



# Fibrlok™ II 2529

Fibrlok™ II 2529 univerzální optická mechanická spojka je vyvinuta pro mechanické spojování optických vláken o průměru primární ochrany od 250 µm do 900 µm. Spojka je určena pro spojování jednovidových a vícevidových optických vláken s nominálním průměrem vlákna 125 µm.

Fibrlok™ je vyplněn speciálním gelem se stejným indexem lomu světla jako sklo a tudíž není nutné používat nákladné lámačky vláken. Průměrný vložný útlum je vždy menší než 0,1 dB. Fibrlok™ umozňuje rychlé a stabilní spojení dvou optických vláken jednoduchým zamáčknutím aretačního víčka. Spojení vláken se provádí pomocí jednoduchého montážního přípravku tak, aby došlo ke stisknutí přesného kovového elementu, který vystředí pomocí třibodového uchycení spojovaná vlákna proti sobě a současně je zafixuje proti dalšímu pohybu.

Celý proces instalace optické mechanické spojky Fibrlok™ je velice krátký a efektivní a dá se provádět i na nepřístupných místech bez potřeby přívodu elektrické energie. Zručný technik zvládne instalaci spojky po krátkém zacvičení.

**Elektro&Telecom**  
3M Česko, spol. s r.o.  
Vyskočilova 1  
140 00 Praha 4  
Tel.: 261 380 111  
Fax: 261 380 110  
E-mail: 3MCesko@3M.com  
www.3m.cz/telekomunikace

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.  
Prosím recyklujte. Tištěno v ČR.  
© 3M 2007. Všechna práva vyhrazena.

## Aplikace

- Vnitřní i venkovní použití
- Jednovidová i vícevidová vlákna
- Pro konstrukci i údržbu
- Plnohodnotná náhrada optických svárů
- Nevyžaduje se epoxid ani elektřina

## Charakteristika

- Integrovaná spojka
- Minimální požadavky na nástroje
- Třibodové uchycení spojovaných vláken

## Výhody

- Jednoduchá operace při spojování vlákna
- Zvýšená produktivita
- Snadná instalace na místě
- Vysoký výkon
- Nižší náklady, minimální zaškolení
- Trvalé i dočasné rychlé spojování optických vláken

## Specifikace

Rozměry (š x v x d):	3,8 mm x 6,4 mm x 38,1 mm
Průměr vlákna:	125 µm
Průměr povlaku:	těsný plášť 250 µm nebo 900 µm
Provozní teplota:	-40 °C až 80 °C
Střední vložný útlum:	< 0,1 dB
Útlum odrazu:	typicky < -40 dB