

Mechanické spoje vláken Fibrlok™ II 2529



Příslušenství
rozdávěče

3M

OFA
Optical Fibre Apparatus



Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™ II

Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™ II 2529 představují alternativu tradičního svaru. Mechanický spoj vláken 3M™ Fibrlok™ II 2529 je použitelný jak pro vlákna v 250µm primární ochraně, tak pro vlákna v 900µm těsné sekundární ochraně. Fibrlok™ II lze použít pro jednovidová i mnohavidová vlákna. Instalace mechanického spoje vláken 3M™ Fibrlok™ II vyžaduje pouze jednoduchý plastový odolný montážní nástroj, bez nutnosti zajištění napájení v místě realizace spoje. Fibrlok™ II lze při nezdařené instalaci pomocí dodávaného nástroje odjistit a znovu použít.

Fibrlok™ II se dodává pod označením 2539 ve variantě se zjednodušeným jednorázově použitelným montážním držákem, který se po montáži konektoru nalepí pomocí samolepky na spodní straně na místo určení a slouží potom jako nosič a ochrana spoje a fixace vstupních vláken (250µm nebo 900µm).

Použití mechanických spojů Fibrlok™ II 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™ Fibrlok™ II 2529



3M™ Fibrlok™ II 2539

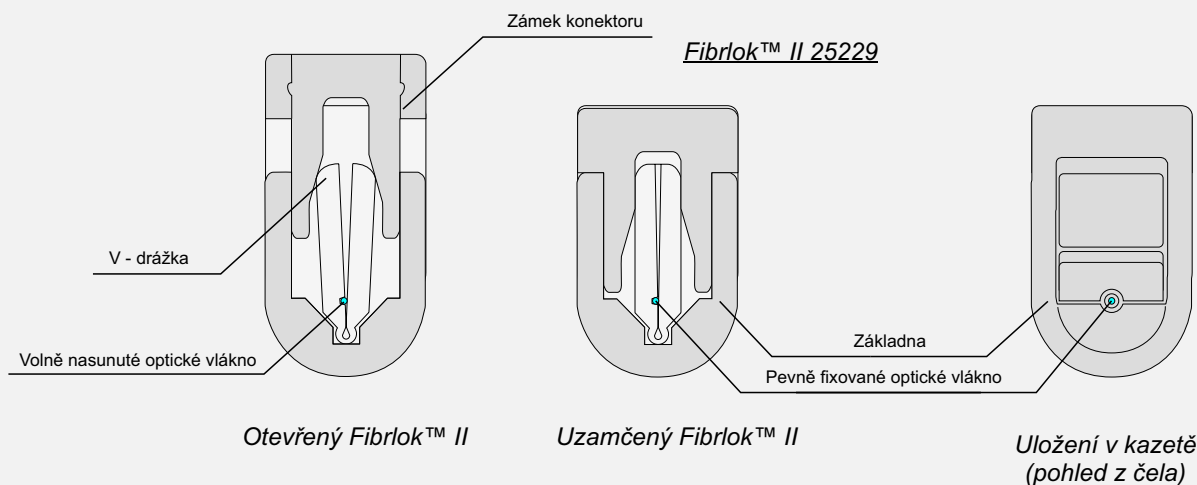
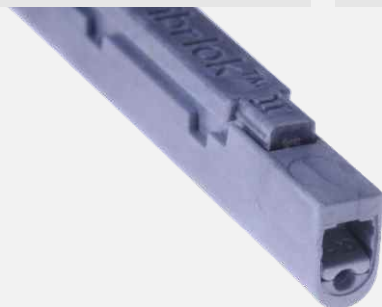
Montážní nástroj 3M™ Fibrlok™ II 2501 pro Fibrlok™ II 2529

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Jeden prvek pro 250µm a 900µm vlákna | ● Univerzální nástroj pro obě vlákna |
| 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™ II

3M™ Fibrlok™ 2540G

Typ vlákna	vlákno 125 µm v primární ochraně 250 µm nebo těsné sekundární 900 µm
Rozměry spoje	3,8 × 6,5 × 38,1 mm
Provozní teplota	-40 °C až 80 °C
Síla vytržení vlákna	minimálně 4,4 N, typicky 13,2 N
Průměrný vložný útlum	<0.1 dB (v průměru)
Vlnové délky	1310 nm, 1490 nm, 1550nm, 1625 nm
Útlum odrazu	< -40 dB (-40 °C až 80 °C) < -60 dB (typicky při pokojové teplotě)



