

Optický kabel s TPE pláštěm | CFLG.G

- Optický kabel pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť TPE
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Flexibilní do minimální teploty -40°C
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Poloměr ohybu až o 33% menší!

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 x d
	Teplota	e-chain®	-40 °C až 80 °C
		flexibilní	-50 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-55 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	6 m/s
	a max.		20 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	

Struktura kabelu

	Vodič	Vlákna 9/125µm, 50/125 µm, resp. 62,5/125 µm v gelem plněných pláštích.
	Splétání žil	Zpevňující opleť pro zvýšení torzní odolnosti, vnější plášť extrudovaný na gelovém obalu jednotlivých optických vláken.
	Značení žil	Vlákna Viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvláště odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězech. Barva: Intenzivní černá (podobná RAL 9005)



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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

Nároky

Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

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

Třída 7.6.4

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
	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
	CE	Dle 2006/95/ES
	Info	Pro zavěšené aplikace použijte kabely řady CFLG.LB - strana 224!

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]		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]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]			
-40 / -30			> 400	12,5	13,5	14,5						
-30 / +70	10	6		10	11	12						
+70 / +80				12,5	13,5	14,5						

* Je možný vyšší počet dvojdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Nejlepší elektromagnetická kompatibilita (EMC) s vysokou kvalitou optického přenosu
- Téměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní i vnější aplikace
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více (horizontální)
- Přístavní jeřáby (ship to shore), jeřábové aplikace, dopravníkové technologie, aplikace při nízkých teplotách

Výsledky testů ► Strana 52

... žádné minimální objednávkové množství ...

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





Ilustrační obrázek.

Číslo kabelu	Počet vláken	Průměr vlákná [μm] cca	Maximální vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]
CFLG.6G.62,5/125.TC	6	62,5/125	10,0	80
CFLG.12G.62,5/125.TC	12	62,5/125	10,0	80
CFLG.6G.50/125.TC	6	50/125	10,0	80
CFLG.12G.50/125.TC	12	50/125	10,0	80
CFLG.12E.9/125.TC	12	9/125	10,0	80

Jiné počty vláken na vyžádání.

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


Číslo kabelu	Šířka pásma [MHz x km] při 1300 nm	Šířka pásma [MHz x km] při 850 nm	Útlum [dB/km] při 1300 nm	Útlum [dB/km] při 850 nm
CFLG.6G.62,5/125.TC	≥ 500	≥ 200	≤ 0,7	≤ 3,0
CFLG.12G.62,5/125.TC	≥ 500	≥ 200	≤ 0,7	≤ 3,0
CFLG.6G.50/125.TC	≥ 500	≥ 500	≤ 0,7	≤ 3,0
CFLG.12G.50/125.TC	≥ 500	≥ 500	≤ 0,7	≤ 3,0

Číslo kabelu	Barevná disperze [ps/nm x km] při 1310 nm	Barevná disperze [ps/nm x km] při 1550 nm	Útlum [dB/km] při 1310 nm	Útlum [dB/km] při 1550 nm
CFLG.12E.9/125.TC	3	18	≤ 0,35	≤ 0,23

Číslo kabelu	Identifikace vláken	Identifikace dutých vláken
CFLG.6G.62,5/125.TC	béžová, žlutá, zelená, červená, fialová, modrá	oranžová
CFLG.12G.62,5/125.TC	béžová, žlutá, zelená, červená, fialová, modrá, světle modrá, šedá, hnědá, černá, oranžová, růžová	oranžová
CFLG.6G.50/125.TC	béžová, žlutá, zelená, červená, fialová, modrá	modrá
CFLG.12G.50/125.TC	béžová, žlutá, zelená, červená, fialová, modrá, světle modrá, šedá, hnědá, černá, oranžová, růžová	modrá
CFLG.12E.9/125.TC	béžová, žlutá, zelená, červená, fialová, modrá, světle modrá, šedá, hnědá, černá, oranžová, růžová	žlutá

 **Příklad objednávky:** CFLG.6G.62,5/125.TC – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFLG.G chainflex® série .6G Počet žil .62,5/125 Typ vláken .TC Speciální značení

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

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

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

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