

Przewód układu pomiarowego PVC | CF211

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

Promień gięcia zredukowany o 20%

	Żyła	Specjalny drobnożyłowy przewodnik, wyjątkowo odporny na zginanie, z ocynkowanych drucików miedzianych.
	Izolacja żyły	Mech. wysokowartościowa mieszanka PP.
	Skret żyły	Zgodnie ze specyfikacją przewodów układu pomiarowego.
	Oznakowanie żyły	Zgodnie ze specyfikacją przewodów układu pomiarowego ► tabela programu dostawy
	Element ekranu	Ekstremalnie odporny na zginanie, powlekany cyną pleciony ekran miedziany. Pokrycie optyczne ok. 90%.
	Element płaszcza	Dopasowana do wymagań e-przewodnika, mieszanka TPE na ekranie pary żyły.
	Płaszcz środkowy	Owiniecie folią zewnętrzną warstwy.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie ocynkowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskadhezyjna, olejoodporna mieszanka na podstawie PVC (w oparciu o DIN VDE 0281 część 13). Kolor: szary (porównywalny z RAL 7001) – model wycofany z produkcji Kolor: zielony (porównywalny z RAL 6018) – od daty prod. 5/2012
	Promień gięcia	ruchomy min. 10 x d stały min. 5 x d
	Temperatura	ruchoma +5 °C do +70 °C w e-przewodniku 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	5 m/s, 3 m/s
	a maks.	30 m/s ²
	Droga przesuwu	Samonośne drogi przesuwów i do 10 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 2
	Napięcie nominalne	50 V
	Napięcie wstępne	500 V
	Olej	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-4-1), klasa 2.

pobierz eplan, konfigurator ► www.igus.pl/CF211M

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

Model wycofany z produkcji
Ilustracja przykładowa.
IGUS® CHAINFLEX® CF211

Klasa 4.2.2 (4 do średnich obciążeń 2 droga przesuwu do 10 m 2 odporny na olej)

	Nie podtrzym. palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992)
	UL/CSA	Styl 1589 i 2502, 30 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 płaszcza 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. [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	5 milionów	7,5 milionów	10 milionów
	samośny	ślizgowy			R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-5 / +5					12,5	13,5	14,5
+5 / +60	5	3	30	≤ 10	10	11	12
+60 / +70					12,5	13,5	14,5

* 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 10 m w aplikacjach ślizgowych
- urządzenia do obsługi regatów wysokiego składowania, obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, dźwigi wewnętrzne, maszyny do obróbki drewna/kamienia



Trzy - wyposażone w specjalne przewody firmy igus® - systemy zasilania w kilku osiach. e-przewodnik: System E4/00 i System E4/0

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

Clean-Room

NFFPA

UL/CSA

CEI

RoHS

CE

IGUS® CHAINFLEX® CF211

Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]	Program dostaw Nr art.	Grupa żył	Kod koloru
CF211.001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C	9,0	63	102	CF211.001	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	zielony/żółty, czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy szary/niebieski/biały-żółty/biały-czarny brązowy-czerwony/brązowy-niebieski
CF211.002	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	9,5	65	108	CF211.002	3x(2x0,14)C 2x(0,5)C	zielony/żółty, czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy czarny, czerwony
CF211.006	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,25)+(2x0,5)C	10,0	80	126	CF211.006	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	zielony/żółty, czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy szary/niebieski/biały-żółty/biały-czarny brązowy-żółty/brązowy-szary/zielony-czarny/zielony-czerwony brązowy-czerwony/brązowy-niebieski
CF211.009	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	8,0	51	81	CF211.009	4x(2x0,25) 2x0,5	brązowy/zielony, niebieski/fioletowy, szary/różowy, czerwony/czarny biały, brązowy
CF211.010	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	8,5	63	95	CF211.010	4x(2x0,25) 2x1,0	brązowy/zielony, niebieski/fioletowy, szary/różowy, czerwony/czarny biały, brązowy
CF211.011	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0	72	107	CF211.011	4x(2x0,34) 4x0,5	czarny/brązowy, czerwony/pomarańczowy, zielony/żółty, niebieski/fioletowy czarny-biały, czerwony-biały, żółty-biały, niebieski-biały
CF211.014	(4x(2x0,25)C+(2x0,5)C	10,0	78	125	CF211.014	4x(2x0,25)C (2x0,5)	biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy, niebieski/czerwony czarny nr 1/czarny nr 2
CF211.016	(3x(2x0,25)C)C	9,0	52	89	CF211.016	3x(2x0,25)C	biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy
CF211.017	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	10,0	94	141	CF211.017	4x(2x0,14) (4x0,14)C 4x1,0	czerwony/czarny, brązowy/zielony, żółty/fioletowy, szary/różowy niebieski-czarny/żółty-czarny/czerwony-czarny/zielony-czarny biały-zielony, brązowy-zielony, niebieski, biały
CF211.018	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	6,5	35	58	CF211.018	2x(2x0,25) 2x0,5	czerwony/czarny, szary/różowy biały, brązowy
CF211.019	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	10,0	85	129	CF211.019	3x(2x0,25)C (3x0,25) 2x1,0	brązowy/zielony, szary/różowy, czerwony/czarny niebieski/fioletowy/żółty biały, brązowy

