





















- do średnich obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PUR
- odporny na działanie oleju i chłodziwa
- nie zawiera PVC i halogenów
- elastyczność w niskich temperaturach

	<b>Żyła</b>	Żyła z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	<b>Izolacja żyły</b>	Mech. wysokowartościowa mieszanka TPE.
	<b>Skret żyły</b>	Żyły skręcone warstwowo z krótkimi skokami skrętów.
	<b>Oznakowanie żyły</b>	Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona.
	<b>Płaszcz zewnętrzny</b>	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie PUR (w oparciu o DIN VDE 0282 część 10). Kolor: szary (porównywalny z RAL 7040)
	<b>Promień gięcia</b>	<b>ruchomy</b> < 10 m przesuwu: min. 7,5 x d ≥ 10 m przesuwu: min. 10 x d <b>stały</b> min. 5 x d
	<b>Temperatura</b>	<b>ruchoma</b> -35 °C do +80 °C <b>stała</b> -40 °C do +80 °C
	<b>v maks.</b>	3 m/s
	<b>samośny/słizgowy a maks.</b>	20 m/s <sup>2</sup>
	<b>Droga przesuwu</b>	Samonośne drogi przesuwów i do 20 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 2
	<b>Odporność na UV</b>	Średnia
	<b>Napięcie nominalne</b>	300/500 V (w oparciu o DIN VDE 0245).
	<b>Napięcie próbne</b>	2000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).
	<b>Olej</b>	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2), Klasa 3.
	<b>Offshore</b>	MUD-odporność w oparciu o NEK 606 – stan z 2009.
	<b>Bez silikonu</b>	Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	<b>Bez halogenu</b>	W oparciu o EN 50267-2-1.
	<b>CE</b>	W oparciu o 2006/95/EG
	<b>DESINA</b>	Zgodnie z VDW, standard DESINA
	<b>Bez ołowiu</b>	W oparciu o 2011/65/EU (RoHS-II)



pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CF170D](http://www.igus.pl/CF170D)

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

## Klasa 4.2.3 (4 do średnich obciążeń 2 przesuwu samośnośne do 20 m 3 odporny na olej)

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

Podwójne cykle*		5 milionów		7,5 milionów		10 milionów	
Temperatura, od/do [°C]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m	R min. [Faktor x d] < 10 m	R min. [Faktor x d] ≥ 10 m
-35 / -25	≤ 20	10	12,5	11	13,5	12	14,5
-25 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12
+70 / +80		10	12,5	11	13,5	12	14,5

\* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

### Typowy zakres zastosowania

- do średnich obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, bez bezpośredniego nasłonecznienia
- samośnośne drogi przesuwów i do 20 m w aplikacjach ślizgowych
- obrabiarki, zastosowanie w niskich temperaturach

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]	PLN/m
CF170.05.12.D	12 G 0,5	9,0	64	129	12,70
CF170.05.18.D	18 G 0,5	10,5	96	186	17,35
CF170.05.30.D	30 G 0,5	13,0	150	296	26,95
CF170.07.03.D	3 G 0,75	6,0	24	49	5,20
CF170.07.05.D	5 G 0,75	7,0	40	81	6,80
CF170.07.07.D	7 G 0,75	8,0	56	106	10,90
CF170.07.12.D	12 G 0,75	10,0	93	164	15,55
CF170.07.18.D	18 G 0,75	11,5	143	242	19,50
CF170.07.20.D	20 G 0,75	12,0	152	260	26,60
CF170.10.03.D	3 G 1,0	6,5	32	58	6,30
CF170.10.04.D	4 G 1,0	7,0	43	76	7,40
CF170.10.05.D	5 G 1,0	7,5	53	92	8,00
CF170.10.07.D	7 G 1,0	8,5	74	124	11,75
CF170.10.12.D	12 G 1,0	10,5	121	197	18,45
CF170.10.18.D	18 G 1,0	12,5	184	291	25,45
CF170.10.25.D	25 G 1,0	15,0	264	397	32,15
CF170.15.03.D	3 G 1,5	7,0	48	85	7,45
CF170.15.04.D	4 G 1,5	7,5	61	106	8,75
CF170.15.05.D	5 G 1,5	8,0	80	119	10,65
CF170.15.07.D <sup>(17)</sup>	7 G 1,5	10,0	112	176	16,05
CF170.15.12.D	12 G 1,5	12,5	191	287	22,55
CF170.15.18.D	18 G 1,5	14,0	285	413	32,30
CF170.15.25.D	25 G 1,5	17,5	396	579	40,65
CF170.25.04.D	4 G 2,5	9,0	106	168	13,55
CF170.25.05.D	5 G 2,5	10,0	132	201	18,25
CF170.25.07.D <sup>(17)</sup>	7 G 2,5	12,5	185	288	24,65
CF170.40.04.D	4 G 4,0	11,0	169	258	15,95
CF170.60.04.D	4 G 6,0	13,0	253	393	23,20
CF170.100.04.D	4 G 10,0	17,5	423	604	37,60

