

Servo kabel s PVC pláštěm | CF210.UL

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

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 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	10 m/s
	a max.	kluzné	2 m/s
	a max.		50 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 10 m pro kluzné aplikace, třída 2	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slané vodič z jemných měděných drátků, vysoce ohybu odolný (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Splétání žil	Silové žily s ovládacími páry žil opletené kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil.
	Značení žil	Elektrické žily: Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá. 1. Žila: U / L1 / C / L+ 2. Žila: V / L2 3. Žila: W / L3 / D / L- 1 stíněné ovládací pár: Černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 4 2. Ovládací vodič: 5 2 stíněné ovládací páry: Černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 5 2. Ovládací vodič: 6 3. Ovládací vodič: 7 4. Ovládací vodič: 8
	Stínění vodiče	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu.
	Vnitřní plášť	Fólie ovinutá kolem vnější vrstvy žil
	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 řetězcích (dle DIN VDE 0281, část 13). Barva: Pastelově oranžová (srovnatelná s RAL 2003).

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF210UL

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	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odolnost proti oleji	žádná	1	2	3	4	nejvyšší		

Třída 4.2.2

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	600/1000 V (dle DIN VDE 0250)
	Testovací napětí	4000 V (dle DIN EN 50396)

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-4-1), třída 2
	Oheň retardující	Podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	UL/CSA	Styl 10989 a 2570, 1000 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.01255
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00420
	CEI	Dle CEI 20-35
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Dle ISO třída 2. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF5.10.07, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	Počet dvojitých zdvihů*		Délka pojezdu [m]	5 milionů			7,5 milionů			10 milionů		
	v max. samonosné	kluzné		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]			
+5 / +15			≤ 10	12,5	13,5	14,5						
+15 / +60	10	2	50	10	11	12						
+60 / +70				12,5	13,5	14,5						

* Je možný vyšší počet dvojitých 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 pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 10 m
- Zpracování dřeva/kamene, balicí průmysl, zásobovací systémy, manipulace, regulační zařízení

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 279



Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
1 stíněný ovládací pár				
CF210.UL.15.15.02.01	(4G1,5+(2x1,5)C)C	12,0	164	263
CF210.UL.25.15.02.01	(4G2,5+(2x1,5)C)C	13,5	223	340
CF210.UL.40.15.02.01	(4G4,0+(2x1,5)C)C	15,0	300	448
CF210.UL.60.15.02.01	(4G6,0+(2x1,5)C)C	16,5	401	557
2 stíněné ovládací páry				
CF210.UL.15.07.02.02	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	13,5	185	309
CF210.UL.25.15.02.02	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0	286	439
CF210.UL.40.15.02.02	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	17,0	363	543
CF210.UL.60.15.02.02	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	18,5	468	674

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče



Příklad objednávky: CF210.UL.25.15.02.01 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF210.UL chainflex® série .25 Kód jmenovitého průřezu .15 Kód jmenovitého průřezu signálních párů
.02 Značení párů .01 Počet párů



On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF210UL



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



EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF210UL

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednacích množství ...

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