

Silový kabel s TPE pláštěm | CF34.UL.D

- 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®	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
	a max.		80 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	< 10 mm ² : Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť odolném provedení (dle EN 60228). ≥ 10 mm ² : Spletený vodič z jednotlivých slaněných pramenů (dle EN 60228). Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Izolace žil	
	Splétání žil	Žíly spletené do vrstvy kolem zpevňujícího jádra s krátkým zkrutem.
	Značení žil	Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. 1. Žíla: U / L1 / C / L+ 2. Žíla: V / L2 3. Žíla: W / L3 / D / L- 4. Žíla: 4 / N
	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% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnějšího 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/CF34

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.6.4

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			

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)	Dle ISO třída 1, zkoušky materiálu/kabelu IPA dle normy ISO 14644-1.
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	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. samonosné	kluzné		R min.	R min.	R min.	R min.	R min.	R min.	R min.	R min.	
-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 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 základací 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 ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 329



Silový kabel s TPE pláštěm | CF34.UL.D

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® CF34.UL.D

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]
CF34.UL.15.04.D	4 G 1,5	8,5	64	112
CF34.UL.25.04.D	4 G 2,5	10,5	106	172
CF34.UL.40.04.D	4 G 4,0	12,0	174	255
CF34.UL.60.04.D	4 G 6,0	14,0	253	360
CF34.UL.60.05.D	5 G 6,0	15,5	317	440
CF34.UL.100.04.D	4 G 10,0	17,0	435	568
CF34.UL.100.05.D	5 G 10,0	19,0	550	729
CF34.UL.160.04.D	4 G 16,0	20,5	697	871
CF34.UL.160.05.D	5 G 16,0	23,0	877	1103
CF34.UL.250.04.D	4 G 25,0	24,5	1094	1348
CF34.UL.60.04.O.PE.D ¹⁻⁵⁾	4 x 6,0	14,0	253	360
CF34.UL.100.04.O.PE.D	4 x 10,0	17,0	435	568
CF34.UL.160.04.O.PE.D	4 x 16,0	20,5	697	871
CF34.UL.500.03.O.PE.D	3 x 50,0	30,5	1650	2084

¹⁻⁵⁾ Dodací lhůta: 5 týdnů

Další typy dostupné na poptání.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodičePříklad objednávky: CF34.UL.160.04.D – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF34.UL.D chainflex® série .160 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žilOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF34

Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.

Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF34

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