



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 jednovlákových a vícevlákových 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.

Aplikace

- Vnitřní i venkovní použití
- Jednovláková i vícevláková 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 vláken
- 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

VGRTQ'it q0

G'o ckn'gr tqB vgr tq0m

y y y VGRTQ'it q0m'.....y y y 0o 0eqo

Vgnhcz-24 166: 9'5356.'''2; 25065; '554

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.

Prosím recyklujte. Tištěno v ČR.

© 3M 2007. Všechna práva vyhrazena.

