

Hybridní Servo kabel s PVC pláštěm | CF220.UL.H

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

Novinka!

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)
		max. rychlost	10 m/s
	v 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- Stíněné ovládací pár: Černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 5 2. Ovládací vodič: 6 Bus element: bílá, modrá
	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 řetězech (dle DIN VDE 0281, část 13). Barva: Pastelově oranžová (srovnatelná s RAL 2003).

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF220ULH

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 4.2.2

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			

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
	NFFPA	Podle NFFPA 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				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 283

IGUS® CHAINFLEX® CF220.UL.H

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]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Hybridní typ
Novinka CF220.UL.H100.07.04 ^{1.6)}	(4G0,75+(2x0,34)C +(2xAWG22)C)C	12,0	117	221	CF220.UL.H100.07.04	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF220.UL.H101.10.04 ^{1.6)}	(4G1,0+(2x0,75)C +(2xAWG22)C)C	12,5	139	257	CF220.UL.H101.10.04	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF220.UL.H101.15.04 ^{1.6)}	(4G1,5+(2x0,75)C +(2xAWG22)C)C	13,5	159	294	CF220.UL.H101.15.04	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF220.UL.H102.25.04 ^{1.6)}	(4G2,5+(2x1,0)C +(2xAWG22)C)C	15,0	217	362	CF220.UL.H102.25.04	Sick (Hiperface DSL)

^{1.6)} Dodací lhůta 6 týdnů**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

**Příklad objednávky: CF220.UL.H101.10.04 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**

CF220.UL chainflex® série .H1 Kód hybridního Bus elementu .01 Kód jmenovitého průřezu brzdového páru

.10 Jmenovitý průřez hlavních žil .04 Počet hlavních žil

On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF220ULH

Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.

Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF220ULH**1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...**

(až 10 stříhů stejného typu)

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