

Przewód silnikowy PVC | CF31

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

Ulepszenie produktu!



- Żyła** < 10 mm²: żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
≥ 10 mm²: lina miedziana spłotkowa skręcana z cieńszych linek (w oparciu o EN 60228)
- Izolacja żyły** Wysokowartościowa mechanicznie, szczególnie nisko pojemnościowa mieszanka TPE.
- Skręt żyły** Żyły skręcone z krótkimi skokami nad odpornym na rozciąganie rdzeniem.
- Oznakowanie żyły** **Żyła zasilająca:** czarne żyły z białymi cyframi, jedna żyła zielono-żółta.
1. żyła: U / L1 / C / L+ 2. żyła: V / L2
3. żyła: W / L3 / D / L- 4. żyła: 4 / N
- Płaszcz wewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika, mieszanka PVC.
- Ekran całości** Ekstremalnie odporny na zginanie ocynkowany spłot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
- Płaszcz zewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna, olejoodporna mieszanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 13). Kolor: czarny (porównywalny z RAL 9005)
- CFRIP** Szybkie zdejmowanie płaszczka: Linka otwierająca CFRIP® w promieniu wewnętrznym (od daty produkcji 5/2013)
Video ► www.igus.pl/CFRIP
- Promień gięcia**
ruchomy min. 7,5 x d
stały min. 4 x d
- Temperatura**
ruchoma +5 °C do +70 °C stosowany w e-przewodnikach 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 skręcanie** ± 90°, dla długości przewodu 1 m



www.igus.pl/CFRIP



pobierz eplan, konfigurator ► www.igus.pl/CF31

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

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

- Napięcie nominalne** 600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250)
- Napięcie wstępne** 4000 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
- Bez silikonu** Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992). Styl 10492 i 2570, 1000 V, 80 °C
- UL/CSA**
- 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 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]	v maks. [m/s]		a maks. Droga przesuwu [m/s ²] [m]		5 milionów	7,5 milionów	10 milionów
	samonośny	ślizgowy	[m/s ²]	[m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-5 / +5					10	11	12
+5 / +60	10	5	80	≤ 100	7,5	8,5	9,5
+60 / +70					10	11	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, przemysłu opakowań, manipulacji, dźwigi wewnętrzne



... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

O 50% szybsze ściąganie płaszczka




Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF31.15.04	(4 G 1,5)C	10,5	85	171
CF31.25.04	(4 G 2,5)C	12,0	129	237
CF31.25.05	(5 G 2,5)C	13,0	158	280
CF31.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	197	326
CF31.40.05	(5 G 4,0)C	15,0	253	397
CF31.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	299	475
CF31.60.05	(5 G 6,0)C	18,0	362	577
CF31.100.04	(4 G 10,0)C	21,0	501	772
CF31.100.05	(5 G 10,0)C	23,0	624	934
CF31.160.04	(4 G 16,0)C	24,0	748	1090
CF31.250.04	(4 G 25,0)C	28,5	1160	1643
CF31.350.04	(4 G 35,0)C	32,5	1570	2155
CF31.500.04	(4 G 50,0)C	38,5	2180	3125
CF31.700.04 ⁽⁵⁾	(4 G 70,0)C	46,5	3140	4367


(5) przewód z izolacją żyły z PVC, styl UL 10579 i 2570, 600 V, 80°

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: CF31.25.04 – w wymaganej długości (0,5 m)
Przewód CF31 chainflex .25 Symbol przekroju żyły .04 Ilość żył

 Przykład obliczenia dla 4 m CF31.25.04: 4 m x 28,05 PLN/m = 112,20 PLN
Obliczanie dodatku miedziowego ► 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)

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

