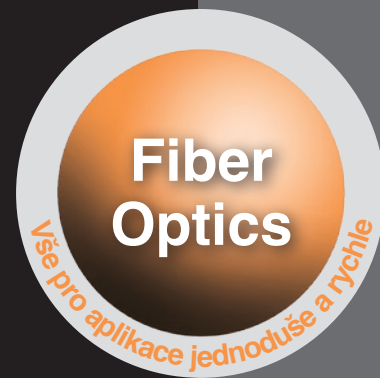


# MECHANICKÉ OPTICKÉ SPOJKY 3M FIBRLOK™ II 2529



**FIBRLOK™ II 2529** je univerzální optická mechanická spojka vyvinuta pro mechanické spojování optických vláken o průměru ochrany od 250  $\mu\text{m}$  do 900  $\mu\text{m}$ . Spojka je určena pro spojování jednovidových a mnohovidových optických vláken s nominálním průměrem vlákna 125  $\mu\text{m}$ .

FIBRLOK™ je vyplněn speciálním gelem se stejným indexem lomu světla jako sklo. Průměrný vložný útlum je vždy menší než 0,1 dB. FIBRLOK™ umožňuje 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 tříbodového 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
- jednovidová i mnohovidová vlákna
- pro konstrukci i údržbu
- plnohodnotná náhrada optických svarů
- nevyžaduje se epoxid ani elektřina

## Charakteristika

- integrovaná spojka
- minimální požadavky na nástroje
- tříbodové 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
- možnost opakovaného použití

## Specifikace

- rozměry (š x v x d): 3,8 x 6,4 x 38,1 mm
- průměr vlákna: 125  $\mu\text{m}$
- průměr pláště: 250  $\mu\text{m}$  nebo 900  $\mu\text{m}$
- provozní teplota: -40 až +80 °C
- střední vložný útlum: < 0,1 dB
- útlum odrazu (ORL): < -40 dB

Objednací kód	Popis
SPM3MF2529	FIBRLOK II optická spojka 250/900 $\mu\text{m}$
SPM3MF2529-B	FIBRLOK II optická spojka 250/900 $\mu\text{m}$ Bulk - balení 1000 ks

FIBRLOK™ II 2529



# FIBRLOK II 2501 montážní přípravek pro FIBRLOK II 2529

**FIBRLOK II 2501** je montážní nástroj, který umožňuje práci se spojkou FIBRLOK (její montáž). Kromě tohoto nástroje jsou potřeba: stripovací kleště, isopropylalkohol, ubrousky a lámačka optických vláken. Spojky FIBRLOK II a FIBRLOK umožňují velmi jednoduchým a efektivním způsobem spojování optických vláken, který zvládne po krátkém zaškolení běžný technik.

## Výhody

- rychlá instalace během několika sekund
- minimální potřeba drahého přístrojového vybavení
- pro vnitřní i venkovní použití
- nevyžaduje epoxid ani elektřinu

Objednací kód	Popis
ONA3MF2501	Montážní přípravek pro FIBRLOK II 2529

FIBRLOK™ II 2501

