

# Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF881

- Pro flexibilní aplikace
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Oheň retardující

chainflex® M –  
5 milionů dvojitých  
zdvihů. Garantováno.

## Informace - dynamika

	<b>Poloměr ohybu</b>	e-chain® flexibilní statická aplikace	min. 12,5 x d min. 10 x d min. 7 x d
	<b>Teplota</b>	e-chain® flexibilní statická aplikace	5 °C až 70 °C -5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504) -15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
	<b>v max.</b>	samonosný	3 m/s
	<b>a max.</b>		20 m/s <sup>2</sup>
	<b>Délka pojezdu</b>		Speciálně pro samonosné délky pojezdu, třída 1

## Struktura kabelu

	<b>Vodič</b>	Vodič složený z měděných drátků (dle EN 60228).
	<b>Izolace žil</b>	Mechanicky vysoce kvalitní směs PVC.
	<b>Splétání žil</b>	Žíly splétané s optimalizovanou délkou zkrutu.
	<b>Značení žil</b>	Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá.
	<b>Celkové stínění</b>	Splétané, pocínované měděné dráty. Pokrytí opticky cca 60 %
	<b>Vnější plášť</b>	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PVC, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Intenzivní černá (podobná RAL 9005)

## Informace - elektro

	<b>Jmenovité napětí</b>	300/500 V
	<b>Testovací napětí</b>	2000 V (dle DIN EN 50396)

EPLAN download, konfigurátory ► [www.igus.cz/CF881](http://www.igus.cz/CF881)

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

## Třída 3.1.1

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

	<b>Oheň retardující</b>	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	<b>Bez silikonu</b>	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992).
	<b>UL/CSA</b>	Styl 11008 a 2464, 300 V, 80 °C
	<b>NFPA</b>	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	<b>EAC</b>	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01560
	<b>CTP</b>	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE. PB49.B.00449
	<b>Bezolovnaté</b>	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	<b>CE</b>	Dle 2006/95/ES

## Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, do/do [°C]	v max. [m/s] samonosné	a max. [m/s <sup>2</sup> ]	Délka pojezdu [m]	Počet dvojitých zdvihů*		
				1 milion [faktor x d]	3 milionů [faktor x d]	5 milionů [faktor x d]
+5 / +15			≤ 10	15	16	17
+15 / +60	3	20		12,5	13,5	14,5
+60 / +70				15	16	17

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

## Typické oblasti použití

- Pro flexibilní aplikace
- Aplikace bez výskytu olejů
- Preferované vnitřní aplikace
- Obzvláště pro samonosné aplikace
- Zpracování dřeva/kamene, balicí průmysl, zásobovací systémy, manipulace, regulační zařízení



... žádné minimální objednávkové množství ...

## Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF881

## Třída 3.1.1

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 +
žádá	1	2	3	4	nejvyšší			

CHAINFLEX® CF881

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu <sup>1)</sup>	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm <sup>2</sup> ]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF881.05.02 <sup>1.5)</sup>	(2 x 0,5)C	6,0	28	53
CF881.05.03	(3 G 0,5)C	6,5	34	60
CF881.05.04 <sup>1.5)</sup>	(4 G 0,5)C	7,0	44	75
CF881.05.05	(5 G 0,5)C	7,5	50	86
CF881.05.07 <sup>1.5)</sup>	(7 G 0,5)C	9,0	72	123
CF881.05.12	(12 G 0,5)C	10,5	104	172
CF881.05.18 <sup>1.5)</sup>	(18 G 0,5)C	12,0	141	238
CF881.05.24 <sup>1.5)</sup>	(24 G 0,5)C	14,0	179	310
CF881.07.02	(2 x 0,75)C	6,5	34	60
CF881.07.03	(3 G 0,75)C	7,0	47	76
CF881.07.04	(4 G 0,75)C	7,5	55	88
CF881.07.05	(5 G 0,75)C	8,0	69	111
CF881.07.07	(7 G 0,75)C	10,0	90	150
CF881.07.12	(12 G 0,75)C	11,5	136	215
Novinka CF881.07.18	(18 G 0,75)C	13,5	194	306
CF881.07.24	(24 G 0,75)C	15,5	271	423
CF881.10.02	(2 x 1,0)C	7,0	44	73
CF881.10.03	(3 G 1,0)C	7,5	55	85
CF881.10.04	(4 G 1,0)C	8,0	72	107
CF881.10.05	(5 G 1,0)C	8,5	82	126
CF881.10.07	(7 G 1,0)C	10,5	114	177
CF881.10.12	(12 G 1,0)C	12,0	173	256
CF881.10.18	(18 G 1,0)C	14,5	262	386
CF881.10.24	(24 G 1,0)C	16,5	335	494
CF881.15.02	(2 x 1,5)C	8,5	61	104
CF881.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	77	125
CF881.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	98	159
CF881.15.05	(5 G 1,5)C	11,0	120	192
CF881.15.07	(7 G 1,5)C	13,0	163	270
CF881.15.12	(12 G 1,5)C	16,0	272	425
Novinka CF881.15.18	(18 G 1,5)C	18,5	387	608
CF881.15.24	(24 G 1,5)C	21,5	492	785

<sup>1.5)</sup> 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 vodiče

Dodávaný sortiment Číslo kabelu <sup>1)</sup>	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm <sup>2</sup> ]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
Novinka CF881.25.03 <sup>1.5)</sup>	(3 G 2,5)C	10,0	114	171
CF881.25.04	(4 G 2,5)C	11,0	146	221
Novinka CF881.25.05	(5 G 2,5)C	12,0	178	262
Novinka CF881.25.07	(7 G 2,5)C	15,0	256	384
Novinka CF881.25.12	(12 G 2,5)C	17,5	409	585
Novinka CF881.25.24 <sup>1.5)</sup>	(24 G 2,5)C	24,0	766	1101

<sup>1.5)</sup> 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 vodiče

Příklad objednávky: CF881.40.40 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)  
CF881 chainflex® série .40 Kód jmenovitého průřezu .40 Počet žilOn-line objednání ► [www.chainflex.cz/CF881](http://www.chainflex.cz/CF881)Dostupné 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](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)