

Ovládací kabel s TPE pláštěm | CF98



- Pro maximální zatížení a obzvláště malé poloměry do 4 x d
- Vnější plášť TPE
- Odolný proti olejům, odolný proti bio olejům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Flexibilní při nízkých teplotách
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 4 x d
		flexibilní	min. 4 x d
		statická aplikace	min. 3 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 90 °C
		flexibilní	-50 °C až 90 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-55 °C až 90 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	6 m/s
	a max.		100 m/s ²
	Délka pojezdu		Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5
	Torze (krut)		± 90°, pro délku kabelu 1 m

Struktura kabelu

	Vodič	Vodič ze speciální vysoce flexibilní slitiny
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Žily spletené v jedné vrstvě s obzvláště krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Barevné značení dle DIN 47100. CF98.02.03.INI: hnědá, modrá, černá CF98.03.04.INI: hnědá, modrá, černá, bílá
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvlášť odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech. Barva: Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011).

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/300 V
	Testovací napětí	1500 V

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 60811-2-1), odolný proti bio oleji (dle VDMA 24568 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4

EPLAN download, konfiguratory ► www.igus.cz/CF98

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

Nároky

Délka pojezdu	nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
Odolnost proti oleji	zádná	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší

Třída 7.5.4

- Bez silikonu
Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
- Bez halogenů
Dle EN 50267-2-1
- EAC
Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01254
- Bezolovnaté
Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
- Čisté prostory (Clean room)
Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF9.15.07, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
- CE
Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*				5 Mio.	7,5 Mio.	10 Mio.
Teplota, do/do [°C]	v max. samonosné	a max. kluzné	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-35 / -25			≤ 100	5	5	5
-25 / +80	10	6	100	4	4	4
+80 / +90				5	5	5

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

Typické oblasti použití

- Pro maximální zatížení a obzvláště malé poloměry do 4 x d
- Téměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Obzvláště pro krátké, velmi rychlé aplikace s malými poloměry ohybu a úzkým pracovním prostorem
- Automatizační stroje Pick and place, automatické dveřní systémy, čisté prostory (Clean room), pro velmi rychlou manipulaci

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF98.01.02	2 x 0,14	4,0	4	11
CF98.01.03 ¹⁻¹⁰⁾	3 x 0,14	4,5	6	14
CF98.01.04	4 x 0,14	5,0	9	16
CF98.01.07 ¹⁻¹⁰⁾	7 x 0,14	6,0	14	21
CF98.01.08	8 x 0,14	6,5	16	24
CF98.02.03.INI	3 x 0,25	5,0	12	25
CF98.02.04	4 x 0,25	5,5	16	30
CF98.02.07	7 x 0,25	6,5	26	53
CF98.02.08	8 x 0,25	7,0	30	60
CF98.03.03 ¹⁻¹⁰⁾	3 x 0,34	5,0	14	28
CF98.03.04.INI	4 x 0,34	5,5	19	35
CF98.03.07	7 x 0,34	7,0	32	55
CF98.03.08 ¹⁻¹⁰⁾	8 x 0,34	7,5	38	63
CF98.05.04	4 x 0,5	6,0	31	40

¹⁻¹⁰⁾ Dodací lhůta: 10 týdnů
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Výsledky testů ► Strana 40

... žádné minimální objednacích množství ...

