

TPE Przewody silnikowe | CF300.UL.D

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z TPE
- Odporny na olej i olej biologiczny
- Nie podtrzymujący palenia
- 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	-45 °C do +90 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		stałe	-50 °C do +90 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	v maks.	samoosne	10 m/s
	a maks.	ślizgowe	6 m/s
			100 m/s²
	Droga przesuwu	Przesuwu samoosne i do 400 m lub więcej w aplikacjach ślizgowych, Klasa 6	
	Odporność na skręcanie	± 90°, przy długości przewodu 1 m	

Struktura przewodu

	Żyły	Żyły miedziana splotkowa skręcana 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 9004)

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
	Nie podtrzymujący palenia	Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić 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

Ilustracja przykładowa.

Klasa 6.6.4

	DNV-GL	Certyfikat badania typu GL – nr certyfikatu: 61 938-14 HH
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01255
	CTP	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00420
	CEI	W oparciu o CEI 20-35
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	Clean room	Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcza zewn. zgodny z CF34. UL.25.04.D, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	DESINA	Zgodnie z VDW, standard DESINA
	CE	W oparciu o 2006/95/EC

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

Podwójne cykle*		5 milionów 7,5 miliona 10 milionów					
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [m/s²]	Droga przesuwu [m]	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
- Samoosne 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 [mm²]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF300.UL.40.01.D	1 x 4,0	6,5	43	65
CF300.UL.60.01.D	1 x 6,0	7,0	64	87
CF300.UL.100.01.D	1 x 10,0	8,0	106	133
CF300.UL.160.01.D	1 x 16,0	9,5	170	205
CF300.UL.250.01.D	1 x 25,0	11,0	264	310
CF300.UL.350.01.D	1 x 35,0	12,5	370	418
CF300.UL.500.01.D	1 x 50,0	14,5	528	579
CF300.UL.700.01.D	1 x 70,0	16,5	766	827
CF300.UL.950.01.D	1 x 95,0	20,0	1009	1115
CF300.UL.1200.01.D	1 x 120,0	21,5	1276	1387
CF300.UL.1500.01.D	1 x 150,0	23,5	1584	1693
CF300.UL.1850.01.D	1 x 185,0	26,5	2079	2203

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