

Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF6

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Odolný proti olejům
- Oheň retardující



Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 6,8 x d
		flexibilní	min. 5 x d
	Teplota	statická aplikace	min. 4 x d
		e-chain®	5 °C až 70 °C
	v max.	flexibilní	-5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
	a max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	80 m/s ²	
		Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slané vodič z měděných drátků (dle EN 60288)
	Izolace žil	Žily < 0,5 mm ² : Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE. Žily ≥ 0,75 mm ² : Mechanicky vysoce kvalitní směs PVC (dle DIN VDE 0207, část 4).
	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 zvláště odolném torzi.
	Značení žil	Žily ≤ 0,34 mm ² : Barevné značení dle DIN 47100. Žily ≥ 0,5 mm ² : Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá.

	Vnitřní plášť	PVC směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 70 %, opticky cca 90 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí, odolná proti olejům, na bázi PVC, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech (dle DIN VDE 0281, část 13).
	CFRIP®	Barva: Mechově zelená (srovnatelná s RAL 6005) Stripování kabelů o 50% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnitřního pláště (od data výroby 5/2013) Video ► www.igus.cz/CFRIP

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF6

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

Třída 5.5.2

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

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-4-1), třída 2
	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	≤ 0,5 mm ² : style 10492 a 2570, 600 V, 80 °C ≥ 0,75 mm ² : styl 11113 a 2570, 600 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 2, zkoušky materiálu/kabelu IPA dle normy ISO 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	≤ 50	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
+15 / +60		6,8	7,5	7,8	8,5	8,8	9,5
+60 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Aplikace s mírným výskytem olejů
- Přednostně vnitřní, ale i venkovní aplikace s okolní teplotou > 5 °C
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 100 m
- Regálové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, halové jeřáby

... žádné minimální objednávkové množství ...

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

Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF6

Stripování kabelů o 50% rychleji!

IGUS® CHAINFLEX® CF6

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF6.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	30	62
CF6.02.25	(25 x 0,25)C	14,5	118	267
CF6.03.05	(5 x 0,34)C	7,5	39	92
CF6.05.02	(2 x 0,5)C	7,0	31	78
CF6.05.05	(5 G 0,5)C	8,5	52	109
CF6.05.07	(7 G 0,5)C	10,0	67	131
CF6.05.09	(9 G 0,5)C	12,0	74	157
CF6.05.12	(12 G 0,5)C	13,0	104	238
CF6.05.18	(18 G 0,5)C	15,0	154	295
CF6.05.25	(25 G 0,5)C	17,5	205	412
CF6.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	49	101
CF6.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	59	116
CF6.07.05	(5 G 0,75)C	9,0	71	132
CF6.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	91	157
CF6.07.12	(12 G 0,75)C	14,0	137	275
CF6.07.18	(18 G 0,75)C	17,5	209	413
CF6.07.24 ^{9) 11)}	(24 G 0,75)C	19,5	266	530
CF6.07.25	(25 G 0,75)C	19,5	283	554
CF6.10.03	(3 G 1,0)C	8,0	57	110
CF6.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	68	120
CF6.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	81	141
CF6.10.07	(7 G 1,0)C	12,0	109	211
CF6.10.12	(12 G 1,0)C	15,0	172	330
CF6.10.18	(18 G 1,0)C	19,0	261	498
CF6.10.25	(25 G 1,0)C	21,0	344	617

Kabely chainflex® označené znakem ⁹⁾ mají žily spletené 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.

¹¹⁾ Vyřazený model

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče



EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF6

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 5.5.2

Nároky
Délka jezdů
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			

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF6.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	76	126
CF6.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	92	160
CF6.15.05	(5 G 1,5)C	10,5	112	184
CF6.15.07 ¹⁷⁾	(7 G 1,5)C	13,0	156	268
CF6.15.12	(12 G 1,5)C	17,0	240	390
CF6.15.18	(18 G 1,5)C	21,0	368	604
CF6.15.25	(25 G 1,5)C	24,0	493	896
CF6.15.36	(36 G 1,5)C	30,0	728	1346
CF6.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	140	231

¹⁷⁾ Pro použití kabelu v konfiguraci "7 G 1,5 mm²" a "7 G 2,5 mm²" je nezbytné: poloměr ohybu $\geq 17 \times d$ pro jezdů ≥ 5 m. Pro jezdů menší než 5 m musí být použit poloměr ohybu $17 \times d$.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče



Příklad objednávky: CF6.15.12 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF6 chainflex® série .15 Kód jmenovitého průřezu .12 Počet žil



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF6



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



Ovládací kabely chainflex® CF5 a CF6 (zelené), spolu se snímačovými kabely CF211 (šedé) v automobilce. Energetický řetěz: systém E4/00 s omezovači tahu CFX

... žádné minimální objednacím množství ...

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

