

TPE Przewody silnikowe | CF310.UL

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z TPE
- Ekranowany
- 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.	samońośne	10 m/s
		ślizgowe	6 m/s
	a maks.	100 m/s ²	
		Droga przesuwu	
		Przesuwu samońośne i do 400 m lub więcej w aplikacjach ślizgowych, Klasa 6	

Struktura przewodu

	Żyła	Żyła miedziana spłotkowa skręcana z cieńszych linek (w oparciu o EN 60228).
	Izolacja żyły	Mechanicznie wysokowartościowa mieszanka TPE.
	Ekran całości	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany spłot 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 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

Klasa 6.6.4

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

	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
	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. samonońośne [m/s]	a maks. ślizgowe [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	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			≤ 400	10	11	12		
-25 / +80	10	6	100	7,5	8,5	9,5		
+80 / +90				10	11	12		

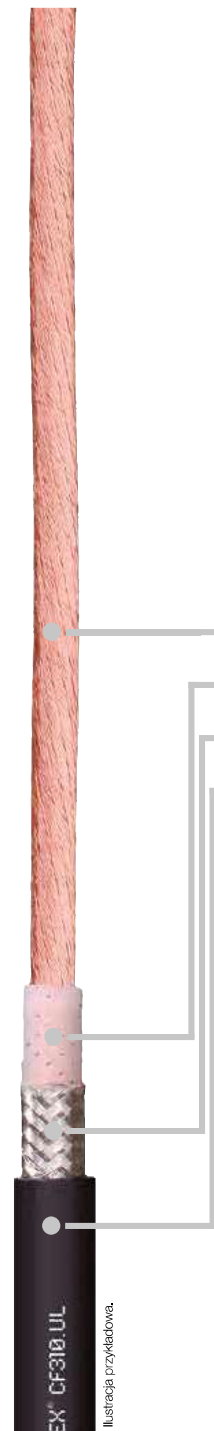
* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

Typowy zakres zastosowania

- Do największych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność, również na olej biologiczny
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporność UV
- Samońośne 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 miedzioowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CF310.UL.25.01	(1 x 2,5)C	6,5	46	63
CF310.UL.40.01	(1 x 4,0)C	7,0	60	85
CF310.UL.60.01	(1 x 6,0)C	7,5	83	110
CF310.UL.100.01	(1 x 10,0)C	8,5	129	162
CF310.UL.160.01	(1 x 16,0)C	10,0	196	235
CF310.UL.250.01	(1 x 25,0)C	12,0	299	347
CF310.UL.350.01	(1 x 35,0)C	13,0	422	470
CF310.UL.500.01	(1 x 50,0)C	15,0	578	628
CF310.UL.700.01	(1 x 70,0)C	17,5	840	906
CF310.UL.950.01	(1 x 95,0)C	21,0	1095	1200
CF310.UL.1200.01	(1 x 120,0)C	22,0	1369	1472
CF310.UL.1500.01	(1 x 150,0)C	24,5	1606	1813
CF310.UL.1850.01	(1 x 185,0)C	27,5	2228	2360

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



Ilustracja przykładowa.

