

Coax kabel s TPE pláštěm | CF Koax

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť TPE
- Odolný proti olejům
- Odolný proti bio olejům
- Odolný proti UV záření
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 100 °C (CFKCoax1/3)
			-35 °C až 70 °C (CFKCoax2)
		flexibilní	-50 °C až 100 °C (CFKCoax1/3)
			-50 °C až 70 °C (CFKCoax2)
	statická aplikace	-55 °C až 100 °C (CFKCoax1/3)	
		-55 °C až 70 °C (CFKCoax2)	
	v max.	samonosný	
	a max.	kluzné	
			100 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	

Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků přizpůsobený požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Izolace žil	Speciální FEP izolační směs.
	Splétání žil	Žíly spletené v jedné vrstvě s obzvláště krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Koaxiální vodiče viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Stínění vodiče	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí cca 70 % lineárně, cca 90 % opticky.
	Plášť prvku	TPE směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvláště odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Viz. tabulka dodávaného sortimentu

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	500 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	1500 V

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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.6.4

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			

Vlastnosti a certifikace

	UV odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (podle DIN EN 60811-2-1), odolný proti biologickým olejům (dle VDMA 24568 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	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 milionů			7,5 milionů			10 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]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]		
-35 / -25					12,5	13,5	14,5					
CFKCoax1/3 -25 / +90	10	5	100	≤ 400	10	11	12					
CFKCoax2 -25 / +60												
CFKCoax1/3 +90 / +100												
CFKCoax2 +60 / +70					12,5	13,5	14,5					

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více
- Regálové základáky a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, halové jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 171



Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Koaxiální vodiče	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CFKCoax1.01	1	4,5	7	23
CFKCoax1.05	5	10,0	35	112
CFKCoax2.01	1	5,5	20	37
CFKCoax3.01	1	3,5	5	12

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

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Vlnová impe- dance v [Ω] cca	Nominální průměr vodiče [mm]	Nominální průměr žily [mm]	Barevné značení žil	Barva vnějšího pláště (podobná k RAL)
CFKCoax1.01	75	0,3	1,6	červená	Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011)
CFKCoax1.05	75	0,3	1,6	červená, zelená, modrá, bílá, černá	Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011)
CFKCoax2.01	50	0,9	2,95	-	Intenzivní černá (podobná RAL 9005)
CFKCoax3.01	50	0,3	0,84	-	Světle šedá (srovnatelná s RAL 7040)



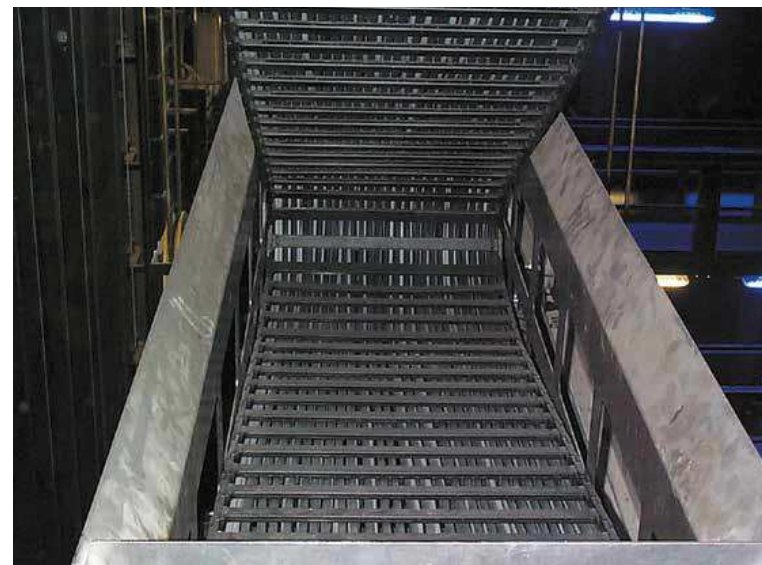
Příklad objednávky: CFKCoax.1.01 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFKCoax1 chainflex® série .01 Počet koaxiálních elementů



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CFKOAX



Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.



Koaxiální a jiné kabely chainflex® v energetickém řetězu napájej pohyblivou plošinu: systém E4/4

... žádné minimální objednacích množství ...

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



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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)