

Silový kabel s TPE pláštěm | CF330.D

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Vnější plášť TPE
- Odolný proti olejům
- Odolný proti bio olejům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti UV záření
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

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	-35 °C až 90 °C -50 °C až 90 °C (dle EN 60811-504) -55 °C až 90 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	6 m/s 100 m/s ²
	Délka pojezdu		Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6
	Torze (krut)		± 90°, pro délku kabelu 1 m

Struktura kabelu

	Vodič	Spletený vodič z jednotlivých slanéých pramenů (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvláště odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Intenzivní černá (podobná RAL 9005)

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	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)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01255

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF330

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 7.6.4

	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
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	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. samonosné	a max. kluzné	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-35 / -25			≤ 400	10	11	12
-25 / +80	10	6	100	7,5	8,5	9,5
+80 / +90				10	11	12

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Téměř neomezená odolnost vůči 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 zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, přístavní jeřáby (ship to shore), venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF330.60.01.D	1 x 6,0	7,0	62	83
CF330.100.01.D	1 x 10,0	8,0	106	128
CF330.160.01.D	1 x 16,0	9,5	167	197
CF330.250.01.D	1 x 25,0	11,0	264	300
CF330.350.01.D	1 x 35,0	12,5	370	411
CF330.500.01.D	1 x 50,0	14,5	528	570
CF330.700.01.D	1 x 70,0	16,5	766	810
CF330.950.01.D	1 x 95,0	20,0	1009	1088
CF330.1200.01.D	1 x 120,0	21,5	1276	1357
CF330.1500.01.D	1 x 150,0	23,5	1529	1552
CF330.1850.01.D	1 x 185,0	26,5	2079	2167

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

Příklad objednávky: CF330.160.01.D – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry) CF330.D chainflex® série .160 Kód jmenovitého průřezu .01 Počet žil

On-line objednávání ► www.chainflex.cz/CF330

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

... žádné minimální objednacích množství ...

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