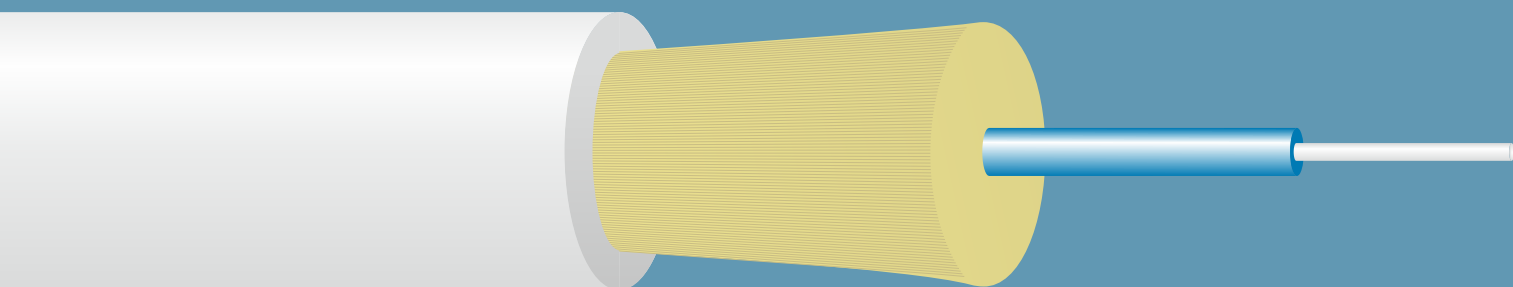


# Odolný vnitřní optický kabel EZ-Bend<sup>®</sup> 4,8 mm

Optické kabely



**LSZH provedení**



Leading Optical Innovations



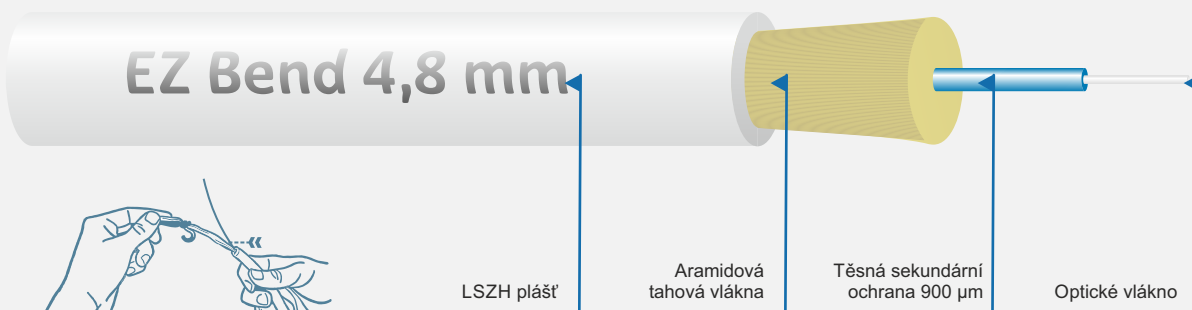
Inovace optických sítí



## Odolný vnitřní optický kabel EZ-Bend® 4,8 mm

EZ-Bend® 4,8mm je vnitřní jednovláknový odolný kabel, určený pro mechanicky nejnáročnější 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 4,8 mm
- ⇒ méně než 0,1 dB útlum makroohybu při 1550nm 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
- ⇒ 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.
- ⇒ LSZH provedení pláště
- ⇒ v souladu s ROHS



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

Počet vláken	1 (900 µm)	
Typ vlákna	EZ-Bend® (ITU-T G.657.B3)	
Vnější průměr kabelu [mm]	Ø 4,8 mm	
Váha kabelu [kg/km]	24,8 kg/km	
Plášť kabelu	LSZH, bílé provedení	
Teploty:	Instalační	-0°C až 40°C
	Provozní	-40°C až 70°C
	Skladovací	-40°C až 70°C
Maximální zátěž:	440 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	IEC60332-3C, UL 1666	
Mechanická odolnost	Telcordia GR-409, ICEA S-83-596	

\*) při instalaci zatažením je nutné kabel upevnit za aramidovou přízi. Kabel nesmí být při zatahování upevněn za plášť

