

iguPUR Serwoprzewody | CF897

- 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-przewodnik	min. 15 x d
		elastyczne	min. 12 x d
		stałe	min. 8 x d
	Temperatura	e-przewodnik	-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.	elastyczne	3 m/s
	a maks.		20 m/s ²
	Droga przesuwu		W szczególności do samonośnych 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 zasilające i elementy par sygnałowych skręcone razem z optymalnym skokiem skrętu.
	Oznakowanie żyły	Żyła zasilająca: Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona. 1. Żyła: U / L1 / C / L+ 2. Żyła: V / L2 3. Żyła: W / L3 / D / L-

	Element ekranu	Ofoliowane zoptymalizowanym, odpornym na zginanie ekranem foliowym.
	Ekran całości	Gęstość optyczna 100%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-przewodnika, 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)

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 3.1.3

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, VW-1, FT-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Styl 10492 i 21223, 1000V, 80°C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	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				17,5	18,5	19,5	
-10 / +70	3	20	≤ 10	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 samonośnych
- Centra obróbcze/obrabiarki, zastosowanie w niskich temperaturach

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedzioy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF897.15.15.02.01	(4G1,5+(2x1,5)C)C	12,5	132	202
CF897.25.15.02.01	(4G2,5+(2x1,5)C)C	13,5	194	271
CF897.40.15.02.01	(4G4,0+(2x1,5)C)C	14,5	252	353

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