

Sběrníkový Bus kabel s iguPUR pláštěm | CF898

- Pro flexibilní aplikace
- Vnější plášť iguPUR
- Odolný proti olejům
- Stíněný
- Oheň retardující

chainflex® M –
5 milionů dvojitých
zdvihů. Garantováno.

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 15 x d
		flexibilní	min. 12 x d
		statická aplikace	min. 8 x d
	Teplota	e-chain®	-20 °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)
		samonosný	3 m/s
	v max.		
	a max.	20 m/s ²	
	Délka pojezdu	Speciálně pro samonosné délky pojezdu, třída 1	

Struktura kabelu

	Vodič	Vodič složený z měděných drátků (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 dráty. Pokrytí opticky cca 60 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi iguPUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Šeříkové červená (srovnatelná s RAL 4001)

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	50 V
	Testovací napětí	500 V

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2)
	Oheň retardující	CF898.001-CF898.020: podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1 CF898.021-CF898.060: podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 CF898.080-CF898.081: podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-2
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992).
	UL/CSA	CF898.001-CF898.060: styl 1589 a 20236, 30V, 80 °C CF898.080-CF898.081: styl 10493 a 20549, 300V, 80 °C
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01559

Ilustrační obrázek.

Nároky

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

Třída 3.1.2

	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE. PB49.B.00449
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*				1 milion	3 miliony	5 milionů
Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s ²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-20 / -10	3	20	≤ 10	17,5	18,5	19,5
-10 / +70				15	16	17
+70 / +80				17,5	18,5	19,5

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

Typické oblasti použití

- Pro flexibilní aplikace
- Vliv olejů
- Vnitřní a vnější použití bez přímého slunečního záření
- Obzvláště pro samonosné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
Profibus				
CF898.001	(2x0,25)C	8,0	19	58
CAN-Bus				
Novinka CF898.021	(2x0,5)C	8,5	26	82
Ethernet/CAT5e				
CF898.045	(4x(2x0,14))C	7,5	27	64
Profinet				
Novinka CF898.060 ¹⁶⁾	(4x0,38)C	7,0	27	60
ASI BUS				
CF898.080	2x1,5		32	64
CF898.081	2x1,5		32	64

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

Další typy dostupné na poptání.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Vlnová impedance v [Ω] cca	Uspořádání žil	Barevné značení žil
Profibus			
CF898.001	150	(2 x 0,25)C	červená, zelená
CAN-Bus			
CF898.021	120	(2 x 0,5)C	bílá, hnědá
Novinka Ethernet/CAT5e			
CF898.045	100	(4 x (2 x 0,14))C	bílo-modrá/modrá, bílo-oranžová/oranžová, bílo-zelená/zelená, bílo-hnědá/hnědá
Profinet			
CF898.060	100	(4 x 0,38)C	bílá, žlutá, modrá, oranžová (Párování hvězdicový kabel)
Novinka ASI BUS			
CF898.080		2 x 1,5	modrá, hnědá
CF898.081		2 x 1,5	modrá, hnědá