

Silový kabel s TPE pláštěm | CFPE

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

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain® flexibilní statická aplikace	min. 7,5 x d min. 6 x d min. 4 x d
	Teplota	e-chain® flexibilní statická aplikace	-35 °C až 90 °C -45 °C až 90 °C (dle EN 60811-504) -50 °C až 90 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný kluzné	10 m/s 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
	Torze (krut)		± 90°, pro délku kabelu 1 m

Struktura kabelu

	Vodič	Spletený vodič z jednotlivých slanéých pramenů (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Značení žil	zelená-žlutá
	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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

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

	NFFA	Podle NFFA 79-2012, kapitola 12.9
	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.U.L.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]
-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
- Regálové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkladání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CFPE.15.01	1 G 1,5	5,0	17	31
CFPE.25.01	1 G 2,5	6,0	29	47
CFPE.40.01	1 G 4,0	6,5	43	67
CFPE.60.01	1 G 6,0	7,0	64	87
CFPE.100.01	1 G 10,0	8,0	106	133
CFPE.160.01	1 G 16,0	9,5	170	205
CFPE.250.01	1 G 25,0	11,5	264	311
CFPE.350.01	1 G 35,0	12,5	370	418
CFPE.500.01 ^{1,5)}	1 G 50,0	14,5	528	583
CFPE.700.01	1 G 70,0	16,5	766	822
CFPE.950.01	1 G 95,0	20,0	1009	1105
CFPE.1200.01	1 G 120,0	21,0	1276	1378

^{1,5)} Dodací lhůta: 5 týdnů
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednávkové množství ...

