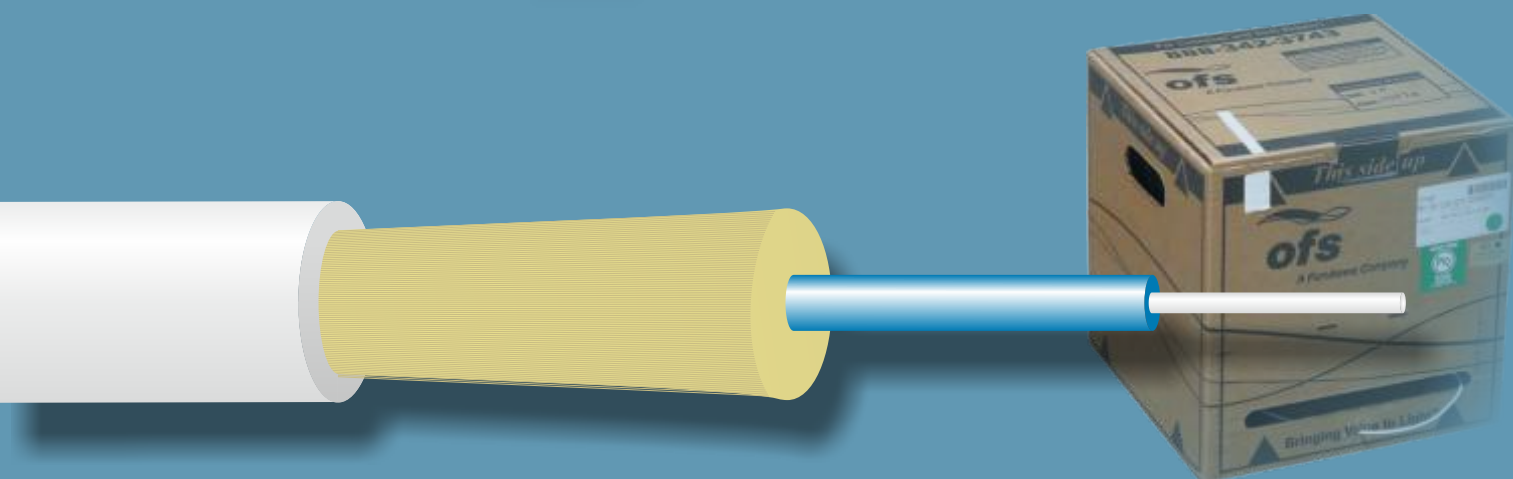


Odolná optická šňůra EZ-Bend[®] 3,0 mm



Odolný optický kabel EZ-Bend® 3,0 mm

EZ-Bend® 3.0mm je 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.

- ⇒ vnější průměr 3mm
 - ⇒ 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 mechanicky náročné aplikace s ostrými ohyby o malém poloměru
 - ⇒ fixace pomocí sponek nebo vázacích pásků,
- možnost uložení rezervy v malém prostoru (v liště a pod), vhodné pro aplikace kde hrozí mechanické poškození kabelu u (kanceláře, obytné prostory)
 - ⇒ snadno svařitelný s vlákny ITU G.652.D
 - ⇒ vhodný pro přímé zakončení na konektorech.
 - ⇒ LSOH provedení pláště
 - ⇒ u vnějšího kabelu UV stabilní černý plášť
 - ⇒ v souladu s ROHS
 - ⇒ dodávka na bubnu, ve smotku (v metráži) nebo v boxu (1000 m)



Počet vláken	1 (900 µm)	
Typ vlákna	EZ-Bend® (ITU-T G.657.B3)	
Vnější průměr kabelu [mm]	Ø 3,0 mm	
Váha kabelu [kg/km]	8,22	
Teploty:	Instalační	-0°C až 40°C
	Provozní	-40°C až 70°C
	Skladovací	-40°C až 70°C
Maximální zátěž:	290 N	
Color code:	1	modrá 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
Požární odolnost	IEC 60332-3c, IEC 61034-2	
Mechanická odolnost	Telcordia GR-409, ICEA S-83-596	



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.

