

Silový kabel s PVC pláštěm | CF31



- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť z PVC
- Stíněný
- Odolný proti olejům
- Oheň retardující

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain® flexibilní statická aplikace	min. 7,5 x d min. 6 x d min. 4 x d
	Teplota	e-chain® flexibilní statická aplikace	5 °C až 70 °C -5 °C až 70 °C (dle EN 60811-504) -15 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

Struktura kabelu

	Vodič	< 10 mm²: Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228). ≥ 10 mm²: Spletený vodič z jednotlivých slaněných pramenů (dle EN 60228). Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Izolace žil	
	Splétání žil	Žíly spletené do vrstvy kolem zpevňujícího jádra s krátkým zkrutem.
	Značení žil	Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. 1. Žíla: U / L1 / C / L+ 2. Žíla: V / L2 3. Žíla: W / L3 / D / L- 4. Žíla: 4 / N
	Vnitřní plášť	PVC směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 70 %, opticky cca 90 %
	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: Intenzivní černá (podobná RAL 9005)
	CFRIP®	Stripování kabelů o 50% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnitřního pláště (od data výroby 5/2013) Video ► www.igus.cz/CFRIP

Informace - elektro

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

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF31

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

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			

Třída 5.5.2

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-4-1), třída 2
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, WW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	UL/CSA	Typ 10492 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. [m/s]	a max. [m/s²]		R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
+5 / +15				10	11	12
+15 / +60	10	5	80	7,5	8,5	9,5
+60 / +70			≤ 100	10	11	12

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s vysokým 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 100 m
- Regálové základací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, halové jeřáby

... žádné minimální objednacích množství ...



Silový kabel s PVC pláštěm | CF31

Třída 5.5.2

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samostatně	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF31


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]
CF31.15.04	(4 G 1,5)C	10,5	94	168
CF31.25.04	(4 G 2,5)C	12,0	142	233
CF31.25.05	(5 G 2,5)C	13,0	174	295
CF31.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	217	345
CF31.40.05	(5 G 4,0)C	15,0	281	424
CF31.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	318	488
CF31.60.05	(5 G 6,0)C	18,0	385	598
CF31.100.04	(4 G 10,0)C	20,5	539	833
CF31.100.05	(5 G 10,0)C	22,5	687	954
CF31.160.04	(4 G 16,0)C	23,5	823	1127
CF31.250.04	(4 G 25,0)C	28,5	1254	1718
CF31.350.04	(4 G 35,0)C	32,5	1716	2298
CF31.500.04	(4 G 50,0)C	37,5	2420	3173
CF31.700.04	(4 G 70,0)C	43,0	3454	4085

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

 **Příklad objednávky: CF31.25.04 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry) CF31 chainflex® série .25 Kód jmenovitého průřezu .04 Počet žil**

 On-line objednání ► www.chainflex.cz/CF31

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

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF31**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