

Przewód sterowniczy PVC | CF6

- do dużych obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PVC
- ekranowany
- 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 wewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-prowadnika, mieszanka PVC.
- Ekran całości** Ekstremalnie odporny na zginanie ekran miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
- 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 wewnętrznym
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

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

- Odporność na UV** Średnia
- 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, VW-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
- CE**
- Bez ołowiu** W oparciu o 2011/65/EU (RoHS-II)
- Pomieszczenia czyste** Zgodnie z ISO-Klasą 2. Materiał płaszczka zewn. zgodny z CF5.10.07, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1

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

Temperatura, od/do [°C]	Droga przesuwu [m]	5 milionów		7,5 milionów		10 milionów	
		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]	R min. [Faktor x d]
+5 / +15		< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
+15 / +60	≤ 100	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+60 / +70		6,8	7,5	7,8	8,5	8,8	9,5
		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



Przewody sterownicze CF5 i CF6 (zielony) jak i Przewód układu pomiarowego CF211 (szary) we wkrętarnie w fabryce samochodów.



Technika CFRIP * - O 50% szybsze zdejmowanie płaszczka

 www.igus.pl/CFRIP

IGUS® CHAINFLEX® CF6

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]
CF6.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	28	75
CF6.02.24 ^(3/11)	(24 x 0,25)C	13,5	113	231
CF6.02.25	(25 x 0,25)C	14,0	118	267
CF6.03.05	(5 x 0,34)C	7,5	38	96
CF6.05.02	(2 x 0,5)C	7,0	31	78
CF6.05.05	(5 G 0,5)C	9,0	51	121
CF6.05.07	(7 G 0,5)C	10,0	67	131
CF6.05.09	(9 G 0,5)C	12,0	98	226
CF6.05.12	(12 G 0,5)C	13,0	104	238
CF6.05.18	(18 G 0,5)C	15,0	154	295
CF6.05.24 ^(3/11)	(24 G 0,5)C	17,5	200	399
CF6.05.25	(25 G 0,5)C	17,5	205	412
CF6.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	49	101
CF6.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	59	116
CF6.07.05	(5 G 0,75)C	9,0	71	132
CF6.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	91	157
CF6.07.12	(12 G 0,75)C	14,0	137	275
CF6.07.18	(18 G 0,75)C	17,5	209	413
CF6.07.24 ^(3/11)	(24 G 0,75)C	19,5	266	530
CF6.07.25	(25 G 0,75)C	19,5	283	554
CF6.10.03	(3 G 1,0)C	8,0	57	110
CF6.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	68	120
CF6.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	81	141
CF6.10.07	(7 G 1,0)C	12,0	109	211
CF6.10.12	(12 G 1,0)C	15,0	172	330
CF6.10.18	(18 G 1,0)C	19,0	261	498
CF6.10.24 ^(3/11)	(24 G 1,0)C	21,0	335	586
CF6.10.25	(25 G 1,0)C	21,0	344	617

Oznakowane gwiazdką (3) typy przewodów chainflex * bazują na pęczkach zbudowanych każdorazowo z 4 żył. Ze względu na ich doskonałe cechy elektryczne (wiązka gwiazdowa z wyjątkowo niskim przesłuchem) przewody te mogą być stosowane w prawie wszystkich przypadkach, w których wymagane są skręcane pary przewodów.

(11) Model wycofany z produkcji

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

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

* Nowość w tym katalogu

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF6.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	76	126
CF6.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	92	160
CF6.15.05	(5 G 1,5)C	10,5	112	184
CF6.15.07	(7 G 1,5)C	13,0	156	268
CF6.15.12	(12 G 1,5)C	17,0	240	390
CF6.15.18	(18 G 1,5)C	21,0	368	604
CF6.15.25	(25 G 1,5)C	24,0	493	896
CF6.15.36	(36 G 1,5)C	30,0	728	1346
CF6.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	140	231

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