(17) Przy zastosowaniu przewodów z "7 G 1,5 mm<sup>2</sup>" i "7 G 2,5 mm<sup>2</sup>" bardzo ważny jest: promień gięcia ≥ 17 x d z długością przesuwu ≥ 5 m. Gdy długość przesuwu nie jest mniejsza niż 5 m, promień gięcia nie może być mniejszy niż 17 x d.

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości. G = z przewodem uzmięającym zielono-żółtym x = bez przewodu uzmięającego

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

igus\* Sp. z o. o. Polska | tel: 22 / 863 57 70 | faks: 22 / 863 61 69 | info@igus.pl



IGUS® CHAINFLEX® CF170.D

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF170.05.12.D	12 G 0,5	9,0	64	129
CF170.05.18.D	18 G 0,5	10,5	96	186
CF170.05.30.D	30 G 0,5	13,0	150	296
CF170.07.03.D	3 G 0,75	6,0	24	49
CF170.07.05.D	5 G 0,75	7,0	40	81
CF170.07.07.D	7 G 0,75	8,0	56	106
CF170.07.12.D	12 G 0,75	10,0	93	164
CF170.07.18.D	18 G 0,75	11,5	143	242
CF170.07.20.D	20 G 0,75	12,0	152	260
CF170.10.03.D	3 G 1,0	6,5	32	58
CF170.10.04.D	4 G 1,0	7,0	43	76
CF170.10.05.D	5 G 1,0	7,5	53	92
CF170.10.07.D	7 G 1,0	8,5	74	124
CF170.10.12.D	12 G 1,0	10,5	121	197
CF170.10.18.D	18 G 1,0	12,5	184	291
CF170.10.25.D	25 G 1,0	15,0	264	397
CF170.15.03.D	3 G 1,5	7,0	48	85
CF170.15.04.D	4 G 1,5	7,5	61	106
CF170.15.05.D	5 G 1,5	8,0	80	119
CF170.15.07.D <sup>(17)</sup>	7 G 1,5	10,0	112	176
CF170.15.12.D	12 G 1,5	12,5	191	287
CF170.15.18.D	18 G 1,5	14,0	285	413
CF170.15.25.D	25 G 1,5	17,5	396	579
CF170.25.04.D	4 G 2,5	9,0	106	168
CF170.25.05.D	5 G 2,5	10,0	132	201
CF170.25.07.D <sup>(17)</sup>	7 G 2,5	12,5	185	288
CF170.40.04.D	4 G 4,0	11,0	169	258
CF170.60.04.D	4 G 6,0	13,0	253	393
CF170.100.04.D	4 G 10,0	17,5	423	604

(17) Przy zastosowaniu przewodów z "7 G 1,5 mm²" i "7 G 2,5 mm²" bardzo ważny jest: promień gięcia  $\geq 17 \times d$  z długością przesuwu  $\geq 5 \text{ m}$ .  
Gdy długość przesuwu nie jest mniejsza niż 5 m, promień gięcia nie może być mniejszy niż  $17 \times d$ .

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: CF170.10.05.D – w wymaganej długości (0,5 m)  
Przewód CF170.D chainflex · .10 Nominalny przekrój żyły .05 Ilość żył



Przykład obliczenia dla 4 m CF170.10.05 : 4 m x 8 PLN/m = 32 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.



pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CF170D](http://www.igus.pl/CF170D)

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia  
(do 10 cięć jednego typu)

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

