

- do średnich obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PVC
- ekranowany
- nie podtrzymujący palenia

	<b>Żyła</b>	Żyła szczególnie odporna na zginanie z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	<b>Izolacja żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją przewodów BUS'owych
	<b>Skręt żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją przewodów BUS'owych
	<b>Oznakowanie żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją przewodów BUS'owych ► tabela programu dostawy
	<b>Ekran całości</b>	Odporny na zginanie, ocynkowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 55%, optyczna ok. 80%.
	<b>Płaszcz zewnętrzny</b>	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna, olejoodporna mieszanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 13). Kolor: fioletowy (porównywalny z RAL 4001)
	<b>Promień gięcia</b>	<b>ruchomy</b> min. 12,5 x d <b>stały</b> min. 7,5 x d
	<b>Temperatura</b>	<b>ruchoma</b> +5 °C do +70 °C stosowany w e-prowadnikach w > 50.000 cyklach -5 °C do +70 °C w oparciu o DIN EN 60811, Cz. 1-4 rozdział 8.2 <b>stała</b> -20 °C do +70 °C
	<b>v maks. samonośna/ślizgowa</b>	3 m/s, 2 m/s
	<b>a maks.</b>	30 m/s <sup>2</sup>
	<b>Droga przesuwu</b>	Samonośne drogi przesuwów i do 20 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 2
	<b>Odporność UV</b>	Średnia
	<b>Napięcie nominalne</b>	50 V
	<b>Napięcie wstępne</b>	500 V
	<b>Olej</b>	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-4-1), klasa 2.
	<b>Nie podtrzym. palenia</b>	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1



pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CFBUSPVC](http://www.igus.pl/CFBUSPVC)

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

## Klasa 4.2.2 (4 średnie obciążenia 1 droga przesuwu do 20 m 2 odporność na olej)

	<b>Bez silikonu</b>	Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992). Styl 1598 i 2571, 30 V, 80 °C
	<b>UL/CSA</b>	
	<b>NFFPA</b>	W oparciu o NFFPA 79-2012 rozdział 12.9
	<b>CEI</b>	W oparciu o CEI 20-35
	<b>CE</b>	W oparciu o 2006/95/EG
	<b>Bez ołowiu</b>	W oparciu o 2011/65/EU (RoHS-II)
	<b>Pomieszczenia czyste</b>	Zgodnie z ISO-Klasą 2. Materiał płaszcz zewn. zgodny z CF240.02.24, 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. [m/s <sup>2</sup> ]	Droga przesuwu [m]	5 milionów	7,5 milionów	10 milionów
	samonośny	ślizgowy			R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-5 / +5				≤ 20	15	16	17
+5 / +60	3	2	30		12,5	13,5	14,5
+60 / +70					15	16	17

\* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

### Typowy zakres zastosowania

- do średnich obciążeń
- lekki wpływ oleju
- zastosowanie wewnątrz, ale również na zewnątrz w temperaturach > 5 °C
- samonośne drogi przesuwów i do 20 m w aplikacjach ślizgowych
- przewody BUS'owe w urządzeniach do obsługi regałów wysokiego składowania, przemysłu opakowań, systemy 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](mailto:info@igus.pl)

IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.PVC

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]	Program dostaw Nr art.	Impedancja falowa ok. [Ω]	Grupa żył	Kod koloru
<b>Profibus</b>					<b>Profibus</b>			
CFBUS.PVC.001	(2x0,25)C	8,5	27	77	CFBUS.PVC.001	150	(2x0,25)C	czerwony, zielony
<b>CAN-Bus</b>					<b>CAN-Bus</b>			
CFBUS.PVC.021	(2x0,5)C	8,5	33	87	CFBUS.PVC.021	120	(2x0,5)C	biały, brązowy
CFBUS.PVC.022 <sup>(2)</sup>	(4x0,5)C	8,5	46	97	CFBUS.PVC.022 <sup>(2)</sup>	120	(4x0,5)C	biały, zielony, brązowy, żółty (pęczki skręcone z 4 żył)
<b>Ethernet/CAT5/GigE</b>					<b>Ethernet/CAT5/GigE</b>			
CFBUS.PVC.040 <sup>(2)</sup>	(4x0,25)C	6,5	30	69	CFBUS.PVC.040 <sup>(2)</sup>	100	(4x0,25)C	biały, zielony, brązowy, żółty (pęczki skręcone z 4 żył)
CFBUS.PVC.045	(4x(2x0,15))C	7,5	35	69	CFBUS.PVC.045	100	(4x(2x0,15))C	białozielony/zielony, białopomarańczowy/pomar., białonieb./nieb., białobrązowy/brązowy
<b>Ethernet/CAT6 <sub>A</sub></b>					<b>Ethernet/CAT6 <sub>A</sub></b>			
CFBUS.PVC.050	4x(2x0,20)C	9,5	69	124	CFBUS.PVC.050	100	4x(2x0,20)C	biały/zielony, biały/pomarańczowy, biały/niebieski biały/brązowy
<b>FireWire IEEE 1394b</b>					<b>FireWire</b>			
CFBUS.PVC.056	(2x(2x0,15)C+2x0,38)C	9,0	62	99	CFBUS.PVC.056	100	(2x(2x0,15)C 2x0,38	pomarańczowy/niebieski, niebieski/czerwony czarny, biały
<b>Profinet</b>					<b>Profinet</b>			
CFBUS.PVC.060 <sup>(2/16)</sup>	(4x0,38)C	7,0	35	69	CFBUS.PVC.060 <sup>(2/16)</sup>	100	(4x0,38)C	biały, pomarańczowy, niebieski, żółty (pęczki skręcone z 4 żył)
<b>USB 3.0</b>					<b>USB 3.0</b>			
CFBUS.PVC.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	67	CFBUS.PVC.068	90	2x(2xAWG28) 2x(2xAWG28)C	czerwony/czarny zielony/białozielony niebieski/ żółty, czerwony/fioletowy

16) Kolor płaszczki zewnętrznej: zielonożółty (porównywalny z RAL 6018)


Oznakowane gwiazdką (2) typy przewodów chainflex™ bazują na pęczkach zbudowanych każdorazowo z 4 żył.

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: **CFBUS.PVC.001** – w wymaganej długości (0,5 m)  
Przewód **CFBUS.PVC** chainflex™ .001 kod przewodu BUS'owego

 Przykład obliczenia dla 4 m **CFBUS.PVC.001** : 4 m x 11,00 PLN/m = 44,00 PLN  
Obliczanie dodatku miedziowego ► [www.igus.pl/miedz](http://www.igus.pl/miedz)

 Czas dostawy 24 godz. lub dziś.  
Czas dostawy oznacza czas do momentu wysyłki towaru.

pobierz eplan, konfigurator ► [www.igus.pl/CFBUSPVC](http://www.igus.pl/CFBUSPVC)

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](mailto:info@igus.pl)