

- do dużych obciążeń
- płaszcz zewnętrzny z PUR
- ekranowany
- odporny na działanie oleju i chłodziwa
- nie podtrzymujący palenia
- wytrzymały na rozdzielanie
- nie zawiera PVC i halogenów
- odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

- Żyła** Żyła z niepowlekanych drucików miedzianych (w oparciu o EN 60228).
- Izolacja żyły** Mech. wysokowartościowa mieszanka TPE.
- Skręt żyły** **Żyły < 12:** żyły skręcone w jednej warstwie z krótkim skokiem skrętu. **Żyły ≥ 12:** zebrane w pęczkach żyły skręcone wokół odporne-go na rozciąganie rdzenia, z dopasowanymi krótkimi skokami skrętu i kierunkami skrętu. Podczas produkcji przewody nie uległy skręceniu.
- Oznakowanie żyły** **Żyły < 0,5 mm²:** kod koloru według DIN 47100 **Żyły ≥ 0,5 mm²:** czarne żyły z białym napisem, jedna żyła żółtozielona
- Płaszcz wewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika, mieszanka PUR.
- Ekran całości** Odporny na zginanie, ocynkowany ekran miedziany. Gęstość liniowa ok. 55%, optyczna ok. 80%.
- Płaszcz zewnętrzny** Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna mieszanka silnie odporna na ścieranie na podstawie PUR (w oparciu o DIN VDE 0282 część 10). Kolor: szary (porównywalny z RAL 7040)
- Promień gięcia** **ruchomy** < 10 m przesuwu: min. 6,8 x d
≥ 10 m przesuwu: min. 7,5 x d
stały min. 4 x d
- Temperatura** **ruchoma** -35 °C do +80 °C
stała -40 °C do +80 °C
- v maks.** 10 m/s, 5 m/s
- samoosny/ślizgowy**
- a maks.** 80 m/s²
- Droga przesuwu** Samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 4
- Odporność na UV** Średnia
- Napięcie nominalne** **Ilość żył < 12:** 300/500 V
Ilość żył < 12 (0,25-0,34): 300/300 V
Ilość żył ≥ 12: 300/300 V (w oparciu o DIN VDE 0245)
- Napięcie próbne** 2000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).



pobierz eplan, konfigurator ► www.igus.pl/CF78

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

- Olej** 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 podtrzym. palenia** Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, WW-1
- Bez silikonu** Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
- Bez halogenu** W oparciu o EN 50267-2-17-2-1
- UL/CSA** < 0,5 mm²: Styl 10493 i 20233, 300 V, 80 °C
≥ 0,5 mm²: Styl 11323 i 21223, 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 1. Materiał płaszcz zewn. zgodny z CF77.UL.05.12.D, 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]	Droga przesuwu [m]	5 milionów		7,5 milionów		10 milionów	
		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]
-35 / -25	≤100	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
-25 / +70		8,5	10	9,5	11	10,5	12
+70 / +80		6,8	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5
		7,5	10	9,5	11	10,5	12

* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

Typowy zakres zastosowania

- do dużych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność
- zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, z bezpośrednim nasłonecznieniem
- samonośne drogi przesuwów i do 100 m w aplikacjach ślizgowych
- Obrabiarki, urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, przemysł opakowaniowy, systemy szybkiej manipulacji, zimne strefy



... bez minimalnej ilości zamówienia ...

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

IGUS® CHAINFLEX® CF78.UL


Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF78.UL.05.04	(4 G 0,5)C	8,0	40	79
CF78.UL.05.05	(5 G 0,5)C	8,5	48	94
CF78.UL.05.07	(7 G 0,5)C	9,5	62	123
CF78.UL.05.09	(9 G 0,5)C	11,0	81	148
CF78.UL.05.12	(12 G 0,5)C	12,5	97	207
CF78.UL.05.18	(18 G 0,5)C	14,0	156	257
CF78.UL.05.25	(25 G 0,5)C	17,0	180	366
CF78.UL.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	44	79
CF78.UL.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	52	99
CF78.UL.07.05	(5 G 0,75)C	9,5	64	108
CF78.UL.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	87	146
CF78.UL.07.12	(12 G 0,75)C	13,5	145	252
CF78.UL.07.18	(18 G 0,75)C	16,0	207	367
CF78.UL.07.36	(36 G 0,75)C	21,5	416	728
CF78.UL.07.42 ⁽¹⁾	(42 G 0,75)C	23,5	489	800
CF78.UL.10.03	(3 G 1,0)C	8,5	53	90
CF78.UL.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	65	107
CF78.UL.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	78	124
CF78.UL.10.07	(7 G 1,0)C	11,0	110	170
CF78.UL.10.12	(12 G 1,0)C	14,5	178	307
CF78.UL.10.18 ⁽¹⁾	(18 G 1,0)C	17,0	256	424
CF78.UL.10.25	(25 G 1,0)C	19,5	347	567
CF78.UL.15.03	(3 G 1,5)C	9,5	72	133
CF78.UL.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	90	139
CF78.UL.15.05	(5 G 1,5)C	10,5	115	166
CF78.UL.15.07	(7 G 1,5)C	12,5	153	226
CF78.UL.15.12	(12 G 1,5)C	16,5	249	403
CF78.UL.15.18	(18 G 1,5)C	19,0	368	564
CF78.UL.15.25	(25 G 1,5)C	22,5	495	755
CF78.UL.15.36 ⁽¹⁾	(36 G 1,5)C	26,5	715	1147
CF78.UL.15.42 ⁽¹⁾	(42 G 1,5)C	29,5	884	1360
CF78.UL.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	148	212
CF78.UL.25.05 ⁽¹⁾	(5 G 2,5)C	12,5	177	247
CF78.UL.25.07	(7 G 2,5)C	14,5	245	350
CF78.UL.40.04 ⁽¹⁾	(4 G 4,0)C	14,0	217	342


(1) Termin dostawy do uzgodnienia.

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: CF78.UL.15.18 – w wymaganej długości (0,5 m)
Przewód CF78.UL chainflex · .15 Nominalny przekrój żyły ·.18 Ilość żył

 Przykład obliczenia dla 4 m CF78.UL.15.18 : 4 m x 57,25 PLN/m = 229 PLN
Obliczanie dodatku miedziowego ► www.igus.pl/miedz

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

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia
(do 10 cięć jednego typu)pobierz eplan, konfigurator ► www.igus.pl/CF78

... 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

NFPA

igus

CE

RoHS

CE