

Silový kabel s TPE pláštěm | CF38



- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Vnější plášť TPE
- Stíněný
- Odolný proti olejům, odolný proti bio olejům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- 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	-50 °C až 90 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-55 °C až 90 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	6 m/s
	a max.		80 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	

Struktura kabelu

- Vodič** < 10 mm²: Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
≥ 10 mm²: Spletený vodič z jednotlivých slaněných pramenů (dle EN 60228). Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
- Izolace žil**
- Splétání žil** Žily spletené do vrstvy kolem zpevňujícího jádra s krátkým zkrutem.
- Značení žil** Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá.
1. Žila: U / L1 / C / L+ 2. Žila: V / L2
3. Žila: W / L3 / D / L- 4. Žila: 4 / N
- Vnitřní plášť** TPE směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
- Celkové stínění** Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně 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 9005)
- CFRIP®** Stripování kabelů o 50% rychlejší: Prořezávací pramen je součástí vnitřního pláště (od data výroby 5/2013)
Video ► www.igus.cz/CFRIP

Informace - elektro

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

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF38

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 7.6.4

Vlastnosti a certifikace

- UV** Odolný proti UV záření
- 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
- Bez silikonu** Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
- Bez halogenů** Dle EN 50267-2-1
- EAC** Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01255
- Bezolovnaté** Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
- Čisté prostory (Clean room)** Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF9.15.07, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
- CE** Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	Počet dvojitých zdvihů*		Délka pojezdu [m]	5 milionů			7,5 milionů			10 milionů		
	v max. [m/s]	a max. [m/s ²]		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				10	11	12						
-25 / +80	10	6	80	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 nejvyšším 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), vkládání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách



... žádné minimální objednávkové množství ...

Silový kabel s TPE pláštěm | CF38

Třída 7.6.4

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF38

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF38.05.04 ^{1,6)}	(4 G 0,5)C	8,0	44	85
CF38.07.04 ^{1,6)}	(4 G 0,75)C	8,5	58	110
CF38.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	94	138
CF38.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	145	215
CF38.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	220	348
CF38.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	327	483
CF38.100.04	(4 G 10,0)C	19,5	514	675
CF38.160.04	(4 G 16,0)C	23,0	794	1002
CF38.250.04	(4 G 25,0)C	27,5	1279	1638
CF38.60.03.O.PE ^{1,6)}	(3 x 6,0)C	14,5	259	388
CF38.100.03.O.PE	(3 x 10,0)C	17,5	390	598
CF38.160.03.O.PE	(3 x 16,0)C	21,0	607	841
CF38.250.03.O.PE ^{1,6)}	(3 x 25,0)C	24,5	970	1294
CF38.350.03.O.PE ^{1,6)}	(3 x 35,0)C	28,5	1326	1793
CF38.500.03.O.PE	(3 x 50,0)C	33,5	1848	2263

^{1,6)} Dodací lhůta: 6 týdnůPoznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodičePříklad objednávky: **CF38.250.04** – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF38 chainflex® série .250 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žilOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF38Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednacích množství ...

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