

Datový kabel s PUR pláštěm | CF211.PUR

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť PUR
- Stíněný twistovaný pár
- Odolný proti olejům a chladicím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Oheň retardující
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

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®	-25 °C až 80 °C
		flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	5 m/s
	a max.	kluzné	3 m/s
	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	Žily 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 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: 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/CF211PUR

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 5.5.3

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	Střední
	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 20233, 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)	Podle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF77. UL.05.12.D, zkoušeno IPA podle standardu 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. samonosné	a max. kluzná	Délka pojezdu [m]	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]	
-25 / -15				10	11	12				
-15 / +70	5	3	50	7,5	8,5	9,5				
+70 / +80				10	11	12				

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití při průměrném slunečním záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 100 m
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, regálové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, balicí průmysl, pro rychlou manipulaci, sektor chladicích systémů

Dodávaný sortiment kabely pro měřicí systémy

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

... žádné minimální objednávkové množství ...



IGUS® CHAINFLEX® CF211.PUR

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.PUR.02.01.02 ^{1,6)}	(2 x 0,25)C	5,0	17	30
CF211.PUR.02.02.02 ²⁾	(4 x 0,25)C	6,0	24	40
CF211.PUR.02.03.02	(3 x (2 x 0,25))C	7,0	34	64
CF211.PUR.02.04.02	(4 x (2 x 0,25))C	7,5	42	67
CF211.PUR.02.05.02	(5 x (2 x 0,25))C	8,5	50	84
CF211.PUR.02.06.02	(6 x (2 x 0,25))C	9,0	59	100
CF211.PUR.02.08.02	(8 x (2 x 0,25))C	10,5	75	128
CF211.PUR.02.10.02 ^{1,6)}	(10 x (2 x 0,25))C	12,0	95	160
CF211.PUR.02.14.02	(14 x (2 x 0,25))C	12,0	115	182
CF211.PUR.03.03.02 ^{1,6)}	(3 x (2 x 0,34))C	8,0	47	84
CF211.PUR.03.08.02	(8 x (2 x 0,34))C	12,0	97	152
CF211.PUR.03.10.02 ^{1,6)}	(10 x (2 x 0,34))C	13,0	119	197
CF211.PUR.05.01.02 ^{1,6)}	(2 x 0,5)C	5,5	25	42
CF211.PUR.05.02.02 ²⁾	(4 x 0,5)C	7,0	39	61
CF211.PUR.05.03.02	(3 x (2 x 0,5))C	9,0	58	101
CF211.PUR.05.04.02	(4 x (2 x 0,5))C	9,5	71	122
CF211.PUR.05.05.02	(5 x (2 x 0,5))C	10,5	87	154
CF211.PUR.05.06.02	(6 x (2 x 0,5))C	11,5	96	179
CF211.PUR.05.08.02 ^{1,6)}	(8 x (2 x 0,5))C	13,0	133	220
CF211.PUR.05.10.02 ^{1,6)}	(10 x (2 x 0,5))C	15,0	181	277
CF211.PUR.05.14.02 ^{1,6)}	(14 x (2 x 0,5))C	15,0	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.PUR.02.04.02 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**
CF211.PUR chainflex® série .02 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet párů .02 Identifikace párůOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF211PURDostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF211PUR**1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...**

(až 10 stříhů stejného typu)

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