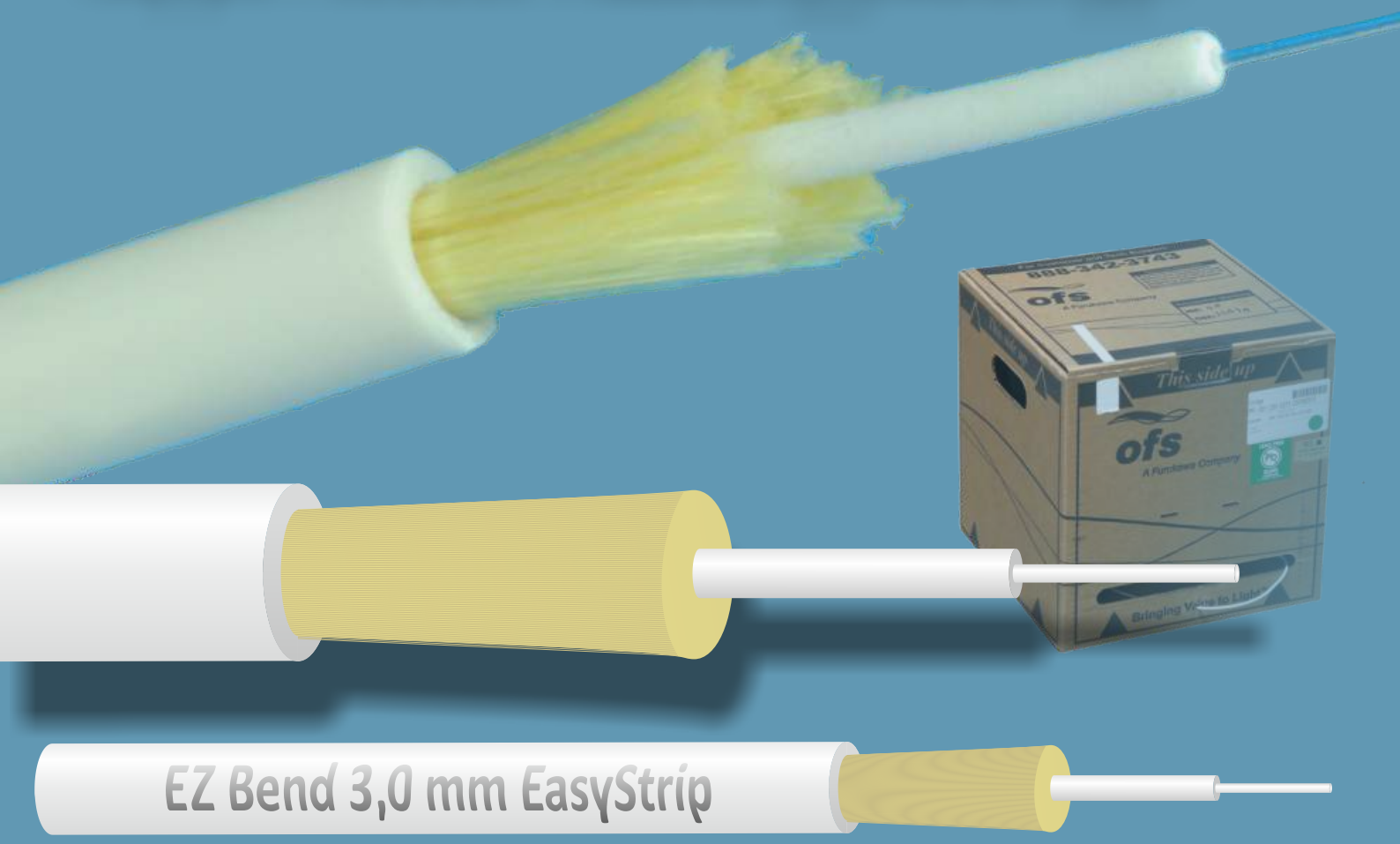
Odolný univerzální optický kabel EZ-Bend®

3,0 mm EasyStrip

Optické kabely



Univerzální UV stabilní plášť

CPR Rating: **B2ca-s1, d0, a1**

Lightera

OFA

Inovace optických sítí

Odolný optický kabel EZ-Bend® 3,0 mm EasyStrip

Vylepšená konstrukce oblíbeného kabelu EZ-Bend® 3.0mm s polotěsnou sekundární ochranou vlákna 900 µm a s univerzálním pláštěm. Vnitřní jednovláknový odolný kabel, určený pro mechanicky náročné aplikace. Kabel má sníženou citlivost vůči makroohybům a je navržen tak, aby odolal „nešetrným" způsobům instalace. Kabel využívá optické technologie EZ-Bend® vyvinuté OFS. Kabel se dodává s bílým LSZH pláštěm, je možné dodat černou variantu. Při zatahování kabelu kabel upevňujte vždy za tahové prvky, nikdy za plášť kabelu.

- Vnější průměr 3mm,
- B2ca-s1-d0-a1,
- polotěsná sekundární ochrana s možností odstripovat až 1 m optického vlákna,
- méně než 0,1 dB útlum makroohybu při 1550 nm pro 1 závit vlákna o poloměru 5mm,
- konstrukce vlákna v oblasti makroohybů vysoce překračující požadavky ITU G.657.B3,
- zpětná kompatibilita s vlákny G.652.D,
- na vyžádání možné další barvy pláště,
- vhodný pro mechanicky náročné aplikace s ostrými ohyby o malém poloměru,
- fixace pomocí sponek nebo vázacích pásků,
- možnost uložení rezervy v malém prostoru (v liště a podobně), vhodné pro aplikace kde hrozí mechanické poškození kabelu (kanceláře, obytné prostory),
- snadno svařitelný s vlákny ITU G.652.D,
- vhodný pro přímé zakončení na konektorech,
- univerzální UV stabilní LSZH plášť
- zcela bez obsahu těžkých kovů, plně v souladu s ROHS
- dodávka na bubnu, ve smotku (v metráži) nebo v boxu (1000 m)

Při zatahování kabel upevňovat vždy za tahové prvky, nikdy za plášť kabelu !!!

Počet vláken	1 (900µm, EasyStrip)	
Typ vlákna	EZ-Bend® (ITU-T G.657.B3)	
Vnější průměr kabelu [mm]	Ø 3,0 mm	
Váha kabelu [kg/km]	8,4 kg/km	
Teploty:	Instalační	-20°C až 60°C
	Provozní	-40°C až 70°C
	Skladovací	-40°C až 70°C
Maximální tahová zátěž:	444 N	
Maximální tlaková zátěž:	100N/cm	
Color code:	**1**	bílá sek. ochrana, nekolorované vlákno
Útlum vlákna:	*1310 nm*	*1550 nm*
Max. útlum:	0,4 dB/km	0,3 dB/km
Typický útlum:	0,35 dB/km	0,25 dB/km
Třída reakce CPR	$B2_{ca}$ - s1, d0, a1	
V souladu se standardy	Telcordia GR-409, ICEA S-83-596, ICEA-S-115-730-2012	

Kabely EZ-Bend® 3.0 mm lze dodat v konkrétní délce na bubnu nebo ve smotku, případně lze dodat kabel EZ-Bend® v instalačním boxu (analogie např. STP kabelů). V krabici je uložena volně se otáčející plastová cívka s kabelem, který lze lehkým tahem odvíjet. Krabice obsahuje 1 000 m kabelu.

Box má vnější rozměry 33 × 34 × 34 cm a plný box včetně 1 km kabelu EZ-Bend® 3.0 mm váží přibližně 9,8 kg.

Copyright © 2013–2026 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.