

Przewód silnikowy PUR, odporny na skręcanie | CFROBOT 7

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

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	skrętne	min. 10 x d
		elastyczne	min. 8 x d
		stałe	min. 5 x d
	Temperatura	skrętne	-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. skręcona	180°/s	
		a maks. skręcona	60°/s
	Droga przesuwu	Roboty i ruchy 3D, Klasa 7	
	Odporność na skręcanie	± 180°, przy długości przewodu 1 m	

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Oznakowanie żyły	Żyła zasilająca: Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona
		► Tabela programu dostawy
		2 Para kontrolna: Czarne żyły z białym napisem.
		1. Żyła kontrolna: 5 2. Żyła kontrolna: 6
		3. Żyła kontrolna: 7 4. Żyła kontrolna: 8
		4 Para kontrolna: Kod koloru według DIN 47100

Ekran całości Wyjątkowo odporny na skręcanie, cynowany ekran miedziany.

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: Stalowo-niebieski (porównywalny z RAL 5011)

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250)
	Napięcie próbne	4000 V (w oparciu o DIN EN 50396)

Ilustracja przykładowa.

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

Klasa 6.7.3

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Wysoka
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2), klasa 3
	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	Style 10492 i 21223, 1000 V, 80 °C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01255
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00420
	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)

Cyklie*				5 milionów	7,5 miliona	10 milionów
	Temperatura, od/do [°C]	v maks. [°/s] skrętne	a maks. [°/s] skrętne	Odporność na skrećanie maks. [°]	Odporność na skrećanie maks. [°]	Odporność na skrećanie maks. [°]
-25 / -15				±150	±90	±30
-15 / +70	180	60		±180	±120	±60
+70 / +80				±150	±90	±30

* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

Typowy zakres zastosowania

- Dla największych obciążeń przy skręcaniu
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporność UV
- Szczególnie dla robotów i ruchów 3D
- Roboty, transport materiałów, Napędy wrzeciona



GUS® CHAINFLEX® CF ROBOT 7

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]
Bez pary kontrolnej				
CFROBOT7.15.03.C	(3G1,5)C	8,5	64	103
CFROBOT7.15.04.C	(4G1,5)C	9,5	82	127
CFROBOT7.25.03.C	(3G2,5)C	10,0	98	147
CFROBOT7.25.04.C	(4G2,5)C	10,5	127	182
CFROBOT7.60.04.C	(4G6,0)C	15,0	296	403
2 pary kontrolne				
CFROBOT7.15.15.02.02.C	(4G1,5+2x(2x1,5)C)C	16,5	211	325
CFROBOT7.25.15.02.02.C	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0	259	381
4 pary kontrolne				
CFROBOT7.40.02.02.04.C	(4G4+4x(2x0,25)C)C	17,0	270	384

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