

## Datový kabel s PUR pláštěm | CF240.PUR

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť PUR
- Stíněný
- 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	3 m/s
		kluzné	2 m/s
	a max.		20 m/s <sup>2</sup>
	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 zkřutu.
	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/CF240PUR](http://www.igus.cz/CF240PUR)

**1 040 typů skladem** žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

EX<sup>®</sup> CF240.PUR

Nároky

Délka pojezdu  
Odolnost proti oleji

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			

## Třída 4.4.3

## 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)
	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
	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu GL – certifikát č. 61 936-14 HH
	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 CF27.07.05.02.01.D, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

## Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	Délka pojezdu [m]	5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
		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	≤ 50	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
-15 / +70		12,5	15	13,5	16	14,5	17
+70 / +80		10	12,5	11	13,5	12	14,5

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

## Typické oblasti použití

- Pro aplikace se středním zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití při průměrném slunečním záření
- Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, regálové základáky a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, balicí průmysl, pro rychlou manipulaci, sektor chladicích systémů

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz) 145



GUS® CHAINFLEX® CF240.PUR

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm <sup>2</sup> ]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF240.PUR.01.03 <sup>1-5)</sup>	(3 x 0,14)C	5,5	14	37
CF240.PUR.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	16	40
CF240.PUR.01.05 <sup>1-5)</sup>	(5 x 0,14)C	6,0	18	45
CF240.PUR.01.07 <sup>1-5)</sup>	(7 x 0,14)C	6,5	24	55
CF240.PUR.01.14	(14 x 0,14)C	8,0	42	81
CF240.PUR.01.18	(18 x 0,14)C	8,5	54	97
CF240.PUR.02.03	(3 x 0,25)C	6,0	18	42
CF240.PUR.02.04	(4 x 0,25)C	6,0	22	46
CF240.PUR.02.05	(5 x 0,25)C	6,0	26	52
CF240.PUR.02.07	(7 x 0,25)C	7,0	33	66
CF240.PUR.02.08	(8 x 0,25)C	7,5	37	73
CF240.PUR.02.14	(14 x 0,25)C	8,5	63	106
CF240.PUR.02.18	(18 x 0,25)C	9,0	75	126
CF240.PUR.03.03 <sup>1-5)</sup>	(3 x 0,34)C	6,0	27	49
CF240.PUR.03.04	(4 x 0,34)C	6,5	31	55
CF240.PUR.03.05 <sup>1-5)</sup>	(5 x 0,34)C	7,0	36	62
CF240.PUR.03.07	(7 x 0,34)C	8,0	48	87
CF240.PUR.03.14	(14 x 0,34)C	9,5	79	131
CF240.PUR.03.18	(18 x 0,34)C	10,5	97	161

<sup>1-5)</sup> Dodací lhůta 5 týdnů**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.  
G = s ochranným vodičem      x = bez ochranného vodiče**Příklad objednávky: CF240.PUR.02.03 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**  
CF240.PUR chainflex® série .02 Kód jmenovitého průřezu .03 Počet žilOn-line objednání ► [www.chainflex.cz/CF240PUR](http://www.chainflex.cz/CF240PUR)Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.  
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.EPLAN download, konfiguratory ► [www.igus.cz/CF240PUR](http://www.igus.cz/CF240PUR)**1 040 typů skladem** žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

**... žádné minimální objednacímnožství ...**HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz) 147