

TPE Przewody silnikowe | CF330.D

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z TPE
- Odporny na olej
- Odporny na 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
	a maks.	ślizgowe	6 m/s
			100 m/s ²
	Droga przesuwu	Przesuwu samonośne i do 400 m lub więcej w aplikacjach ślizgowych, Klasa 6	
	Odporność na skręcanie	± 90°, przy długości przewodu 1 m	

Struktura przewodu

	Żyły	Żyły miedziane splotkowe skręcane z cieńszych linek (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	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



Bez ołowiu

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	5	6	7	najwyższe



Clean room



DESINA



CE

W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)

Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszczu zewn. zgodny z CF9.15.07, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1

Zgodnie z VDW, standard DESINA

W oparciu o 2006/95/EC

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

Podwójny cykl*				5 milionów	7,5 miliona	10 milionów
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks.	Droga przesuwu	R min.	R min.	R min.
	samochołowe	ślizgowe	[m/s²]	[m]	[Faktor x d]	[Faktor x d]
-35 / -25	10	6	100	≤ 400	10	11
-25 / +80					12	13
+80 / +90					10	11

* 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 regałów 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 miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF330.60.01.D	1 x 6,0	7,0	62	83
CF330.100.01.D	1 x 10,0	8,0	106	128
CF330.160.01.D	1 x 16,0	9,5	167	197
CF330.250.01.D	1 x 25,0	11,0	264	300
CF330.350.01.D	1 x 35,0	12,5	370	411
CF330.500.01.D	1 x 50,0	14,5	528	570
CF330.700.01.D	1 x 70,0	16,5	766	810
CF330.950.01.D	1 x 95,0	20,0	1009	1088
CF330.1200.01.D	1 x 120,0	21,5	1276	1357
CF330.1500.01.D	1 x 150,0	23,5	1529	1552
CF330.1850.01.D	1 x 185,0	26,5	2079	2167

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