

## iguPUR Przewody sterownicze | CF891

- 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. 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.	elastyczne	3 m/s
		stałe	3 m/s
	a maks.		20 m/s <sup>2</sup>
			20 m/s <sup>2</sup>
	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.
	Skret żyły	Żyły skręcone z optymalnym skokiem.
	Oznakowanie żyły	Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona.
	Ekran całości	Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.
	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)

Ilustracja przykładowa.

HAINFLEX® CF891

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samonośny	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, 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 <sup>2</sup> ]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	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	15	16	17		
-10 / +70				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 następczenia
- Szczególnie dla aplikacji samonośnych
- Centra obróbcze/obrabiarki, zastosowanie w niskich temperaturach

CHAINFLEX® CF891

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF891.05.02	(2 x 0,5)C	6,0	28	50
CF891.05.03	(3 G 0,5)C	6,5	34	57
CF891.05.04	(4 G 0,5)C	7,0	44	71
CF891.05.05	(5 G 0,5)C	7,5	50	82
CF891.05.07	(7 G 0,5)C	9,0	72	117
CF891.05.12	(12 G 0,5)C	10,5	104	165
CF891.05.18	(18 G 0,5)C	12,0	141	228
CF891.05.24	(24 G 0,5)C	14,0	179	297
CF891.07.02	(2 x 0,75)C	6,5	34	57
CF891.07.03	(3 G 0,75)C	7,0	47	72
CF891.07.04	(4 G 0,75)C	7,5	55	84
CF891.07.05	(5 G 0,75)C	8,0	69	106
CF891.07.07	(7 G 0,75)C	10,0	90	143
CF891.07.12	(12 G 0,75)C	11,5	136	207
Nowość CF891.07.18	(18 G 0,75)C	13,5	194	295
CF891.07.24	(24 G 0,75)C	15,5	271	407
CF891.10.02	(2 x 1,0)C	7,0	44	69
CF891.10.03	(3 G 1,0)C	7,5	55	82
CF891.10.04	(4 G 1,0)C	8,0	72	103
CF891.10.05	(5 G 1,0)C	8,5	82	121
CF891.10.07	(7 G 1,0)C	10,5	114	170
CF891.10.12	(12 G 1,0)C	12,0	173	247
CF891.10.18	(18 G 1,0)C	14,5	262	373
CF891.10.24	(24 G 1,0)C	16,5	335	477
CF891.15.02	(2 x 1,5)C	8,5	61	99
CF891.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	77	119
CF891.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	98	153
CF891.15.05	(5 G 1,5)C	11,0	120	185
CF891.15.07	(7 G 1,5)C	13,0	163	259
CF891.15.12	(12 G 1,5)C	16,0	272	410
Nowość CF891.15.18	(18 G 1,5)C	18,5	387	588
CF891.15.24	(24 G 1,5)C	21,5	492	754

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 [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
Nowość CF891.25.03	(3 G 2,5)C	10,0	114	164
CF891.25.04	(4 G 2,5)C	11,0	146	213
Nowość CF891.25.05	(5 G 2,5)C	12,0	178	253
Nowość CF891.25.07	(7 G 2,5)C	15,0	256	371
Nowość CF891.25.12	(12 G 2,5)C	17,5	409	567
Nowość CF891.25.24	(24 G 2,5)C	24,0	766	1062

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