

Silový kabel s TPE pláštěm | CF310.UL

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť TPE
- Stíněný
- Odolný proti olejům, odolný proti bio olejům
- Oheň retardující
- Odolný proti UV záření
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 7,5 x d
		flexibilní	min. 6 x d
		statická aplikace	min. 4 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 90 °C
		flexibilní	-45 °C až 90 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 90 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	6 m/s
	a max.		100 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	

Struktura kabelu

	Vodič	Spletený vodič z jednotlivých slanéých pramenů (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineární cca 70 %, opticky cca 90 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvlášť odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Intenzivní černá (podobná RAL 9004)

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	600/1000 V (dle DIN VDE 0250)
	Testovací napětí	4000 V (dle DIN EN 50396)

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (podle DIN EN 60811-2-1), odolný proti biologickým olejům (dle VDMA 24568 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	UL/CSA	Styl 10492 a 21218, 1000 V, 80 °C
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

FLEX® CF310.UL

Nároky	nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
Délka pojezdu	samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odolnost proti oleji	žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Třída 6.6.4

	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu GL – certifikát č. 61 938-14 HH
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01255
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00420
	CEI	Dle CEI 20-35
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Podle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF34.UL.25.04.D, zkoušeno IPA podle standardu 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*				5 milionů			7,5 milionů			10 milionů		
Teplota, od/do [°C]	v max. samonosné	v max. kluzné	a max. [m/s ²]	Délka pojezdu [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]	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					

* Je možný vyšší počet dvojitých zdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Téměř neomezená odolnost vůči olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více
- Regalové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovité průřezy vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [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

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz

