

Poloměr ohybu
až o 33% menší!

Cinismům

min. 10 x d
min. 8 x d
min. 5 x d
-40 °C až 80 °C
-50 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
-55 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
10 m/s
6 m/s

y pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace,

50/125 µm, resp. 62,5/125 µm v gelem plněných

pro zvýšení torzní odolnosti, vnější plášť
jelovém obalu i jednotlivých optických vláken.

vaného sortimentu
přínahovostí na bázi TPE, obzvlášť odolná proti
exibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v
ěžech.
černá (podobná PAL 9005)

► www.igus.cz/CFLG

idné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

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 24588 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přínahovost 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)

Počet dvojitých zdvihů*		5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-40 / -30	10	6	> 400	12,5	13,5	14,5	14,5
-30 / +70							
+70 / +80							

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Nejlepší elektromagnetická kompatibilita (EMC) s vysokou kvalitou optického přenosu
- Těměř 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

Nároky	nízká	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			



cca	Maximální vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]
25	10,0	80
25	10,0	80
25	10,0	80
25	10,0	80
25	10,0	80

stí menší.

pásmo : x km]	Útlum [dB/km] př 1300 nm	Útlum [dB/km] př 850 nm
≥ 200	≤ 0,7	≤ 3,0
≥ 200	≤ 0,7	≤ 3,0
≥ 500	≤ 0,7	≤ 3,0
≥ 500	≤ 0,7	≤ 3,0

km]	Útlum [dB/km] př 1310 nm	Útlum [dB/km] př 1550 nm
im	≤ 0,35	≤ 0,23

Identifikace dutých vláken	
, fialová, modrá	oranžová
, fialová, modrá, svě- , oranžová, růžová	oranžová
, fialová, modrá	modrá
, fialová, modrá, svě- , oranžová, růžová	modrá
, fialová, modrá, svě- , oranžová, růžová	žlutá

z/CFLGGT

idné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednáací množství ...

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

231

