

## Optický kabel s PUR pláštěm | CFLG.LB.PUR

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

**Novinka!**  
**FOC pro použití v offshore!**

### Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 5 x d (CFLG.LB.PUR)
			min. 7,5 x d (CFLG.LB.PUR.CU)
		flexibilní	min. 4 x d (CFLG.LB.PUR)
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 80 °C
		flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	6 m/s
	a max.		20 m/s <sup>2</sup>
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

### Struktura kabelu

	Vodič	Speciálně fixované vodičové elementy 50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125 μm s aramidovým omezovačem tahu.
	Splétání žil	Optická vlákna spletená s vysokotažnými aramidovými tlumiči s krátkým zkrutem.
	Značení žil	<b>Žíly FOC:</b> oranžová, modrá nebo žlutá s černými číslicemi <b>Měděné žíly:</b> černé žíly s bílými číslicemi
	Celkové stínění	Vysoce ohybu odolný armovaný opleť pro ochranu v torzi
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí a vysokou odolností k otěru na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Intenzivní černá (podobná RAL 9005)

### Informace - elektro

	Jmenovité napětí	CFLG.2LB.PUR.CU: 300/500 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	CFLG.2LB.PUR.CU: 2000 V (dle DIN VDE 0281-2)

EPLAN download, konfigurátor ► [www.igus.cz/CFLGLBPUR](http://www.igus.cz/CFLGLBPUR)

**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 6.5.3

### Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Offshore	Odolný proti bahnitým nánosům dle NEK 606 - stav 2009
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu DNVGL – certifikát č. 13 655-14 HH
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Podle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF77.UL.05.12.D, zkoušeno IPA podle standardu 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

### Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]		a max. [m/s <sup>2</sup> ]	Délka pojezdu [m]	Počet dvojitých zdvihů*		
	samonosné	kluzná			5 milionů	7,5 milionů	10 milionů
CFLG.LB.PUR							
-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.PUR							
-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
- Vnitřní i vnější aplikace
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 100 m (horizontální + vertikální)
- Offshore, ship, regálové zakládací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/balící stroje, pro rychlou manipulaci, vkládání polovodičů, sektor chladících systémů

**... žádné minimální objednacích množství ...**



IGUS® CHAINFLEX® CFLG.LB.PUR

Ilustrační obrázek.

Číslo kabelu	Počet vláken	Průměr vlákna [μm] cca	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
<b>Novinka</b> CFLG.2LB.PUR.62,5/125	2	62,5/125	8,5		62
<b>Novinka</b> CFLG.4LB.PUR.62,5/125	4	62,5/125	9,0		68
<b>Novinka</b> CFLG.6LB.PUR.62,5/125	6	62,5/125	11,0		96
<b>Novinka</b> CFLG.12LB.PUR.62,5/125 <sup>1,6)</sup>	12	62,5/125	15,0		179
<b>Novinka</b> CFLG.2LB.PUR.50/125 <sup>1,6)</sup>	2	50/125	8,5		62
<b>Novinka</b> CFLG.4LB.PUR.50/125 <sup>1,6)</sup>	4	50/125	9,0		68
<b>Novinka</b> CFLG.6LB.PUR.50/125 <sup>1,6)</sup>	6	50/125	11,0		96
<b>Novinka</b> CFLG.12LB.PUR.50/125 <sup>1,6)</sup>	12	50/125	15,0		179
<b>Novinka</b> CFLG.2LB.CU2.PUR.62,5/125	2	62,5/125	9,5	17	87
<b>Novinka</b> CFLG.2LB.CU2.PUR.50/125 <sup>1,6)</sup>	2	50/125	9,5	17	87
<b>Novinka</b> CFLG.2LB.CU4.PUR.62,5/125	2	62,5/125	10,0	32	107


<sup>1,6)</sup> Dodací lhůta 6 týdnů

**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.PUR.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.4LB.PUR.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.6LB.PUR.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.12LB.PUR.62,5/125	≥ 200	≥ 500	≤ 3,0	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.2LB.PUR.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.4LB.PUR.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.6LB.PUR.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.12LB.PUR.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.2LB.CU2.PUR.62,5/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem
CFLG.2LB.CU2.PUR.50/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	modrá s černým potiskem
CFLG.2LB.CU4.PUR.62,5/125	≥ 500	≥ 500	≤ 2,5	≤ 0,7	oranžová s černým potiskem

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

 On-line objednání ► [www.chainflex.cz/CFLGLBPUR](http://www.chainflex.cz/CFLGLBPUR)

 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 objednacím množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)