

Datový kabel s TPE pláštěm | CF11

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť TPE
- Stíněný
- Twistovaný pár
- Odolný proti olejům, odolný proti bio olejům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti hydrolýze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 6,8 x d
		flexibilní	min. 5 x d
		statická aplikace	min. 4 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 100 °C
		flexibilní	-50 °C až 100 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-55 °C až 100 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	6 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	

Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
	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	Žíly < 1,0 mm²: Barevný kód podle DIN 47100. Žíly ≥ 1,0 mm²: Černé žíly s bílými číslicemi.
	Vnitřní plášť	TPE 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 na bázi TPE, obzvlášť odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011).

Informace - elektro

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

EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF11

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.6.4

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 (podle DIN EN 60811-2-1), odolný proti biologickým olejům (dle VDMA 24568 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01254
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF9.15.07, zkoušeno IPA dle normy 14644-1.
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]		Délka pojezdu [m]	5 milionů			7,5 milionů			10 milionů		
	samonosné	kluzná		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]			
-35 / -25						7,5	8,5	9,5				
-25 / +90	10	6	100	≤ 400		6,8	7,8	8,8				
+90 / +100						7,5	8,5	9,5				

* Je možný vyšší počet dvojdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více
- Regálové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

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® CF11

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]
CF11.01.04.02	(4 x (2 x 0,14))C	7,5	31	65
CF11.01.18.02	(18 x (2 x 0,14))C	12,0	107	198
CF11.02.01.02	(2 x 0,25)C	6,0	18	39
CF11.02.02.02 ²⁾	(4 x 0,25)C	6,5	28	51
CF11.02.03.02	(3 x (2 x 0,25))C	8,0	37	80
CF11.02.04.02	(4 x (2 x 0,25))C	8,5	44	91
CF11.02.05.02	(5 x (2 x 0,25))C	9,0	52	107
CF11.02.06.02	(6 x (2 x 0,25))C	10,0	73	134
CF11.02.09.02	(9 x (2 x 0,25))C	12,5	102	208
CF11.02.10.02	(10 x (2 x 0,25))C	13,0	109	223
CF11.02.14.02	(14 x (2 x 0,25))C	13,5	132	232
CF11.03.08.02	(8 x (2 x 0,34))C	13,0	113	227
CF11.05.04.02	(4 x (2 x 0,5))C	9,5	82	138
CF11.05.06.02	(6 x (2 x 0,5))C	12,0	110	205
CF11.05.08.02	(8 x (2 x 0,5))C	14,0	145	271
CF11.07.03.02	(3 x (2 x 0,75))C	10,0	87	159
CF11.10.04.02	(4 x (2 x 1,0))C	12,0	134	237
CF11.15.06.02	(6 x (2 x 1,5))C	17,0	263	427
CF11.25.03.02	(3 x (2 x 2,5))C	15,5	226	393

Kabely 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: CF11.02.03.02 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**
CF11 chainflex® série .02 Kód jmenovitého průřezu .03 Počet párů .02 Identifikace párůOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF11

Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.

Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF11**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