

Przewód silnikowy PVC | CF30

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

Ulepszenie produktu!

Technika CFRIP®
50% szybsze zdejmowanie płaszczka
www.igus.pl/CFRIP

	Żyła	< 10 mm²: żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228). ≥ 10 mm²: lina miedziana splotkowa 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 zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, 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-prowadnikach 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 skracanie	± 90°, dla długości przewodu 1 m
	Odporność UV	Średnia
	Napięcie nominalne	600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250).
	Napięcie wstępne	4000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).

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

	Olej	Odporny na olej (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).
	UL/CSA	Styl 10492 i 2570, 1000 V, 80 °C
	NFFPA	W oparciu o NFFPA 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 CF5.10.0, 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*		5 milionów		7,5 milionów		10 milionów	
Temperatura, od/do [°C]	v maks. samonośny [m/s]	a maks. ślizgowy [m/s²]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	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

O 50% szybsze ściąganie płaszczka



Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF30.15.04	4 G 1,5	8,5	58	105
CF30.25.04	4 G 2,5	10,5	96	165
CF30.25.05	5 G 2,5	11,5	125	199
CF30.40.04	4 G 4,0	12,0	158	242
CF30.40.05	5 G 4,0	13,0	198	295
CF30.60.04	4 G 6,0	14,0	239	351
CF30.60.05	5 G 6,0	15,0	290	417
CF30.100.04	4 G 10,0	18,0	411	581
CF30.100.05	5 G 10,0	20,0	517	731
CF30.160.04	4 G 16,0	21,0	639	904
CF30.160.05	5 G 16,0	24,0	800	1132
CF30.250.04	4 G 25,0	26,0	1020	1425
CF30.350.04	4 G 35,0	29,0	1420	1810
CF30.500.04	4 G 50,0	35,0	1990	2675

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

