

iguPUR Przewody silnikowe | CF896

- Do połączeń elastycznych
- Płaszcz zewnętrzny z iguPUR
- Odporny na olej
- 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	-20 °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.	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.
	Skret żyły	Żyły skręcone z optymalnym skokiem.
	Oznakowanie żyły	Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona. 1. Żyła: U / L1 / C / L+ 2. Żyła: V / L2 3. Żyła: W / L3 / D / L-
	Ekran całości	Cynowany spłot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie iguPUR. 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)

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Średnia
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2)
	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-2
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).

Wymagania

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

Klasa 3.1.3

	UL/CSA	Styl 10492 i 20940, 1000V, 80°C
	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)
	DESINA	Zgodnie z VDW, standard DESINA
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

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

Podwójne cykle*		1 milion		3 miliony		5 milionów	
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-20 / -10	3	20	≤ 10	17,5	18,5	19,5	
-10 / +70				15	16	17	
+70 / +80				17,5	18,5	19,5	

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

Typowy zakres zastosowania

- Do połączeń elastycznych
- Pod wpływem oleju
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, bez bezpośredniego nasłonecznienia
- Szczególnie dla aplikacji samoonośnych
- Centra obróbcze/obrabiarki, zastosowanie w niskich temperaturach

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF896.15.04	(4 G 1,5)C	9,0	83	130
CF896.25.04	(4 G 2,5)C	10,5	130	190
CF896.40.04	(4 G 4,0)C	12,5	198	271
CF896.60.04	(4 G 6,0)C	14,5	297	386
CF896.100.04	(4 G 10,0)C	17,5	474	583
CF896.160.04	(4 G 16,0)C	20,5	745	885

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