

Silový kabel s TPE pláštěm | CF35.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
	a max.	kluzné	6 m/s
	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 9004)
	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)

www.igus.cz/CFRIP

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF35

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

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

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	Typ 10492 a 21184, 1000 V, 80 °C
	NFPA	Podle NFPA 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.UL.25.04.D, zkoušeno IPA podle standardu 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojíých zdvihů*		5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
Teplota, od/do [°C]	v max. samonosné	v max. kluzné	a max. [m/s²]	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	80		7,5	8,5	9,5
+80 / +90					10	11	12

* Je možný vyšší počet dvojíých 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), vkládání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

... žádné minimální objednávkové množství ...



Silový kabel s TPE pláštěm | CF35.UL

Třída 6.6.4

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® CF35.UL

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF35.UL.05.04	(4 G 0,5)C	8,0	44	88
CF35.UL.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	58	110
CF35.UL.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	94	158
CF35.UL.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	142	223
CF35.UL.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	223	341
CF35.UL.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	326	482
CF35.UL.100.04	(4 G 10,0)C	19,5	500	721
CF35.UL.160.04	(4 G 16,0)C	23,0	798	1083
CF35.UL.250.04	(4 G 25,0)C	27,5	1273	1636
CF35.UL.60.03.O.PE	(3 x 6,0)C	15,0	256	387
CF35.UL.100.03.O.PE ^{1,6)}	(3 x 10,0)C	17,5	391	606
CF35.UL.160.03.O.PE	(3 x 16,0)C	21,0	610	848
CF35.UL.250.03.O.PE	(3 x 25,0)C	25,0	973	1299
CF35.UL.350.03.O.PE	(3 x 35,0)C	28,5	1318	1797
CF35.UL.500.03.O.PE	(3 x 50,0)C	33,5	1828	2452

^{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 vodiče

 **Příklad objednávky: CF35.UL.15.04 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**
CF35.UL chainflex® série .15 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žil

 On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF35

 Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF35**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