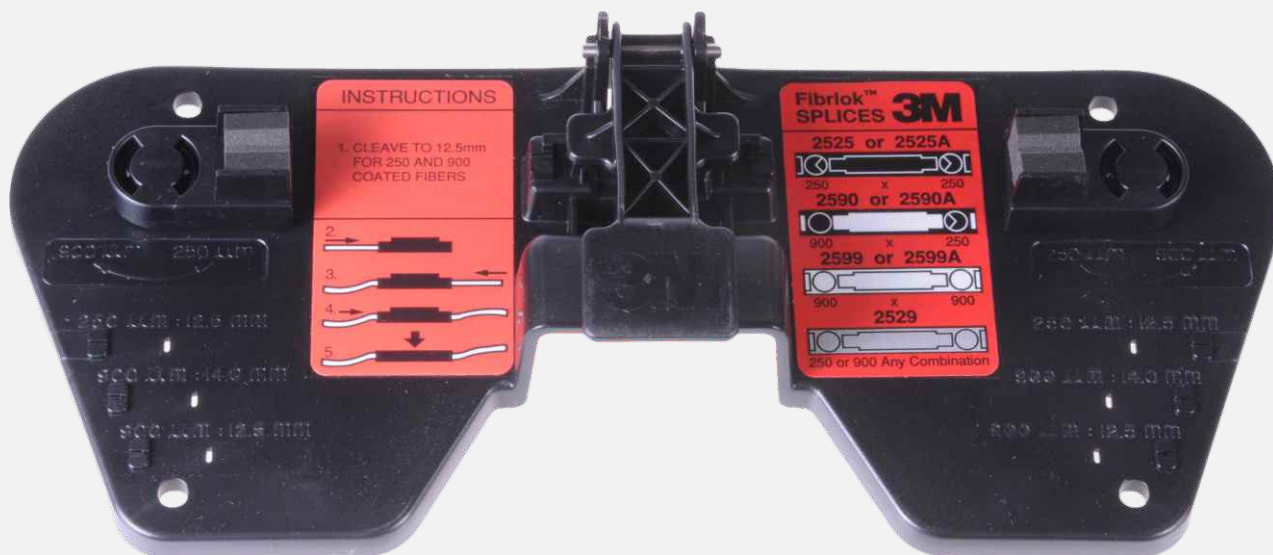
3M™ Fibrlok™ 2540G

Mechanický spoj vlákna 3M™ Fibrlok™ II 2529 je dodáván v otevřeném stavu, viz obrázek výše. Otevřený Fibrlok™ II 2529 se vloží do vyhrazené pozice montážního nástroje. Obě fixační ramena je nutné natočit do příslušné polohy podle typu spojovaného vlákna (250µm nebo 900µm).

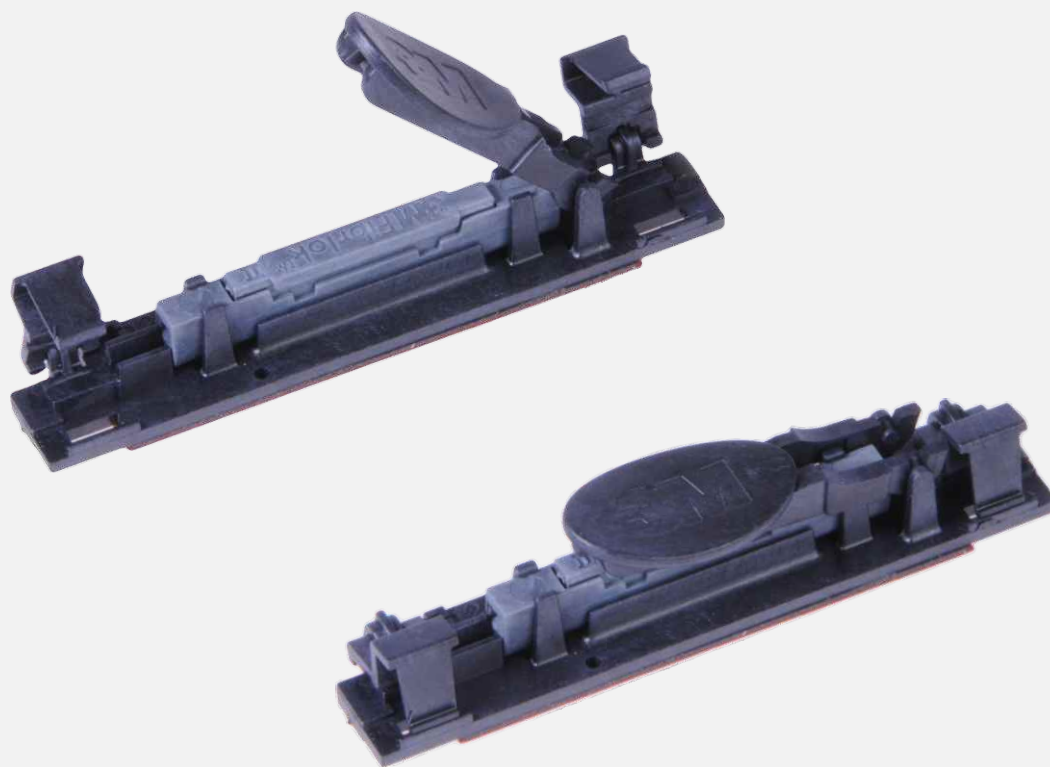
V souladu s návodem pro montáž se připraví konec optického vlákna, a následně se konec vlákna opatrně zasune do konektoru. Po zasunutí vlákna do konektoru jej vložíme a fixujeme v pěnovém držáku. Obdobně připravíme druhé vlákno a zasunujeme jej do konektoru, dokud nevytlačíme část prvního vlákna zpět. 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™ II nejprve uvolníme obě vlákna z pěnových fixací. Fibrlok™ II se ukládá do kazety ve stejné poloze, ve které je montován, t.j. vstupem vlákna co nejbližší ke dnu kazety. Pomocí jednoduchého nástroje lze Fibrlok™ II 2529 znovu otevřít a opakovaně použít.

**Příslušenství
rozváděče**

Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™ II



3M™ montážní přípravek 2501 pro Fibrlok II™ 2529



3M™ Fibrlok™ II 2539
(sestava Fibrloku s montážním přípravkem)

Mechanické spoje vláken 3M™ Fibrlok™ II

3M™ Fibrlok™ II + nástroje

500 002 529	Fibrlok univ. opt. mechanická spojka 2529 (250 a 900µm)
500 002 539	Fibrlok univ. opt. mechanická spojka s úchytem
500 002 501	2501 Fibrlok montážní přípravek
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

Příslušenství
rozváděče

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