

Optický kabel s TPE pláštěm | CFLG.LB

- Gradientní optický kabel pro velká namáhání
- Vnější plášť TPE
- Bez obsahu kovu
- Odolný proti olejům
- Flexibilní do minimální teploty -40°C
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti UV záření

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 5 x d
	flexibilní		min. 4 x d
	statická aplikace		min. 3 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °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
	a max.	kluzné	6 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

Struktura kabelu

	Vodič	Speciálně fixované vodičí elementy 50/125 µm, 62,5/125 µm s aramidovým omezovačem tahu.
	Splétání žil	Optická vlákna spletená s vysokotažnými aramidovými tlumiči s krátkým zkrutem.
	Značení žil	Žíly FOC: oranžové nebo modré s černými číslicemi Měděné žíly: černé žíly s bílými číslicemi.
	Celkové stínění	Vysoce ohybu odolný armovaný opleť pro ochranu v torzi
	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	CFLG.2LB.2CU: 300/500 V (in Anlehnung an DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	CFLG.2LB.2CU: 2000 V (in Anlehnung an DIN VDE 0281-2)

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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek.

FLEX CFLG.2LB

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 7.5.4

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Nejvyšší
	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, zkušeno 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/s ²]	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]			
CFLG.LB													
-35 / -25					7,5	8,5	9,5						
-25 / +70	10	6	20	≤ 100	5	6	7						
+70 / +80					7,5	8,5	9,5						
CFLG.LB.CU													
-35 / -25					10	11	12						
-25 / +70	10	6	20	≤ 100	7,5	8,5	9,5						
+70 / +80					10	11	12						

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

Typické oblasti použití

- Pro maximální zatížení do 5-7,5 x d
- 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 100 m (horizontální + vertikální)
- Regálové skládací a výjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, vkládání polovodičů, sektor chladících systémů

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 225

IGUS® CHAINFLEX® CFLG.2LB

Ilustrační obrázek.

Číslo kabelu	Počet vláken	Průměr vlákna [μm] cca	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CFLG.2LB.62,5/125	2	62,5/125	8,5		57
CFLG.4LB.62,5/125	4	62,5/125	9,0		68
CFLG.6LB.62,5/125	6	62,5/125	11,0		91
CFLG.2LB.50/125	2	50/125	8,5		57
CFLG.4LB.50/125	4	50/125	9,0		68
CFLG.6LB.50/125	6	50/125	11,0		91
CFLG.2LB.CU2.50/125	2	50/125	9,5	16	87

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

Číslo kabelu	Šířka pásma [MHz x km] při 850 nm	Šířka pásma [MHz x km] při 1300 nm	Útlum [dB/km] při 850 nm	Útlum [dB/km] při 1300 nm	Identifikace vláken
CFLG.2LB.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.4LB.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.6LB.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.2LB.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.4LB.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.6LB.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.2LB.CU2.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem



Příklad objednávky: CFLG.4LB.62,5/125 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFLG.LB chainflex® série .4LB Počet žil .62,5/125 Typ vláken



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



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

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednacích množství ...

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