

Ulepszenie produktu!



- do średnich obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PVC
- ekranowany
- nie podtrzymujący palenia

- Żyła** Żyła z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
- Izolacja żyły** Mech. wysokowartościowa mieszanka TPE.
- Skret żyły** Ilość żył < 12: żyły skręcone w jednej warstwie z krótkim skokiem skrętu. Ilość żył ≥ 12: zebrane w pęczkach żyły skręcone wokół odpor- nego na rozciąganie rdzenia, z dopasowanymi krótkimi skoka- mi skrętu i kierunkami skrętu. Podczas produkcji przewody nie uległy skręceniu.
- Oznakowanie żyły** Żyły < 0,5 mm<sup>2</sup>: kod koloru według DIN 47100 Żyły ≥ 0,5 mm<sup>2</sup>: czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona
- Płaszcz wewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika mieszanka na podstawie PVC
- Ekran całości** Odporny na zginanie, ocynkowany ekran miedziany. Gęstość liniowa ok. 55%, optyczna ok. 80%.
- Płaszcz zewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna mie- szanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 5).
- CFRIP** Szybkie zdejmowanie płaszczka: Linka otwierająca CFRIP® w płaszczu wewnętrznym (od daty produkcji 5/2013) Film ► [www.igus.pl/CFRIP](http://www.igus.pl/CFRIP)
- Promień gięcia** ruchomy < 10 m przesuwu: min. 7,5 x d ≥ 10 m przesuwu: min. 10 x d stały min. 5 x d
- Temperatura** ruchoma +5 °C do +70 °C: w e-przewodniku dla > 50.000 cykli -5 °C do +70 °C: w oparciu o DIN EN 60811, Cz. 1-4 rozdział 8.2 stała -20 °C do +70 °C
- v maks. samonośny/ślizgowy** 3 m/s, 2 m/s
- a maks.** 20 m/s<sup>2</sup>
- Droga przesuwu** Samonośne drogi przesuwów i do 50 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 3



[www.igus.pl/CFRIP](http://www.igus.pl/CFRIP)



pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CF140](http://www.igus.pl/CF140)

**1030 typów prosto z magazynu bez kosztów cięcia**  
(do 10 cięć jednego typu)

- Napięcie nominalne** Ilość żył < 12: 300/500 V Ilość żył < 12 (0,25-0,34): 300/300 V Ilość żył ≥ 12: 300/300 V (w oparciu o DIN VDE 0245).
- Napięcie próbne** 2000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).
- Nie podtrzym. palenia** Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Bez silikonu** Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992)
- UL/CSA** Styl 10493 i 20200, 300 V, 60 °C
- NFPA** W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
- CEI** W oparciu o CEI 20-35
- CE** W oparciu o 2006/95/EG
- Bez ołowiu** W oparciu o wytyczne 2011/65/EU (RoHS-II)
- Pomieszczenia czyste** Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszczka zewn. zgodny z CF130.15.07.UL, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1

**Nowość! Gwarantowany okres użytkowania dla tej serii zgodnie z warunkami klubu gwarancyjnego ► str. 22-25**

Podwójne cykle*	Temperatura, Droga przesuwu od/do [°C] [m]	5 milionów R min. [Faktor x d]		7,5 milionów R min. [Faktor x d]		10 milionów R min. [Faktor x d]	
		< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
+5 / +15		10	12,5	11	13,5	12	14,5
+15 / +60	≤ 50	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+60 / +70		10	12,5	11	13,5	12	14,5

\* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

### Typowy zakres zastosowania

- do średnich obciążeń
- bez wpływu oleju
- szczególnie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń
- samonośne drogi przesuwów i do 50 m w aplikacjach ślizgowych
- maszyny do obróbki drewna/kamienia, przemysł pakowniczy, sys. zasilające, sys. manipulacyjne, urządzenia regulacyjne



chainflex® CF140.UL w automatyce podającej. e-przewodnik: easy chain®

**... bez minimalnej ilości zamówienia ...**

igus® Sp. z o. o. Polska | tel: 22 / 863 57 70 | faks: 22 / 863 61 69 | [info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)



