

Optický kabel s PUR pláštěm | CFLK

- Optická vlákna pro velká zatížení a nerušený přenos dat
- Vnější plášť PUR
- Odolný proti olejům a chladicím kapalinám

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain® flexibilní statická aplikace	min. 12,5 x d min. 10 x d min. 7 x d
	Teplota	e-chain® flexibilní statická aplikace	-20 °C až 60 °C -40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504) -50 °C až 60 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 20 m pro kluzné aplikace, třída 3	

Struktura kabelu

	Vodič	Vlákno 980/1000 µm s PE izolací.
	Splétání žil	Optická vlákna ovinutá skelnou přízí, zpevněná plastovým armováním.
	Značení žil	Černá žila
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Šeříkové červená (srovnatelná s RAL 4001)

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	CE	Dle 2006/95/ES

EPLAN download, konfigurator ► www.igus.cz/CFLK

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

Třída 5.3.3

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]		a max. [m/s ²]	Délka pojezdu [m]	5 milionů	7,5 milionů	10 milionů
	samonosné	kluzná			R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-20 / -10				≤ 20	15	16	17
-10 / +50	10	5	20		12,5	13,5	14,5
+50 / +60					15	16	17

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Maximální elektromagnetická kompatibilita (EMC)
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Preferované vnitřní aplikace
- Samonosné délky pojezdu a až 20 m pro kluzné aplikace
- Zpracování dřeva/kamene, balicí průmysl, zásobovací systémy, manipulace, regulační zařízení

Číslo kabelu	Počet vláken	Průměr vlákna [µm] cca	Maximální vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]
CFLK.L1.01	1	980/1000	6,0	25
<small>Novinka</small> CFLK.L1.02	2	980/1000	7,0	31

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

Číslo kabelu	Šířka pásma [MHz x km] při 650 nm	Útlum [dB/km] při 650 nm	Identifikace vláken
CFLK.L1.01	40	200	černá
CFLK.L1.02	40	200	černá

Příklad objednávky: CFLK.L1.01 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFLK chainflex® série .L1 Typ vláken .01 Počet žil

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

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



Dřevoobráběcí stroje s energetickými řetězy igus® a kabely chainflex®

... žádné minimální objednacích množství ...