

Sběrníkový Bus kabel s PUR pláštěm | CFBUS.PUR

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť PUR
- Stíněný
- Odolný proti olejům a chladícím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Oheň retardující
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 12,5 x d
		flexibilní	min. 10 x d
		statická aplikace	min. 7 x d
	Teplota	e-chain®	-20 °C až 70 °C
		flexibilní	-40 °C až 70 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	3 m/s
	a max.	kluzné	2 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 20 m pro kluzné aplikace, třída 3	

Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
	Izolace žil	Podle typu sběrnice.
	Splétání žil	Podle typu sběrnice.
	Značení žil	Podle typu sběrnice
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 55 %, opticky cca 80 %
	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: Šeříkově červená (srovnatelná s RAL 4001)

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	50 V
	Testovací napětí	500 V

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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

ilustrační obrázek

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			

Třída 4.3.3

Vlastnosti a certifikace

	UV 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, FT-1, 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 1598 a 20236, 30 V, 80 °C
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu GL – certifikát č. 61 937-14 HH
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01218
	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
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	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. [m/s]	a max. [m/s²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-20 / -10				15	16	17
-10 / +60	3	2	30	12,5	13,5	14,5
+60 / +70				15	16	17

* 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 bez přímého slunečního záření
- Samonosné délky pojezdu a až 20 m pro kluzné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, aplikace při nízkých teplotách

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 191

IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.PUR

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Vlnová impedance v [Ω] cca	Uspořádání žil	Barevné značení žil
Profibus (1x2x0,64 mm) CFBUS.PUR.001	(2x0,25)C	8,5	27	74	Profibus CFBUS.PUR.001	150	(2 x 0,25)C	červená, zelená
CAN-Bus CFBUS.PUR.021	(2x0,5)C	8,5	33	83	CAN-Bus CFBUS.PUR.021	120	(2 x 0,5)C	bílá, hnědá
CFBUS.PUR.022 ²⁾	(4x0,5)C	8,5	46	93	CFBUS.PUR.022 ²⁾	120	(4 x 0,5)C	bílá, zelená, hnědá, žlutá (Párováný hvězdicový kabel)
Ethernet/CAT5 CFBUS.PUR.040 ²⁾	(4x0,25)C	6,5	30	68	Ethernet/CAT5 CFBUS.PUR.040 ²⁾	100	(4 x 0,25)C	bílá, zelená, hnědá, žlutá (Párováný hvězdicový kabel)
Ethernet/CAT5e CFBUS.PUR.045	(4x(2x0,15))C	7,5	35	68	Ethernet/CAT5e CFBUS.PUR.045	100	(4 x (2 x 0,15))C	bílo-modrá/modrá, bílo-oranžová/oranžová, bílo-zelená/zelená, bílo-hnědá/hnědá
Ethernet/CAT6_A CFBUS.PUR.050	4x(2x0,20)C	9,5	69	122	Ethernet/CAT6A CFBUS.PUR.050	100	4 x (2 x 0,20)C	bílá/modrá, bílá/oranžová, bílá/zelená, bílá/hnědá
FireWire IEEE 1394b CFBUS.PUR.056	(2x(2x0,15)C+2x0,38)C	9,0	62	94	FireWire IEEE 1394b CFBUS.PUR.056	100	(2 x (2 x 0,15)C 2x0,38	oranžová/modrá, modrá/červená černá, bílá
Profinet CFBUS.PUR.060 ^{2/16)}	(4x0,38)C	7,0	35	66	Profinet CFBUS.PUR.060 ^{2/16)}	100	(4 x 0,38)C	bílá, žlutá, modrá, oranžová (Párováný hvězdicový kabel)
USB 3.0 CFBUS.PUR.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	66	USB 3.0 CFBUS.PUR.068	90	2 x (2 x AWG28) 2x(2xAWG28)C	červená/černá, zelená/bílá-zelená modrá/žlutá, červená/fialová

¹⁶⁾ Barva vnějšího pláště: zeleno-žlutá (RAL 6018)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

EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CFBUSPUR**1 040 typů skladem** žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Příklad objednávky: **CFBUS.PUR.001** – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFBUS.PUR chainflex® série .001 Kód BUS-typeOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CFBUSPURDostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu

... žádné minimální objednacích množství ...

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