

iguPUR Przewody sterownicze | CF890

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

chainflex® M -
5 milionów podwójnych
cykli gięć. Gwarantowane.

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 12,5 x d
		elastyczne	min. 10 x d
		stałe	min. 7 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.	samonośne	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	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka PVC.
	Skręt żyły	Żyły skręcone z optymalnym skokiem.
	Oznakowanie żyły	Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie iguPUR. Kolor: Czarny (porównywalny z RAL 9005)

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	300/500 V
	Napięcie próbne	2000 V (w oparciu o DIN EN 50396)

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, FT-2
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Style 11008 i 20940, 600V, 80 °C
	EAC	Certyfikowane w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01560
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00449
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	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]	
-20 / -10				15	16	17	
-10 / +70	3	20	≤ 10	12,5	13,5	14,5	
+70 / +80				15	16	17	

* 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

iguPUR Przewody sterownicze | CF890

Klasa 3.1.3

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samonośny	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	niewyższe			

CHAINFLEX® CF890

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF890.05.02	2 x 0,5	5,5	11	34
CF890.05.03	3 G 0,5	6,0	16	42
CF890.05.04C	4 G 0,5	6,5	22	50
F890.05.05	5 G 0,5	7,0	27	62
CF890.05.07	7 G 0,5	8,5	37	92
CF890.05.12	12 G 0,5	9,5	64	136
CF890.05.18	18 G 0,5	11,5	96	198
CF890.05.24	24 G 0,5	13,0	127	262
CF890.07.02	2 x 0,75	6,0	16	42
CF890.07.03	3 G 0,75	6,5	24	52
CF890.07.04	4 G 0,75	7,0	32	65
CF890.07.05	5 G 0,75	7,5	40	79
CF890.07.07	7 G 0,75	9,0	56	116
CF890.07.12	12 G 0,75	10,5	96	176
Nowość CF890.07.18	18 G 0,75	13,0	143	262
CF890.07.24	24 G 0,75	14,5	191	348
CF890.10.02	2 x 1,0	6,5	22	50
CF890.10.03	3 G 1,0	6,5	32	63
CF890.10.04	4 G 1,0	7,0	43	78
CF890.10.05	5 G 1,0	8,0	53	95
CF890.10.07	7 G 1,0	9,5	74	142
CF890.10.12	12 G 1,0	11,5	127	217
CF890.10.18	18 G 1,0	13,5	191	318
CF890.10.24	24 G 1,0	15,5	254	426
CF890.15.02	2 x 1,5	7,5	32	77
CF890.15.03	3 G 1,5	8,5	48	99
CF890.15.04	4 G 1,5	9,0	64	123
CF890.15.05	5 G 1,5	10,0	80	156
CF890.15.07	7 G 1,5	12,5	111	233
CF890.15.12	12 G 1,5	14,5	191	352
Nowość CF890.15.18	18 G 1,5	17,5	286	520
CF890.15.24	24 G 1,5	20,5	381	697

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

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
Nowość CF890.25.03	3 G 2,5	9,0	80	139
CF890.25.04	4 G 2,5	10,0	106	178
Nowość CF890.25.05	5 G 2,5	11,5	132	222
Nowość CF890.25.07	7 G 2,5	14,0	185	333
Nowość CF890.25.12	12 G 2,5	16,5	317	508
Nowość CF890.25.24	24 G 2,5	23,0	634	1014

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

