

iguPUR Przewody układu pomiarowego | CF894

- Do połączeń elastycznych
- Płaszcz zewnętrzny z iguPUR
- Odporny na olej
- Ekranowany
- Nie podtrzymujący palenia

chainflex® M -
5 milionów podwójnych
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.		
	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	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Skret żyły	Zgodnie ze specyfikacją układu pomiarowego.
	Oznakowanie żyły	Zgodnie ze specyfikacją układu pomiarowego. ► Tabela programu dostawy
	Element ekranu	Ofoliowane zoptymalizowanym, odpornym na zginanie ekranem foliowym. Gęstość optyczna 100%.
	Ekran całości	Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie iguPUR. Kolor: Zielony żółty (porównywalny z RAL 6018)

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	50 V
	Napięcie próbne	500 V

Wymagania

Droga przesuwu	niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
	samonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odporność na olej	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 1589 i 20236, 30V, 80°C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01559
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00449
	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)

Podwójnie 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]
-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

IGUS® CHAINFLEX® CF894



Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]	Nr art.	Grupa żył	Kod koloru
CF894.001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)	8,5	43	90	CF894.001	3x(2x0,14)C 4x0,14 2x0,5	zielony/żółty, czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy szary/niebieski/biały-żółty/biały-czarny brązowy-czerwony, brązowy-niebieski
CF894.006	(3x(2x0,14)C +(4x0,14)+(4x0,22)+(2x0,5)C)	9,0	53	113	CF894.006	3x(2x0,14)C 4x0,14 4 x 0,22 2x0,5	zielony/żółty, czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy szary/niebieski/biały-żółty/biały-czarny brązowy-żółty/brązowy-szary/zielony-czarny/zielony-czerwony brązowy-czerwony, brązowy-niebieski
CF894.011	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5	68	116	CF894.011	4x(2x0,34) 4x0,5	czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy, zielony/żółty, niebieski/fioletowy czarny-biały, czerwony-biały, żółty-biały, niebieski-biały
CF894.015	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	8,5	47	90	CF894.015	4x(2x0,14) 4x0,5	brąz./zielony, żółty/szary, biały/fioletowy, czerwony/czarny niebieski, biały, brązowy-zielony, biały-zielony
CF894.022	((2x0,25)+5x0,5)C	8,0	44	83	CF894.022	5x0,5 2x0,25	niebieski, zielony, żółty, szary, różowy biały, brązowy
CF894.028	(2x(2x0,15)+(2x0,38)C)	7,5	43	66	CF894.028	2x(2x0,15) 2x0,38	zielony/żółty, różowy/niebieski czerwony, czarny

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