

Datový kabel s PVC pláštěm | CF240

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Odolný proti olejům
- Oheň retardující

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 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	3 m/s
		kluzné	2 m/s
	a max.		20 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace, třída 4	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný speciální vodič, vysoce ohybu odolný
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Jednotlivé žily spletené do vrstev s krátkou délkou zkrotu.
	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, 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

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, FT-1, VW-1

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CF240

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

INFLEX® CF240

Třída 4.4.2

	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
	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 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF240.02.24, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

Nároky

Délka pojezdu	nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
Odolnost proti oleji	samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
	žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*	5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
	Teplota, od/do [°C]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
+5 / +15			< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
+15 / +60		≤ 50	10	12,5	11	13,5
+60 / +70			12,5	15	13,5	16
					14,5	17

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace se středním zatížením
- Aplikace s mírným výskytem olejů
- Přednostně vnitřní, ale i venkovní aplikace s okolní teplotou > 5 °C
- Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace
- Regálové základací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, manipulace, halové jeřáby

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 141

IGUS® CHAINFLEX® CF240

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]
CF240.01.03	(3 x 0,14)C	5,0	15	28
CF240.01.04	(4 x 0,14)C	5,0	16	32
CF240.01.05	(5 x 0,14)C	5,5	18	35
CF240.01.07	(7 x 0,14)C	6,0	25	45
CF240.01.14	(14 x 0,14)C	7,5	43	74
CF240.01.18	(18 x 0,14)C	8,0	54	93
CF240.01.24	(24 x 0,14)C	9,0	67	128
CF240.02.03	(3 x 0,25)C	5,0	18	35
CF240.02.04	(4 x 0,25)C	5,5	21	46
CF240.02.05	(5 x 0,25)C	5,5	26	43
CF240.02.07	(7 x 0,25)C	6,5	33	55
CF240.02.08	(8 x 0,25)C	7,0	37	63
CF240.02.14	(14 x 0,25)C	8,0	63	93
CF240.02.18	(18 x 0,25)C	8,5	75	111
CF240.02.24	(24 x 0,25)C	9,5	100	166
CF240.03.02	(2 x 0,34)C	5,5	20	38
CF240.03.03	(3 x 0,34)C	5,5	27	40
CF240.03.04	(4 x 0,34)C	6,0	31	52
CF240.03.05	(5 x 0,34)C	6,0	36	57
CF240.03.07	(7 x 0,34)C	7,5	48	77
CF240.03.10	(10 x 0,34)C	8,5	63	98
CF240.03.14	(14 x 0,34)C	9,0	79	116
CF240.03.18	(18 x 0,34)C	10,0	96	142
CF240.03.24	(24 x 0,34)C	11,0	127	184

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



Příklad objednávky: CF240.02.03 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF240 chainflex® série .02 Kód jmenovitého průřezu .03 Počet žil



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF240



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



EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF240

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

