

# Przewód silnikowy TPE | CFPE

- l do największych obciążeń
- l płaszcz zewnętrzny z TPE
- l odporny na olej, odporny na olej biologiczny
- l nie podtrzymujący palenia
- l odporność na UV
- l odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

	Żyła	Lina miedziana splotkowa skręcana z cieńszych linek (w oparciu o EN 60228)
	Izolacja żyły	Mech. wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Oznakowanie żyły	zielono-żółte
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika niskoadhezyjna, wysoko odporna na ścieranie i zginanie mieszanka na bazie TPE. Kolor: czarny (porównywalny z RAL 9005)
	Promień gięcia	ruchomy min. 7,5 x d stały min. 4 x d
	Temperatura	ruchoma -35 °C do +90 °C stała -40 °C do +90 °C
	v maks. samonośny/ślizgowy	10 m/s, 6 m/s
	a maks.	100 m/s <sup>2</sup>
	Droga przesuwu	Samonośne drogi przesuwów i do 400 m w aplikacjach ślizgowych, klasa 5
	Odporność na skręcanie	± 90°, dla długości przewodu 1 m
	Odporność UV	Wysoka
	Napięcie nominalne	600/1000 V (w oparciu o DIN VDE 0250).
	Napięcie wstępne	4000 V (w oparciu o DIN VDE 0281-2).
	Olej	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 60811-2-1), odporny na olej biologiczny (w oparciu o VDMA 24568 z Plantocut 8 S-MB przetestowane przez DEA), klasa 4.
	Nie podtrzym. palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1
	Bez silikonu	Bez substancji zakłócających lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	UL/CSA	Styl 10492 i 21218, 1000 V, 80 °C
	NFPA	W oparciu o NFPA 79-2012 rozdział 12.9

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

1030 typów prosto z magazynu

bez kosztów cięcia  
(do 10 cięć jednego typu)

## Klasa 6.5.4 (6 do największych obciążeń 5 droga przesuwu do 400 m 4 odporny na olej)

	CEI	W oparciu o CEI 20-359/2011)
	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 płaszczka zewn. zgodny z CF34.UL.25.04.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]	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]
-35 / -25					10	11	12
-25 / +80	10	6	100	≤ 400	7,5	8,5	9,5
+80 / +90					10	11	12

\* Możliwa większa ilość podwójnych cykli pracy.

### Typowy zakres zastosowania

- l do największych obciążeń
- l prawie nieograniczona olejoodporność, również na olej biologiczny
- l zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporne na promieniowanie UV
- l samonośne drogi przesuwów i do 400 m w aplikacjach ślizgowych
- l układarki regałowe, maszyny pakujące, systemy szybkiej manipulacji, pomieszczenia czyste, montaż powierzchniowy półprzewodników, suwnice ship to shore, dźwigi stosowane na zewnątrz, niskie temperatury

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]
CFPE.15.01	1 G 1,5	5,0	15	35
CFPE.25.01	1 G 2,5	6,0	25	46
CFPE.40.01	1 G 4,0	6,5	38	61
CFPE.60.01	1 G 6,0	7,0	62	83
CFPE.100.01	1 G 10,0	8,0	106	128
CFPE.160.01	1 G 16,0	9,5	167	197
CFPE.250.01	1 G 25,0	11,5	264	300
CFPE.350.01	1 G 35,0	13,0	370	411

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: CFPE.15.01 – w wymaganej długości (0,5 m)  
Przewód CFPE chainflex<sup>®</sup> .15 Symbol przekroju żyły .01 Ilość żył

Przykład obliczenia dla 4 m CFPE.15.01: 4 m x 10,45 PLN/m = 41,80 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.

... bez minimalnej ilości zamówienia ...

igus<sup>®</sup> Sp. z o.o. Polska | tel: 22 / 863 57 70 | faks: 22 / 863 61 69 | [info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)