Więcej typów ma zapytanie.

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

Więcej typów ▶ strona 210

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia
(do 10 cięć jednego typu)pobierz eplan, konfigurator ▶ www.igus.pl/CF211M

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

Clean-Room

UL
CSA
US

IGUS® CHAINFLEX® CF211


Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnątrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]	Program dostaw Nr art.	Grupa żył	Kod koloru
CF211.020	(3x(2x0,14)+2x(4x0,14)+(2x0,5)C)C	8,5	54	92	CF211.020	3x(2x0,14) 2x(4x0,14) (2x0,5)	niebieski/czerwony, czarny/fioletowy, szary-różowy/czerwony-niebieski zielony/szary/żółty/róż., biały-zielony/biały-żółty/brąz-zielony/brąz-żółty biały/brązowy
CF211.022	((2x0,25)+5x0,5)C	7,0	47	74	CF211.022	CF211.022 3x(2x0,25+2x0,5)	(4x0,25) biały/brązowy/szary/czarny czarny nr 1/biały/czarny nr 2/żółty, czarny nr 3/biały/czarny nr 4/szary, czarny nr 5/czarny/czarny nr 6/pomarańczowy
CF211.024	((4x0,14)+2x(2x0,34))C	7,0	37	63	CF211.024	(4x0,14) 2x(2x0,34)	żółty/szary/fioletowy/różowy biały-zielony/biały, brązowy-zielony/niebieski
CF211.027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	8,0	46	78	CF211.027	5x(2x0,14) 2x0,5	brązowy/zielony, żółty/szary, biały/fioletowy, czerwony-czarny, różowy/niebieski biały-zielony, biały-czerwony
CF211.028	(2x(2x0,20)+(2x0,38))C	7,0	45	69	CF211.028	(2x(2x0,15) (2x0,38)	zielony/żółty, różowy/niebieski czerwony/czarny
CF211.036	(5x(2x0,25))C	8,0	44	74	CF211.036	5x(2x0,25) 6x(2x0,25)	biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy, niebieski/czerwony, czarny/fioletowy biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy, niebieski/czerwony, czarny/fioletowy, szary-różowy/czerwony-niebieski
CF211.037	(6x(2x0,25))C	8,5	52	86	CF211.037	6x(2x0,25)	biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy, niebieski/czerwony, czarny/fioletowy, szary-różowy/czerwony-niebieski
CF211.038	(3x(2x0,14)+(2x0,34))C	7,0	33	58	CF211.038	3x(2x0,14) (2x0,34)	biały/brązowy, zielony/żółty, szary/różowy niebieski/czerwony


Więcej typów ma zapytanie.

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: **CF211.027** – w wymaganej długości (0,5 m)
Przewód **CF211** chainflex .027 Symbol przewodu pomiarowego


 Przykład obliczenia dla 4 m **CF211.027**: 4 m x 24,05 PLN/m = 96,2 PLN
Obliczanie dodatku miedziowego ► www.igus.pl/miedz

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

Więcej typów ► strona 170

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia
(do 10 cięć jednego typu)

 pobierz eplan, konfigurator ► www.igus.pl/CF211M

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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