewody te mogą być stosowane w prawie wszystkich przypadkach, w których wymagane są skręcane parami przewody.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.

G = z przewodem uziemiającym zielono-żółtym **x** = bez przewodu uziemiającego