

Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF140.UL

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Oheň retardující

Produktové vylepšení

Stripujte kabely
o 50% rychleji!Technologie
CFRIP[®]

www.igus.cz/CFRIP

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain [®]	min. 7,5 x d
		flexibilní statická aplikace	min. 6 x d min. 4 x d
	Teplota	e-chain [®]	5 °C až 70 °C
		flexibilní statická aplikace	-5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504) -15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	3 m/s
		kluzné	2 m/s
	a max.		20 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace, třída 4	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slané vodič z měděných drátků (dle EN 60288)
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Žily < 12: Žily splétané do vrstvy s krátkým zkrutem. Cores ≥ 12: Žily splétané do svazků kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil, s optimálním směrem splétání a minimálním zkrutem, v provedení zvlášť odolném torzi.
	Značení žil	Žily < 0,5 mm²: Barevné značení dle DIN 47100. Žily ≥ 0,5 mm²: Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá.
	Vnitřní plášť	PVC směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 55 %, opticky cca 80 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Stříbrně šedá (srovnatelná s RAL 7001)
	CFRIP [®]	Stripování kabelů o 50% rychlejší: Prořezávací pramen je součástí vnitřního pláště (od data výroby 5/2013) Video ► www.igus.cz/CFRIP

www.igus.cz/CFRIPEPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF140

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 4.4.1

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			

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	Počet vodičů < 12: 300/500 V Počet vodičů < 12 (0,25-0,34): 300/300 V Počet vodičů ≥ 12: 300/300 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	2000 V (dle DIN EN 50396)

Vlastnosti a certifikace

	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 10493 a 20200, 300 V, 60 °C
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01254
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00416
	CEI	Dle CEI 20-35
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF130.15.07. UL, zkoušeno IPA dle normy 14644-1.
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*	Teplota, od/do [°C]	Délka pojezdu [m]	5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
			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]
≤ 50	+5 / +15		< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
	+15 / +60		10	12,5	11	13,5	12	14,5
	+60 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12
			10	12,5	11	13,5	12	14,5

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace se středním zatížením
- Aplikace bez výskytu olejů
- Preferované vnitřní aplikace
- Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace
- Zpracování dřeva/kamene, balicí průmysl, zásobovací systémy, Manipulace, regulační zařízení

... žádné minimální objednacích množství ...

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

Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF140.UL

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF140.UL

Třída 4.4.1

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			

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]
CF140.02.12.UL	(12 x 0,25)C	10,5	76	118
CF140.03.05.UL	(5 x 0,34)C	7,5	37	74
CF140.05.03.UL	(3 G 0,5)C	7,0	34	74
CF140.05.05.UL	(5 G 0,5)C	8,0	48	94
CF140.05.18.UL	(18 G 0,5)C	14,5	156	257
CF140.05.36.UL	(36 G 0,5)C	18,5	274	485
CF140.07.03.UL	(3 G 0,75)C	8,0	44	87
CF140.07.04.UL	(4 G 0,75)C	8,5	54	104
CF140.07.05.UL	(5 G 0,75)C	9,0	64	118
CF140.07.07.UL	(7 G 0,75)C	10,0	87	156
CF140.07.12.UL	(12 G 0,75)C	13,0	145	273
CF140.07.18.UL	(18 G 0,75)C	15,5	207	372
CF140.07.25.UL	(25 G 0,75)C	18,0	278	497
CF140.07.36.UL	(36 G 0,75)C	22,0	416	764
CF140.07.42.UL ^{1,6)}	(42 G 0,75)C	24,0	489	837
CF140.10.02.UL	(2 x 1,0)C	8,0	37	88
CF140.10.03.UL	(3 G 1,0)C	8,5	54	103
CF140.10.04.UL	(4 G 1,0)C	9,0	65	114
CF140.10.05.UL	(5 G 1,0)C	9,5	78	132
CF140.10.07.UL	(7 G 1,0)C	10,5	110	182
CF140.10.12.UL	(12 G 1,0)C	14,0	178	307
CF140.10.18.UL	(18 G 1,0)C	17,5	256	430
CF140.10.25.UL	(25 G 1,0)C	19,5	347	584
CF140.15.03.UL	(3 G 1,5)C	9,0	72	124
CF140.15.04.UL	(4 G 1,5)C	9,5	90	146
CF140.15.05.UL	(5 G 1,5)C	10,5	115	175
CF140.15.07.UL ¹⁷⁾	(7 G 1,5)C	12,0	153	235
CF140.15.12.UL	(12 G 1,5)C	16,0	249	403
CF140.15.18.UL	(18 G 1,5)C	19,0	368	486
CF140.15.25.UL	(25 G 1,5)C	22,5	495	768
CF140.15.36.UL ^{1,6)}	(36 G 1,5)C	26,5	715	1202
CF140.15.42.UL ^{1,6)}	(42 G 1,5)C	29,5	841	1422
CF140.25.03.UL	(3 G 2,5)C	10,5	113	208
CF140.25.04.UL	(4 G 2,5)C	11,5	148	219

^{1,6)} Dodací lhůta: 6 týdnů¹⁷⁾ Pro použití kabelu v konfiguraci "7 G 1,5 mm²" a "7 G 2,5 mm²" je nezbytné: poloměr ohybu ≥ 17 x d pro pojezdy ≥ 5 m.

Pro pojezdy menší než 5 m musí být použit poloměr ohybu 17 x d.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Příklad objednávky: **CF140.10.04.UL** – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF140.UL chainflex® série .10 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žilOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF140Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

CF140.UL pro automatické podávací jednotky v energetickém řetězu systém "EasyChain"

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF140

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