Technika CFRIP \* - O 50% szybsze zdejmowanie płaszczka

 [www.igus.pl/CFRIP](http://www.igus.pl/CFRIP)

IGUS® CHAINFLEX® CF140.UL

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF140.02.12.UL	(12 x 0,25)C	10,5	76	118
CF140.03.05.UL	(5 x 0,34)C	7,5	37	74
CF140.05.03.UL	(3 G 0,5)C	7,0	34	74
CF140.05.05.UL	(5 G 0,5)C	8,5	48	94
CF140.05.18.UL	(18 G 0,5)C	14,5	156	257
CF140.05.36.UL	(36 G 0,5)C	19,0	274	485
CF140.07.03.UL	(3 G 0,75)C	8,0	44	87
CF140.07.04.UL	(4 G 0,75)C	8,5	54	104
CF140.07.05.UL	(5 G 0,75)C	9,0	64	118
CF140.07.07.UL	(7 G 0,75)C	10,0	87	156
CF140.07.12.UL	(12 G 0,75)C	13,5	145	273
CF140.07.18.UL	(18 G 0,75)C	16,0	207	372
CF140.07.25.UL	(25 G 0,75)C	18,0	278	497
CF140.07.36.UL	(36 G 0,75)C	21,5	416	764
CF140.07.42.UL <sup>(1)</sup>	(42 G 0,75)C	23,5	489	837
CF140.10.02.UL	(2 x 1,0)C	8,0	37	88
CF140.10.03.UL	(3 G 1,0)C	8,5	54	103
CF140.10.04.UL	(4 G 1,0)C	9,0	65	114
CF140.10.05.UL	(5 G 1,0)C	9,5	78	132
CF140.10.07.UL	(7 G 1,0)C	11,0	110	182
CF140.10.12.UL	(12 G 1,0)C	14,5	178	307
CF140.10.18.UL	(18 G 1,0)C	17,5	256	430
CF140.10.25.UL	(25 G 1,0)C	19,5	347	584
CF140.15.03.UL	(3 G 1,5)C	9,0	72	124
CF140.15.04.UL	(4 G 1,5)C	9,5	90	146
CF140.15.05.UL	(5 G 1,5)C	10,5	115	175
CF140.15.07.UL	(7 G 1,5)C	12,0	153	235
CF140.15.12.UL	(12 G 1,5)C	16,5	249	403
CF140.15.18.UL	(18 G 1,5)C	19,0	368	486
CF140.15.25.UL	(25 G 1,5)C	22,5	495	768
CF140.15.36.UL <sup>(1)</sup>	(36 G 1,5)C	26,5	715	1202
CF140.15.42.UL <sup>(1)</sup>	(42 G 1,5)C	29,5	841	1422
CF140.25.03.UL	(3 G 2,5)C	11,0	113	208
CF140.25.04.UL	(4 G 2,5)C	11,5	148	219

(1) Termin dostawy do uzgodnienia.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.

G = z przewodem uziemiającym zielono-żółtym x = bez przewodu uziemiającego

Przykład zamówienia: CF140.10.04.UL – w wymaganej długości (0,5 m)  
Przewód CF140.UL chainflex .10 Nominalny przekrój żyły .04 Ilość żyłPrzykład obliczenia dla 4 m CF140.10.04.UL : 4 m x 9,05 PLN/m = 36,20 PLN  
Obliczanie dodatku miedziowego ► [www.igus.pl/miedz](http://www.igus.pl/miedz)

Czas dostawy 24 godz. lub dziś.

Czas dostawy oznacza czas do momentu wysyłki towaru.

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia

(do 10 cięć jednego typu)

pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CF140](http://www.igus.pl/CF140)

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

igus® Sp. z o.o. Polska | tel: 22 / 863 57 70 | faks: 22 / 863 61 69 | [info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)