

Ovládací kabel s TPE pláštěm | CF99

- Pro maximální zatížení a obzvláště malé poloměry do 4 x d
- Vnější plášť TPE
- Stíněný
- 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

Struktura kabelu

	Vodič	Vodič ze speciální vysoce flexibilní slitiny
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Žíly spletené v jedné vrstvě s obzvláště krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Barevné značení dle DIN 47100. CF99.02.03.INI: hnědá, modrá, černá CF99.03.04.INI: hnědá, modrá, černá, bílá
	Vnitřní plášť	TPE směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech.
	Celkové stínění	Vysoce flexibilní oplet ze speciální slitiny. Pokrytí lineárně cca 70 %, opticky cca 90 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvláště 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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

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. [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]
-35 / -25				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]
CF99.01.02	(2 x 0,14)C	5,5	14	33
CF99.01.03 ^{1.11)}	(3 x 0,14)C	6,0	17	37
CF99.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	21	43
CF99.01.07 ^{1.11)}	(7 x 0,14)C	7,5	32	62
CF99.01.08	(8 x 0,14)C	8,0	36	69
CF99.02.03.INI ^{1.11)}	(3 x 0,25)C	6,5	25	48
CF99.02.04	(4 x 0,25)C	6,5	30	56
CF99.02.07	(7 x 0,25)C	8,0	48	85
CF99.02.08 ^{1.11)}	(8 x 0,25)C	8,5	54	93
CF99.03.03 ^{1.11)}	(3 x 0,34)C	6,5	27	51
CF99.03.04.INI ^{1.11)}	(4 x 0,34)C	7,0	35	62
CF99.03.08	(8 x 0,34)C	9,0	64	105

^{1.11)} Dodací lhůta: 11 týdnůPoznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednávkové množství ...

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