

# *Mechanické spoje vláken Fibrlok™ 2540G*



Příslušenství  
rozváděče

**3M**

**OFA**  
Optical Fibre Apparatus

## Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrllok™

Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrllok™ 2540G představují alternativu tradičního svaru pro vlákna v 250µm primární ochraně. Fibrllok™ lze použít pro jednovídná i mnohavlídná vlákna. Instalace mechanického spoje vláken 3M™ Fibrllok™ vyžaduje pouze jednoduchý plastový odolný montážní nástroj, bez nutnosti zajištění napájení v místě realizace spoje.

Použití mechanických spojů fibrllok snižuje náklady na zaškolení pracovníků (jednoduchá montáž při použití jednoduchého nástroje, kterou nemusí provádět úzce specializovaní technici) a eliminuje nutnost investice do svářečky optických vláken.



3M™ Fibrllok™ 2540G



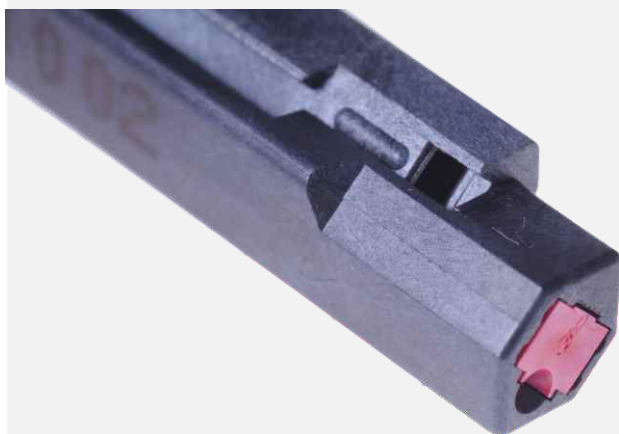
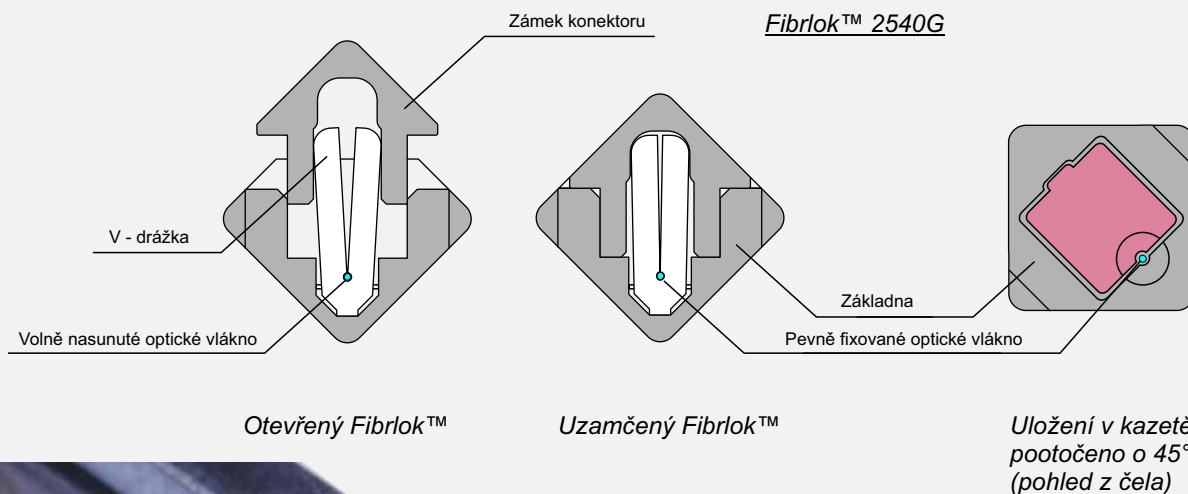
### Montážní nástroj 3M™ Fibrllok™ 2540G pro Fibrllok™ 2540G

- Nízký útlum a ztráty zpětným odrazem ● Spolehlivé kvatitní spoje
- Jednoduché montážní nástroje ● Rychlá a snadná instalace, bez el. napájení
- Jednoduchý montážní proces ● Snižuje náklady na instalaci
- Kvalitní fixace vláken ● Zamezuje pohybu vlákna pro zachování stabilních parametrů
- Vysoká kvalita gelu ● Zachovává parametry po dobu životnosti
- Odolný přenosný nástroj ● Nízké náklady na vybavení pracovníků
- Malé rozměry ● Vysoká kapacita kazet

## Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™

3M™ Fibrlok™ 2540G

Typ vlákna	vlákno 125 µm v primární ochraně 250 µm
Rozměry spoje	4 × 4 × 36 mm
Provozní teplota	-40 °C až 75 °C
Síla vytržení vlákna	minimálně 4,4 N
Průměrný vložný útlum	<0.1 dB (v průměru)
Vlnové délky	1310 nm, 1490 nm, 1550nm, 1625 nm
Útlum odrazu	< -40 dB typicky



3M™ Fibrlok™ 2540G

Mechanický spoj vlákna 3M™ Fibrlok™ 2540G je dodáván v otevřeném stavu, viz obrázek výše. Otevřený Fibrlok™ se vloží do vyhrazené pozice montážního nástroje. V souladu s návodem pro montáž se připraví konec optického vlákna, a následně se konec vlákna opatrně zasune do konektoru. Po zasunutí vlákna do konektoru jej stlačením pojistky vložíme a fixujeme v pěnovém držáku. Obdobně připravíme druhé vlákno a zasunujeme jej do konektoru, dokud nevytlačíme část prvního vlákna zpět. První vlákno vytvoří mírný oblouk. Zafixujeme druhé vlákno v pěnovém držáku a zatlačením na první vlákno srovnáme oba oblouky. Poté překlopením a stlačením páky uzamkneme konektor. Před vyjmutím Fibrloku™ nejprve uvolníme obě vlákna z pěnových fixací. Fibrlok™ se ukládá do kazety pootočený o 45° plochou stranou se vstupem vlákna na dno kazety.

## Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™

3M™ Fibrlok™ + nástroje

500 002 540

Fibrlok 2540-G 250μ / (4x4)

500 002 504

Fibrlok 250μ - montážní přípravek 2504-G

500 002 259

2559 Fibrlok montážní souprava bez lámačky

500 323 769

2559-C Fibrlok montážní souprava s lámačkou



**3M™ montážní souprava 2559 bez  
lámačky pro Fibrlok™ 2540G i Fibrlok™ 2529**

Copyright © 2013 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.