












Datový kabel s PVC pláštěm | CF211

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Twistovaný pár
- Odolný proti olejům
- 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	5 m/s
		kluzné	3 m/s
	a max.		50 m/s ²
	Délka pojezdu		Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný speciální vodič, vysoce ohybu odolný
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Žíly spleteny po dvou do párů s krátkou délkou zkrutu, jednotlivé páry rovněž spleteny s krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Barevné značení dle DIN 47100
	Vnitřní plášť	Fólie ovinutá kolem vnější vrstvy žil
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineární cca 70 %, opticky cca 90 %
	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: Stříbrně šedá (srovnatelná s RAL 7001)

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/300 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	1500 V

 EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF211












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			

Vlastnosti a certifikace

	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	Typ 10493 a 2464, 300 V, 80 °C
	NFFA	Podle NFFA 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 CF240.02.24, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*	5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
	Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s ²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
+5 / +15				≤ 100	10	11
+15 / +60	5	3	50		7,5	8,5
+60 / +70					10	11

* 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, manipulace, halové jeřáby

Dodávaný sortiment kabely pro měřicí systémy

- Strana 242, CF211 (PVC)
- Strana 252, CF111.D (PUR)
- Strana 266, CF11.D (TPE)

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 149

IGUS® CHAINFLEX® CF211

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF211.02.01.02	(2 x 0,25)C	5,0	17	32
CF211.02.02.02 ²⁾	(4 x 0,25)C	6,0	24	43
CF211.02.03.02	(3 x (2 x 0,25))C	7,0	34	69
CF211.02.04.02	(4 x (2 x 0,25))C	8,0	42	74
CF211.02.05.02	(5 x (2 x 0,25))C	8,5	50	90
CF211.02.06.02	(6 x (2 x 0,25))C	9,0	59	106
CF211.02.08.02	(8 x (2 x 0,25))C	10,5	75	142
CF211.02.10.02	(10 x (2 x 0,25))C	12,0	95	174
CF211.02.14.02	(14 x (2 x 0,25))C	12,0	115	196
CF211.03.03.02	(3 x (2 x 0,34))C	8,0	47	84
CF211.03.08.02	(8 x (2 x 0,34))C	11,5	97	174
CF211.03.10.02 ^{1.6)}	(10 x (2 x 0,34))C	13,0	119	197
CF211.05.01.02	(2 x 0,5)C	5,5	25	43
CF211.05.02.02 ²⁾	(4 x 0,5)C	7,0	39	64
CF211.05.03.02	(3 x (2 x 0,5))C	9,0	58	106
CF211.05.04.02	(4 x (2 x 0,5))C	9,5	71	132
CF211.05.05.02	(5 x (2 x 0,5))C	10,5	87	154
CF211.05.06.02	(6 x (2 x 0,5))C	11,5	96	179
CF211.05.08.02	(8 x (2 x 0,5))C	13,0	133	233
CF211.05.10.02	(10 x (2 x 0,5))C	15,5	181	295
CF211.05.14.02	(14 x (2 x 0,5))C	15,5	200	301

^{1.6)} Dodací lhůta 6 týdnůKabely chainflex® označené pomocí ²⁾ mají párovanou hvězdicovou strukturu.**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

**Příklad objednávky: CF211.02.04.02 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**
CF211 chainflex® série .02 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet párů .02 Identifikace párůOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF211Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF211**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 | www.hennlich.cz