

## Ovládací kabel s PUR pláštěm | CF2

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť PUR
- Stíněný
- Odolný proti olejům a chladicím kapalinám
- Oheň retardující
- Odolný proti vrypům
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

## Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 5 x d
		flexibilní	min. 4 x d
	Teplota	statická aplikace	min. 3 x d
		e-chain®	-20 °C až 80 °C
	v max.	flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	a max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	80 m/s <sup>2</sup>	
		Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

## Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní, TPE směs. (dle DIN VDE 0207 část 4).
	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 zvlášť odolném torzi.
	Značení žil	Barevné značení dle DIN 47100
	Vnitřní plášť	PVC 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 a vysokou odolností k otěru na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Antracitově šedá (srovnatelná s RAL 7016)

## Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/500 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	2000 V (dle DIN EN 50396)

EPLAN download, konfiguratory ► [www.igus.cz/CF2](http://www.igus.cz/CF2)

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

## Třída 6.5.3

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 (dle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Offshore	Odolný proti bahnitým nánosům dle NEK 606 - stav 2009
	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 20317, 300 V, 80 °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 CF27.07.05.02.01.D, zkušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

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

Počet dvojitých zdvihů*				5 Mio. 7,5 Mio. 10 Mio.		
Teplota, do/do [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s <sup>2</sup> ]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-20 / -10				6,8	7,5	8,5
-10 / +70	10	5	80	5	6,8	7,5
+70 / +80				6,8	7,5	8,5

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

## Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní i vnější aplikace
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 100 m
- Regálové základací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, halové jeřáby, sektor chladicích systémů

... 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) 113

IGUS® CHAINFLEX® CF2

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF2.01.04	(4 x 0,14)C	6,5	17	40
CF2.01.08	(8 x 0,14)C	7,5	29	65
CF2.01.12	(12 x 0,14)C	9,5	49	101
CF2.01.18	(18 x 0,14)C	10,5	53	125
CF2.01.24 <sup>3)</sup>	(24 x 0,14)C	11,5	65	135
CF2.01.36	(36 x 0,14)C	14,5	88	200
CF2.01.48	(48 x 0,14)C	16,5	135	310
CF2.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	24	53
CF2.02.08	(8 x 0,25)C	8,5	41	83
CF2.02.18	(18 x 0,25)C	12,5	96	190
CF2.02.24 <sup>3)</sup>	(24 x 0,25)C	13,5	120	220
CF2.02.48	(48 x 0,25)C	18,0	230	450

Kabely chainflex® označené znakem <sup>3)</sup> mají žily splétané do svazků v podobě čtyř žil. Díky tomu (párovaná hvězdicová struktura s obzvláště minimálním rušením) mají přenosové parametry vyhovující většině aplikací, pro které se standardně používají párované kabely.  
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.  
G = s ochranným vodičem    x = bez ochranného vodiče



**Příklad objednávky: CF2.01.04 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)  
CF2 chainflex® série .01 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žil**



On-line objednání ► [www.chainflex.cz/CF2](http://www.chainflex.cz/CF2)



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



chainflex® kabely CF2 jsou odolné proti olejům a chladicím prostředkům. Energetický řetěz: systém E4/00



EPLAN download, konfiguratory ► [www.igus.cz/CF2](http://www.igus.cz/CF2)

**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)

