

Przewód sterowniczy PVC | CF5

- do dużych obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PVC
- odporny na olej
- nie podtrzymujący palenia

Ulepszenie produktu!



- Żyła** Żyła z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
- Izolacja żyły** **Żyły < 0,5 mm²:** Mech. wysokowartościowa mieszanka PP.
Żyły ≥ 0,5 mm²: Mech. wysokowartościowa mieszanka PVC (w oparciu o DIN VDE 0207 część 4).
- Skreć żyły** **Ilość żył < 12:** żyły skrecone w jednej warstwie z krótkim skokiem skreću.
Ilość żył ≥ 12: zebrane w pęczkach żyły skrecone wokół odpornego na rozciąganie rdzenia, z dopasowanymi krótkimi skokami skreću i kierunkami skreću. Podczas produkcji przewody nie uległy skrećeniu.
- Oznakowanie żyły** **Żyły < 0,5 mm²:** kod koloru według DIN 47100
Żyły ≥ 0,5 mm²: czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona
- Płaszcz zewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna, olejoodporna mieszanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 13). Kolor: zielony (porównywalny z RAL 6005)
- CFRIP** Szybkie zdejmowanie płaszczka: Linka otwierająca CFRIP® w płaszczu zewnętrznym
Video ► www.igus.pl/CFRIP
- Promień gięcia** **ruchomy** < 10 m przesuwu: min. 6,8 x d
≥ 10 m przesuwu: min. 7,5 x d
stały min. 4 x d
- Temperatura** **ruchoma** +5 °C do +70 °C w e-prowadniku 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** 10 m/s, 5 m/s
- a maks.** 80 m/s²
- Droga przesuwu** Samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 4
- Odporność na skrećanie** ± 90°, dla długości przewodu 1 m
- Odporność na UV** Średnia

Klasa 5.4.2 (5 do średnich obciążeń 4 droga przesuwu do 100 m 2 odporny na olej)

- Napięcie nominalne** 300/500 V (w oparciu o DIN VDE 0245).
- Napięcie próbne** 2000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).
- Olej** Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-4-1), Klasa 2.
- Nie podtrzym. palenia** Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, WW-1
- Bez silikonu** Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
- UL/CSA** ≤ 0,5 mm²: Styl 10492 i 2570, 600 V, 80 °C
> 0,5 mm²: Styl 11113 i 2570, 600 V, 80 °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 2011/65/EU (RoHS-II)
- Pomieszczenia czyste** Zgodnie z ISO-Klasą 2. Materiał/przewód 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	≤ 100	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+15 / +60		6,8	7,5	7,8	8,5	8,8	9,5
+60 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12

* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

Typowy zakres zastosowania

- do dużych obciążeń
- lekki wpływ oleju
- zastosowanie wewnątrz, ale również na zewnątrz w temperaturach > 5 °C
- samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych
- urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, dźwigi wewnętrzne



CF5/CF6 w urządzeniu do obsługi regałów wysokiego składowania: długa droga przemieszczenia w osi wzdłużnej. e-prowadnik: Serie E4/00I



Technika CFRIP * - O 50% szybsze zdejmowanie płaszczka



IGUS CHAINFLEX CF5

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF5.02.36	36 x 0,25	15,0	105	215
CF5.03.15	15 x 0,34	10,0	54	141
CF5.03.18	18 x 0,34	11,5	65	208
CF5.03.25	25 x 0,34	13,5	90	295
CF5.05.02	2 x 0,5	6,0	11	38
CF5.05.03	3 G 0,5	6,0	16	42
CF5.05.05	5 G 0,5	7,0	27	71
CF5.05.07	7 G 0,5	8,0	38	80
CF5.05.12	12 G 0,5	11,0	64	134
CF5.05.18	18 G 0,5	13,0	96	195
CF5.05.25	25 G 0,5	16,0	132	289
CF5.05.30	30 G 0,5	18,0	159	451
CF5.07.03	3 G 0,75	6,5	24	56
CF5.07.04	4 G 0,75	7,0	33	68
CF5.07.05	5 G 0,75	7,5	41	84
CF5.07.07	7 G 0,75	9,0	58	118
CF5.07.12	12 G 0,75	12,5	96	194
CF5.07.18	18 G 0,75	15,0	143	278
CF5.07.25	25 G 0,75	17,5	203	397
CF5.07.36	36 G 0,75	22,0	285	605
CF5.07.42	42 G 0,75	24,0	333	658
CF5.10.03	3 G 1,0	6,5	32	57
CF5.10.04	4 G 1,0	7,0	43	80
CF5.10.05	5 G 1,0	8,0	53	97
CF5.10.07	7 G 1,0	9,5	78	135
CF5.10.12	12 G 1,0	13,0	127	235
CF5.10.18	18 G 1,0	16,5	191	318
CF5.10.25	25 G 1,0	19,5	264	503

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

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF5.15.03	3 G 1,5	7,5	48	77
CF5.15.04	4 G 1,5	8,0	64	108
CF5.15.05	5 G 1,5	9,0	79	132
CF5.15.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	10,5	112	187
CF5.15.12	12 G 1,5	15,0	191	276
CF5.15.18	18 G 1,5	19,5	285	496
CF5.15.25	25 G 1,5	21,5	396	670
CF5.15.36	36 G 1,5	26,5	570	1001
CF5.25.04	4 G 2,5	10,0	102	176
CF5.25.05	5 G 2,5	11,0	128	208
CF5.25.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	13,0	181	291
CF5.25.12	12 G 2,5	18,5	303	499
CF5.25.18	18 G 2,5	23,5	456	794
CF5.25.25	25 G 2,5	27,5	637	1100

(17) Przy zastosowaniu przewodów z *7 G 1,5 mm² i *7 G 2,5 mm ^{2*} 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