

PVC Serwoprzewody | CF21.UL

- Do dużych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z PVC
- Ekranowany
- Odporny na olej
- Nie podtrzymujący palenia

Ulepszenie produktu!

**Technika
CFRIP®**
50% szybsze zdejmowanie
płaszczka

www.igus.pl/CFRIP

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 7,5 x d
		elastyczne	min. 6 x d
		stałe	min. 4 x d
	Temperatura	e-prowadnik	+5 °C do +70 °C
		elastyczne	-5 °C do +70 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-15 °C do +70 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samonośne	10 m/s
	a maks.	ślizgowe	5 m/s
			80 m/s²

	Droga przesuwu	Samonośne długości przesuwu i maks. do 100 m w aplikacjach ślizgowych, Klasa 5
--	----------------	--

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Wysokowartościowa mechanicznie, szczególnie nisko pojemnościowa mieszanka TPE.
	Skret żyły	Żyły zasilające skręcone wraz z elementami par sygnałowych wokół rdzenia sznurowego wytrzymałego na rozciąganie.
	Oznakowanie żyły	Żyła zasilająca: Czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona.

1. Żyła: U / L1 / C / L+

2. Żyła: V / L2

3. Żyła: W / L3 / D / L-

1 Para kontrolna: czarne żyły z białymi cyframi.

1. Żyła kontrolna: 4 2. Żyła kontrolna: 5

2 Para kontrolna: Czarne żyły z białym napisem..

1. Żyła kontrolna: 5 2. Żyła kontrolna: 6

3. Żyła kontrolna: 7 4. Żyła kontrolna: 8

	Element ekranu	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
--	----------------	---

	Płaszcz wewnętrzny	Mieszanka PVC, dopasowana do wymagań pracy w e-prowadniku.
--	--------------------	--

	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot 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 mchowy (porównywalny z RAL 6005)

	CFRIP®	Zdejmowanie płaszczka o 50% szybsze. Linka otwierająca w wewnętrznym płaszczu (począwszy od daty produkcji 5/2013)
--	--------	--

Film ► www.igus.pl/CFRIP

Ilustracja przykładowa.

Wymagania

Droga przesuwu

Odporność na olej

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			

Klasa 5.5.2

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250)
--	--------------------	---------------------------------------

	Napięcie próbne	4000 V (w oparciu o DIN EN 50396)
--	-----------------	-----------------------------------

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Średnia
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-4-1), klasa 2
	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Styl 10492 i 2570, 1000 V, 80 °C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01255
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00420
	CEI	W oparciu o CEI 20-35
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	Clean room	Zgodnie z ISO-Klasą 2. Materiał płaszczka zewn. zgodny z CF5.10.07, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

Gwarantowana żywotność zgodnie z warunkami gwarancji (str. 22-25)

Podwójne cykły*		5 milionów			7,5 miliona			10 milionów		
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [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]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
+5 / +15				10	11	12				
+15 / +60	10	5	80	7,5	8,5	9,5				
+60 / +70				10	11	12				

* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

Typowy zakres zastosowania

- Do dużych obciążeń
- Lekki wpływ oleju
- Szczególnie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń, 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/maszyny pakujące, systemy szybkiej manipulacji, suwnice wewnętrzne

PVC Serwoprzewody | CF21.UL

Zdejmowanie płaszcza o 50 % szybciej

Klasa 5.5.2

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

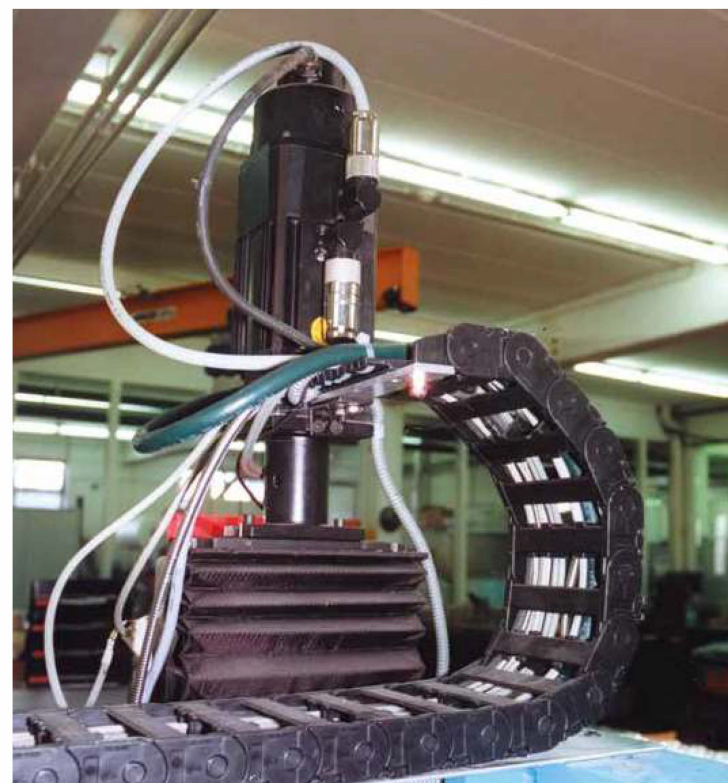
niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samonośnie	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			

IGUS® CHAINFLEX® CF21.UL

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciepota [kg/km]
1 para kontrolna ekranowana				
CF21.07.05.02.01.UL	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,5	87	189
CF21.15.15.02.01.UL	(4G1,5+(2x1,5)C)C	13,0	159	281
CF21.25.15.02.01.UL	(4G2,5+(2x1,5)C)C	14,5	217	348
CF21.40.15.02.01.UL	(4G4,0+(2x1,5)C)C	16,0	282	440
CF21.60.15.02.01.UL	(4G6,0+(2x1,5)C)C	18,0	368	581
CF21.100.15.02.01.UL	(4G10,0+(2x1,5)C)C	22,5	586	910
CF21.160.15.02.01.UL	(4G16,0+(2x1,5)C)C	25,0	842	1208
CF21.250.15.02.01.UL	(4G25,0+(2x1,5)C)C	30,0	1282	1802
CF21.350.15.02.01.UL	(4G35,0+(2x1,5)C)C	33,5	1749	2379
2 pary kontrolne ekranowane				
CF21.07.03.02.02.UL	(4G0,75+2x(2x0,34)C)C	12,5	116	230
CF21.10.07.02.02.UL	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5	168	293
CF21.15.07.02.02.UL	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	192	340
CF21.25.15.02.02.UL	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0	285	476
CF21.40.15.02.02.UL	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5	346	560
CF21.60.15.02.02.UL	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	21,5	450	754
CF21.100.15.02.02.UL	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0	654	1016
CF21.160.15.02.02.UL	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	27,5	959	1393
CF21.250.15.02.02.UL	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	31,0	1359	1919
CF21.350.15.02.02.UL	(4G35,0+2x(2x1,5)C)C	34,0	1810	2442

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.
G = z żyłą uziemiającą żółto-zieloną x = bez żyły uziemiającej



Serwoprzewód chainflex® CF21.UL w produkcji przędzalniczej, e-przewodnik: E2/000

