

Datový kabel s PUR pláštěm | CF112

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť PUR
- Dvojnásobné stínění, twistované páry
- 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. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 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	10 m/s
		kluzné	5 m/s
	a max.		80 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	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
	Stínění vodiče	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí cca 70 % lineárně, cca 90 % opticky.
	Vnitřní plášť	PUR 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 a vysokou odolností k otěru na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Antracitově šedá (srovnatelná s RAL 7016)

Informace - elektro

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

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF112

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.5.3

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	Maximálně
	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)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10493 a 20233, 300 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)	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 [m/s]	a max. kluzná [m/s ²]	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]
-25 / -15				≤ 100	12,5	13,5	14,5		
-15 / +70	10	5	80		10	11	12		
+70 / +80					12,5	13,5	14,5		

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším 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

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 165

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			



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]
CF112.02.02.02	(2 x (2 x 0,25)C)C	9,5	59	131
CF112.02.03.02	(3 x (2 x 0,25)C)C	10,0	75	151
CF112.02.04.02	(4 x (2 x 0,25)C)C	11,0	86	167
CF112.02.05.02	(5 x (2 x 0,25)C)C	11,5	105	194
CF112.02.06.02	(6 x (2 x 0,25)C)C	12,5	118	221
CF112.05.02.02	(2 x (2 x 0,5)C)C	11,5	80	176
CF112.05.03.02 ^{1.6)}	(3 x (2 x 0,5)C)C	12,0	105	202
CF112.05.04.02	(4 x (2 x 0,5)C)C	13,0	124	233
CF112.05.05.02 ^{1.6)}	(5 x (2 x 0,5)C)C	13,5	151	277
CF112.05.06.02	(6 x (2 x 0,5)C)C	14,5	171	322

^{1.6)} Dodací lhůta 6 týdnů

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



Příklad objednávky: CF112.05.04.02 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF112 chainflex® série .05 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet párů .02 Identifikace párů



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF112



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



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 167