

Sběrníkový Bus kabel s PVC pláštěm | CFBUS.PVC

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

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®	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
	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 Viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 55 %, opticky cca 80 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí, odolná proti olejům, na bázi PVC, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech (dle DIN VDE 0281, část 13). Barva: Šeříkově červená (srovnatelná s RAL 4001)

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	50 V
	Testovací napětí	500 V

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	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/CFBUSPVC

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 4.3.2

	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	UL/CSA	Styl 1598 a 2571, 30 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.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)	Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF240.02.24, 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]		a max. [m/s²]	Délka pojezdu [m]	Počet dvojitych zdvihů*		
	samonosné	kluzná			5 milionů [faktor x d]	7,5 milionů [faktor x d]	10 milionů [faktor x d]
+5 / +15				≤ 20	15	16	17
+15 / +60	3	2	30		12,5	13,5	14,5
+60 / +70					15	16	17

* Je možný vyšší počet dvojitych 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 20 m pro kluzné aplikace
- Obráběcí stroje/balící stroje, manipulace, halové jeřáby

... žádné minimální objednacím množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 185



IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.PVC

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.PVC.001	(2x0,25)C	8,5	27	77	Profibus CFBUS.PVC.001	150	(2 x 0,25)C	červená, zelená
CAN-Bus CFBUS.PVC.021	(2x0,5)C	8,5	33	87	CAN-Bus CFBUS.PVC.021	120	(2 x 0,5)C	bílá, hnědá
CFBUS.PVC.022 ²⁾	(4x0,5)C	8,5	46	97	CFBUS.PVC.022 ²⁾	120	(4 x 0,5)C	bílá, zelená, hnědá, žlutá (Párování hvězdicový kabel)
Ethernet/CAT5 CFBUS.PVC.040 ²⁾	(4x0,25)C	6,5	30	69	Ethernet/CAT5 CFBUS.PVC.040 ²⁾	100	(4 x 0,25)C	bílá, zelená, hnědá, žlutá (Párování hvězdicový kabel)
Ethernet/CAT5e CFBUS.PVC.045	(4x(2x0,15))C	7,5	35	69	Ethernet/CAT5e CFBUS.PVC.045	100	(4 x (2 x 0,15))C	bílo-modrá/modrá, bílo-oranžová/oranžová, bílo-zelená/zelená, bílo-hnědá/hnědá
Ethernet/CAT6A CFBUS.PVC.050	4x(2x0,20)C	9,5	69	124	Ethernet/CAT6A CFBUS.PVC.050	100	4 x (2 x 0,20)C	bílá/modrá, bílá/oranžová, bílá/zelená, bílá/hnědá
FireWire IEEE 1394b CFBUS.PVC.056	(2x(2x0,15)C+2x0,38)C	9,0	62	99	FireWire IEEE 1394b CFBUS.PVC.056	100	(2 x (2 x 0,15)C 2x0,38	oranžová/modrá, modrá/červená černá, bílá
Profinet CFBUS.PVC.060 ^{2/16)}	(4x0,38)C	7,0	35	69	Profinet CFBUS.PVC.060 ^{2/16)}	100	(4 x 0,38)C	bílá, žlutá, modrá, oranžová (Párování hvězdicový kabel)
USB 3.0 CFBUS.PVC.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	69	USB 3.0 CFBUS.PVC.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

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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednacím množství ...

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