

Univerzální optická mechanická spojka

Fibrlock II



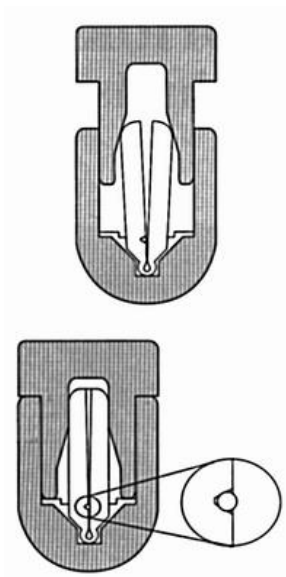
Fibrlok II™ 2529 – Univerzální optická mechanická spojka

- Ø *univerzální optická mechanická spojka je vyvinuta pro mechanické spojování optických vláken o průměru primární ochrany od 250 do 900 mm*
- Ø *je určena pro spojování jednovidových a vícevidových optických vláken s nominálním průměrem vlákna 125 mm*
- Ø *využívá stejnou sadu nástrojů a snadný proces „oholit, očistit, zalomit a spojit“ a minimalizuje potřebu dalšího nářadí*
- Ø *Ideální volba pro trvalé i dočasné rychlé spojování optických vláken*

Fibrlok II *univerzální optická mechanická spojka využívá přesného kovového elementu umístěného v pouzdru z umělé hmoty s aretačním víčkem. Průměrný vložný útlum je menší než 0,1 dB. Umožňuje rychlé a stabilní spojení dvou optických vláken jednoduchým zamáčknutím aretačního víčka. Toto zamáčknutí se provádí pomocí jednoduchého přípravku*

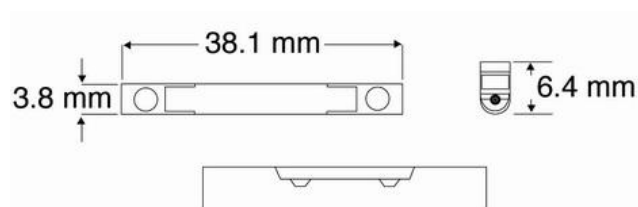
tak, aby došlo ke stisknutí přesného kovového elementu, který vystředí spojovaná vlákna proti sobě a současně je zafixuje proti dalšímu pohybu.

Rozložení četností hodnot vloženého útlumu naměřených při realizaci 550 spojení mechanické optické spojky Fibrlok II 2529 (vlákno 250 μm). Střední vložný útlum je 0,07 dB. Pouze 0,2 μm a primární ochranou od 250 do 900 μm .



Příčný řez optickou spojkou Fibrlok II 2529 před uzavřením a po jejím uzavření

Rozměry optické spojky



Technické údaje

rozměry optického vlákna	vlákno 125 μm , primární ochrana od 250 do 900 μ
doba životnosti	30 let
doba potřebná k instalaci	méně než 30 s po přípravě vlákna
střední vložný útlum	méně než 0,1 dB
útlum zpětného odrazu	60 dB v rozsahu od -40°C až $+80^{\circ}\text{C}$, při úhlovém zalomení vlákna 8° - 10° více než 60 dB při pokojové teplotě
přidrzná síla vlákna	více než 12 N
materiál	termoplastická umělá hmota s přesným tvarovým prvkem ze slitiny hliníku
pracovní teplota	-40°C až $+80^{\circ}\text{C}$
teplotní cykly	změna vložného útlumu je menší než 0,1 dB při změnách teplot od -40 do $+80^{\circ}\text{C}$
odolnost proti vibracím	EIA standart FOTP-11, test č.1
odolnost proti pronikání vody	při působení vody 60°C po 7 dní je změna vložného útlumu menší než 0,05 dB

Název	Objednací kód
Fibrlok II Typ 2529	80-6107-5589-6

Souprava pro spojování pomocí mechanické optické spojky Fibrlok II



označení	popis		objednací číslo
2501	montážní deska	A	80-6105-8187-0
05-00065	lámačka T&B	B	80-6105-7226-7
05-0002	stripovací kleště, Miller 100	C	80-6104-4314-7
05-00037	nádobka na alkohol	D	v každém balení
05-00017	bezchloupkový papír	E	80-6105-8187-0
	otvírák Fibrlok	F	v každém balení
	nůžky na kevlar	G	v každém balení
	stripovací kleště na plášť	H	80-6104-5332-8
2531	Fibrlok souprava (bez lámačky vláken)		80-6104-5317-9