

## Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF130.UL

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



## 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®	5 °C až 70 °C	
		flexibilní	-5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504)	
		statická aplikace	-15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)	
	v max.	samonosný	3 m/s	
	a max.	kluzné	2 m/s	
			20 m/s <sup>2</sup>	
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace, třída 4		
	Torze (krut)	± 90°, pro délku kabelu 1 m		

## Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný vodič z měděných drátků (dle EN 60288)
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	<b>Žily &lt; 12:</b> Žily splétané do vrstvy s krátkým zkrutem. <b>Cores ≥ 12:</b> Žily splétané do svazků kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil, s optimálním směrem splétání a minimálním zkrutem, v provedení zvláště odolném torzi.
	Značení žil	<b>Žily &lt; 0,5 mm<sup>2</sup>:</b> Barevné značení dle DIN 47100. <b>Žily ≥ 0,5 mm<sup>2</sup>:</b> Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá.

	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Stříbrně šedá (srovnatelná s RAL 7001)
	CFRIP®	Stripování kabelů o 50% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnějšího pláště (od data výroby 5/2013) Video ► <a href="http://www.igus.cz/CFRIP">www.igus.cz/CFRIP</a>

## 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)

EPLAN download, konfiguratory ► [www.igus.cz/CF130](http://www.igus.cz/CF130)

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

Ilustrační obrázek.

## 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			

## 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)

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]
+5 / +15		< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
+15 / +60	≤ 50	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



chainflex® CF130.UL pro dřevoobrábění v energetickém řetězu systém E4/light.

**... žádné minimální objednávkové množství ...**

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)

## Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF130.UL

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF130.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 [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF130.02.03.UL	3 x 0,25	5,0	9	25
CF130.02.04.UL	4 x 0,25	5,5	11	29
CF130.02.06.UL	6 x 0,25	6,0	17	49
CF130.02.07.UL	7 x 0,25	6,5	20	47
CF130.02.12.UL	12 x 0,25	8,5	35	98
CF130.02.20.UL	20 x 0,25	10,5	54	148
CF130.02.25.UL	25 x 0,25	11,5	70	158
CF130.02.30.UL	30 x 0,25	12,5	80	189
CF130.03.02.UL	2 x 0,34	5,0	8	26
CF130.03.05.UL	5 x 0,34	6,0	19	41
CF130.05.02.UL	2 x 0,5	5,5	11	38
CF130.05.03.UL	3 G 0,5	5,5	17	40
CF130.05.04.UL	4 G 0,5	6,0	22	48
CF130.05.05.UL	5 G 0,5	6,5	28	57
CF130.05.07.UL	7 G 0,5	7,5	39	78
CF130.05.12.UL	12 G 0,5	10,0	66	143
CF130.05.18.UL	18 G 0,5	12,0	99	188
CF130.05.25.UL	25 G 0,5	13,5	138	268
CF130.07.02.UL	2 x 0,75	6,0	16	42
CF130.07.03.UL	3 G 0,75	6,0	24	51
CF130.07.04.UL	4 G 0,75	6,5	32	59
CF130.07.05.UL	5 G 0,75	7,0	40	71
CF130.07.07.UL	7 G 0,75	8,0	56	98
CF130.07.12.UL	12 G 0,75	11,0	96	158
CF130.07.18.UL	18 G 0,75	13,5	143	235
CF130.07.25.UL	25 G 0,75	16,0	198	355
CF130.07.36.UL	36 G 0,75	19,0	313	550
CF130.07.42.UL <sup>1,4)</sup>	42 G 0,75	21,0	365	632
CF130.10.02.UL	2 x 1,0	6,0	22	52
CF130.10.03.UL	3 G 1,0	6,5	32	62
CF130.10.04.UL	4 G 1,0	7,0	43	76
CF130.10.05.UL	5 G 1,0	7,5	53	92
CF130.10.07.UL	7 G 1,0	9,0	74	125
CF130.10.12.UL	12 G 1,0	12,5	127	206
CF130.10.18.UL	18 G 1,0	15,0	191	290
CF130.10.25.UL	25 G 1,0	17,5	264	411

<sup>1,4)</sup> Dodací lhůta: 4 týdnyPoznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.  
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF130.15.02.UL	2 x 1,5	7,0	32	64
CF130.15.03.UL	3 G 1,5	7,0	48	79
CF130.15.04.UL	4 G 1,5	8,0	64	100
CF130.15.05.UL	5 G 1,5	8,5	80	120
CF130.15.07.UL <sup>1,7)</sup>	7 G 1,5	9,5	111	160
CF130.15.12.UL	12 G 1,5	13,0	191	287
CF130.15.18.UL	18 G 1,5	17,5	286	484
CF130.15.25.UL	25 G 1,5	19,5	396	617
CF130.15.36.UL <sup>1,4)</sup>	36 G 1,5	23,5	624	932
CF130.15.42.UL <sup>1,4)</sup>	42 G 1,5	26,5	729	1084
CF130.25.03.UL	3 G 2,5	8,5	80	123
CF130.25.04.UL	4 G 2,5	9,5	106	153
CF130.25.07.UL <sup>1,7)</sup>	7 G 2,5	12,0	185	261
CF130.25.12.UL	12 G 2,5	17,5	317	530
CF130.40.03.UL	3 G 4,0	10,0	127	196
Novinka CF130.40.05.UL <sup>1,4)</sup>	5 G 4,0	12,0	212	313
CF130.60.04.UL	4 G 6,0	13,5	254	387
CF130.60.05.UL	5 G 6,0	14,5	317	467
Novinka CF130.100.05.UL <sup>1,4)</sup>	5 G 10,0	19,0	528	749
Novinka CF130.160.05.UL	5 G 16,0	22,5	845	1135
Novinka CF130.250.05.UL <sup>1,4)</sup>	5 G 25,0	28,0	1320	1692

<sup>1,4)</sup> Dodací lhůta: 4 týdny<sup>1,7)</sup> 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 vodičePříklad objednávky: **CF130.05.02.UL** – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)  
**CF130.UL** chainflex® série .05 Kód jmenovitého průřezu .02 Počet žilOn-line objednání ► [www.chainflex.cz/CF130](http://www.chainflex.cz/CF130)Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.  
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.EPLAN download, konfiguratory ► [www.igus.cz/CF130](http://www.igus.cz/CF130)

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](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)