

Ovládací kabel s PVC pláštěm | CF5

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



Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain® flexibilní statická aplikace	min. 6,8 x d min. 5 x d min. 4 x d
	Teplota	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)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	
	Torze (krut)	± 90°, pro délku kabelu 1 m	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný vodič z měděných drátků (dle EN 60288)
	Izolace žil	Žíly < 0,5 mm²: Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE. Žíly ≥ 0,75 mm²: Mechanicky vysoce kvalitní směs PVC (dle DIN VDE 0207, část 4).
	Splétání žil	Žíly < 12: Žíly splétané do vrstvy s krátkým zkrutem. Cores ≥ 12: Žíly splétané do svazků kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil, s optimálním směrem splétání a minimálním zkrutem, v provedení zvlášť odolném torzi.
	Značení žil	Žíly ≤ 0,34 mm²: Barevné značení dle DIN 47100. Žíly ≥ 0,5 mm²: Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá.
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí, odolná proti olejům, na bázi PVC, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (dle DIN VDE 0281, část 13). Barva: Mechově zelená (srovnatelná s RAL 6005)
	CFRIP®	Stripování kabelů o 50% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnějšího pláště (od data výroby 5/2013) Video ► www.igus.cz/CFRIP

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF5

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 mm²: style 10492 a 2570, 600 V, 80 °C ≥ 0,75 mm²: 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 základací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, halové jeřáby

... 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 | CF5

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF5

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF5.02.36	36 x 0,25	15,0	105	215
CF5.03.15	15 x 0,34	11,0	58	141
CF5.03.18	18 x 0,34	12,0	71	182
CF5.03.25	25 x 0,34	14,0	97	244
CF5.05.02	2 x 0,5	6,0	11	38
CF5.05.03	3 G 0,5	6,0	16	42
CF5.05.05	5 G 0,5	7,0	27	75
CF5.05.07	7 G 0,5	8,0	38	80
CF5.05.12	12 G 0,5	11,0	64	134
CF5.05.18	18 G 0,5	13,0	96	195
CF5.05.25	25 G 0,5	16,0	132	289
CF5.05.30	30 G 0,5	18,0	159	417
CF5.07.03	3 G 0,75	6,5	24	56
CF5.07.04	4 G 0,75	7,0	33	68
CF5.07.05	5 G 0,75	7,5	41	84
CF5.07.07	7 G 0,75	9,0	58	118
CF5.07.12	12 G 0,75	12,5	96	194
CF5.07.18	18 G 0,75	15,0	143	278
CF5.07.25	25 G 0,75	17,5	203	397
CF5.07.36	36 G 0,75	22,0	285	605
CF5.07.42	42 G 0,75	24,0	333	658
CF5.10.03	3 G 1,0	6,5	32	57
CF5.10.04	4 G 1,0	7,0	43	80
CF5.10.05	5 G 1,0	8,0	53	97
CF5.10.07	7 G 1,0	9,5	78	135
CF5.10.12	12 G 1,0	13,0	127	235
CF5.10.18	18 G 1,0	16,5	191	318
CF5.10.25	25 G 1,0	19,5	264	503

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/CF5

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 5.5.2

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			

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF5.15.03	3 G 1,5	7,5	48	77
CF5.15.04	4 G 1,5	8,0	64	108
CF5.15.05	5 G 1,5	9,0	79	132
CF5.15.07 ¹⁷⁾	7 G 1,5	10,5	112	187
CF5.15.12	12 G 1,5	15,0	191	276
CF5.15.18	18 G 1,5	19,5	285	496
CF5.15.25	25 G 1,5	21,5	396	670
CF5.15.36	36 G 1,5	26,5	570	1001
CF5.25.04	4 G 2,5	10,0	102	176
CF5.25.05	5 G 2,5	11,0	128	208
CF5.25.07 ¹⁷⁾	7 G 2,5	13,0	181	291
CF5.25.12	12 G 2,5	18,5	303	499
CF5.25.18	18 G 2,5	23,5	456	794
CF5.25.25	25 G 2,5	27,5	637	1100

¹⁷⁾ 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 použitý 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: CF5.07.03 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF5 chainflex® série .07 Kód jmenovitého průřezu .03 Počet žil



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF5



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



chainflex® CF5/CF6 pro regálové zakladače: dlouhý pojezd v podélné ose.
Energetický řetěz: systém E4/00 v ocelovém vodičím žlabu

... žádné minimální objednacích množství ...

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

