

TPE Przewody silnikowe | CF340

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z TPE
- Ekranowany
- Odporny na olej i olej biologiczny
- Nie zawiera PVC i halogenów
- Odporność na UV
- Odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-prowadnik	min. 7,5 x d
		elastyczne	min. 6 x d
		stałe	min. 4 x d
	Temperatura	e-prowadnik	-35 °C do +90 °C
		elastyczne	-50 °C do +90 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-55 °C do +90 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samonośne	10 m/s
		ślizgowe	6 m/s
	a maks.	100 m/s ²	
	Droga przesuwu	Przesuwu samonośne i do 400 m lub więcej w aplikacjach ślizgowych, Klasa 6	

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła miedziana splotkowa skręcana z cieńszych linek (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna, wysoko odporna na ścieranie i zginanie mieszanka na bazie TPE. Kolor: Czarny (porównywalny z RAL 9005)

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	Wysoka
	Odporność na oleje	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
	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
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01255

Klasa 7.6.4

Wymagania	niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
Droga przesuwu	samonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odporność na olej	brak	1	2	3	4	najwyższe			

- Bez ołowiu** W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
- Clean room** Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcza zewn. zgodny z CF9.15.07, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
- CE** W oparciu o 2006/95/EC

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

Temperatura, od/do [°C]	Podwójnie cykle*		Droga przesuwu [m]	5 milionów			7,5 miliona			10 milionów		
	v maks. [m/s] samonośne	a maks. [m/s ²] ślizgowe		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						10	11	12				
-25 / +80	10	6	100	≤ 400	7,5	8,5	9,5					
+80 / +90						10	11	12				

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

Typowy zakres zastosowania

- Do największych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność, również na olej biologiczny
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporność UV
- Samonośne drogi przesuwów i do 400 m i więcej w aplikacjach ślizgowych
- Urządzenia do obsługi regatów wysokiego składowania, Centra obróbcze/obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, Clean room, montaż powierzchniowy półprzewodników, Ship to shore, suwnice zewnętrzne, zastosowanie w niskich temperaturach

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm ²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedzioy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF340.40.01	(1 x 4,0)C	7,0	60	80
CF340.60.01	(1 x 6,0)C	7,5	83	105
CF340.100.01	(1 x 10,0)C	8,5	129	155
CF340.160.01	(1 x 16,0)C	10,0	196	227
CF340.250.01	(1 x 25,0)C	12,0	299	337
CF340.350.01	(1 x 35,0)C	13,0	422	459
CF340.500.01	(1 x 50,0)C	15,0	578	620
CF340.700.01	(1 x 70,0)C	17,5	840	893
CF340.950.01	(1 x 95,0)C	21,0	1095	1172
CF340.1200.01	(1 x 120,0)C	22,0	1364	1439
CF340.1500.01	(1 x 150,0)C	24,5	1595	1678
CF340.1850.01	(1 x 185,0)C	27,5	2228	2313
CF340.2400.01	(1 x 240,0)C	30,5	2783	2890

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