

PUR Serwoprzewody | CF27.D

Ulepszenie produktu!

Technika CFRIP
50% szybsze zdejmowanie płaszczu
www.igus.pl/CFRIP

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z PUR
- Ekranowany
- Odporny na działanie oleju i chłodziwa
- Wytrzymały na nacięcia
- Nie podtrzymujący palenia
- Odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów
- Nie zawiera PVC i halogenów

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 7,5 x d
		elastyczne	min. 6 x d
		stałe	min. 4 x d
	Temperatura	e-prowadnik	-25 °C do 80 °C
		elastyczne	-40 °C do 80 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-50 °C do 80 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samoosnośne	10 m/s
	a maks.	ślizgowe	5 m/s
	Droga przesuwu	Samoosnośne 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 TPE, 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 mieszanka silnie odporna na ścieranie na podstawie PUR (w oparciu o DIN VDE 0282 część 10).
---	--------------------	--

	CFRIP®	Kolor: Pastelowy pomarańczowy (porównywalny z RAL 2003) Zdejmowanie płaszczu o 50% szybsze. Linka otwierająca w wewnętrznym płaszczu (począwszy od daty produkcji 5/2013) Film ► www.igus.pl/CFRIP
---	--------	---

Wymagania

Droga przesuwu
Odporność na olej

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

Klasa 6.5.3

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 50363-10-2), klasa 3 Offshore MUD-odporność w oparciu o NEK 606 – stan z 2009 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). Bez halogenu W oparciu o EN 50267-2-1 UL/CSA Styl 10492 i 20234, 1000 V, 80 °C NFPA W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9 DNV-GL Certyfikat badania typu GL – nr certyfikatu: 61 938-14 HH 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 1. Materiał płaszczu zewn. zgodny z CF27.07.05.02.01.D, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
 DESINA Zgodnie z VDW, standard DESINA CE W oparciu o 2006/95/EC

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

Podwójne cykle*		5 milionów 7,5 miliona 10 milionów					
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s] samoosnośne	a maks. [m/s] ślizgowe	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	
-25 / -15				10	11	12	
-15 / +70	10	5	80	7,5	8,5	8,5	
+70 / +80				10	11	12	

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

Typowy zakres zastosowania

- Do największych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporność UV
- Samoosnośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych
- Urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, Centra obróbcze/obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, Clean room, montaż powierzchniowy półprzewodników, suwnice zewnętrzne, zastosowanie w niskich temperaturach

PUR Serwoprzewody | CF27.D

Zdejmowanie płaszcza o 50 % szybciej

IGUS® CHAINFLEX® CF27.D

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
1 para kontrolna ekranowana				
CF27.07.05.02.01.D	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,5	94	183
CF27.15.15.02.01.D	(4G1,5+(2x1,5)C)C	13,0	159	264
CF27.25.15.02.01.D	(4G2,5+(2x1,5)C)C	14,5	219	339
CF27.40.15.02.01.D	(4G4,0+(2x1,5)C)C	16,0	283	433
CF27.60.15.02.01.D	(4G6,0+(2x1,5)C)C	18,0	367	554
CF27.100.15.02.01.D	(4G10,0+(2x1,5)C)C	21,0	585	805
CF27.160.15.02.01.D	(4G16,0+(2x1,5)C)C	24,5	860	1137
CF27.250.15.02.01.D	(4G25,0+(2x1,5)C)C	28,5	1254	1630
CF27.350.15.02.01.D	(4G35,0+(2x1,5)C)C	32,5	1716	2228
2 pary kontrolne ekranowane				
CF27.07.03.02.02.D	(4G0,75+2x(2x0,34)C)C	12,5	116	212
CF27.10.07.02.02.D	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5	168	274
CF27.15.07.02.02.D	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,0	190	309
CF27.25.15.02.02.D	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0	284	439
CF27.40.15.02.02.D	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0	346	512
CF27.60.15.02.02.D	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,0	448	662
CF27.100.15.02.02.D	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5	654	930
CF27.160.15.02.02.D	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,5	959	1272
CF27.250.15.02.02.D	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	31,0	1320	1797
CF27.350.15.02.02.D	(4G35,0+2x(2x1,5)C)C	34,0	1815	2312
1 wiązka gwiazdowa ekranowana				
CF27.15.05.04.D	(4G1,5+(4x0,5)C)C	13,0	146	250
CF27.25.05.04.D	(4G2,5+(4x0,5)C)C	14,5	197	314
CF27.40.05.04.D	(4G4,0+(4x0,5)C)C	16,0	270	412
CF27.60.05.04.D	(4G6,0+(4x0,5)C)C	17,5	354	530

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

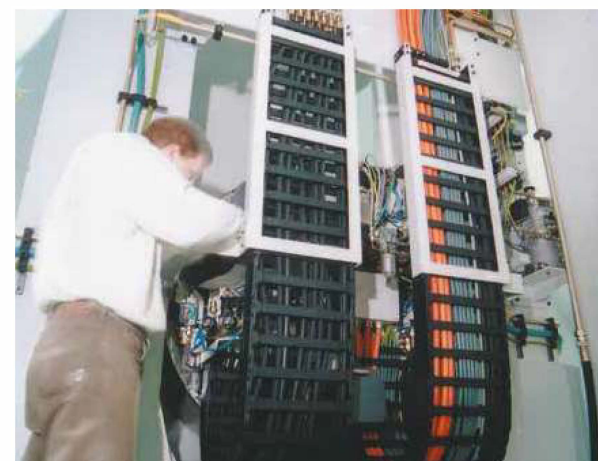
Klasa 6.5.3

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samoosłanie	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
czak	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
Bez pary kontrolnej				
CF27.07.04.D	(4G0,75)C	9,0	58	114
CF27.10.04.D	(4G1,0)C	9,5	69	133
CF27.15.04.D	(4G1,5)C	10,5	94	168
CF27.25.04.D	(4G2,5)C	12,5	142	236
CF27.500.04.D	(4G50,0)C	37,0	2420	3008

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



Modułowa konstrukcja, łatwa modernizacja: e-przewodnik igus® serii E4 i przewody chainflex®.

