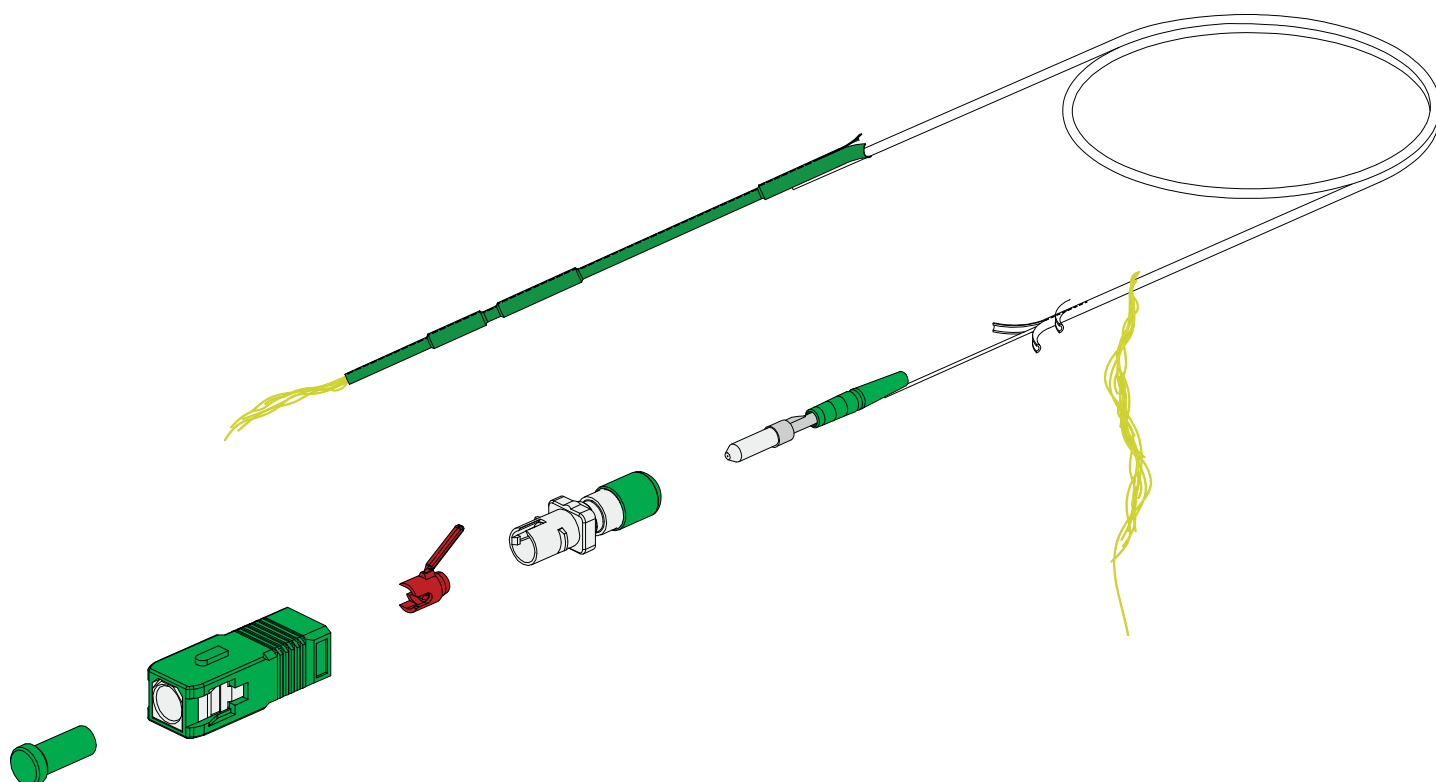


Easy Fiber

Řešení pro optické připojení



Výhody Easy Fiber

Unikátní

Easy Fiber je jediný systém, který Vám dovoluje instalovat optické patchcordy předkonektorované na obou koncích na místech kde bylo předtím možné vložit kabel jediné bez konektorů.

Jednoduchý

Easy Fiber je jednoduchý na instalaci nespécializovanými technikami v optickém odvětví.

Maximální možná kvalita

Easy Fiber konektory jsou vyráběny v továrně. To zajišťuje nejlepší možnou kvalitu připojení podle nejvyšších mezinárodních standardů.

Instalace bez nářadí

Instalace Easy Fiber nevyžaduje žádné profesionální nástroje (svářečka, stripovací kleště, OTDR). Jediné potřebné nářadí jsou nůžky pro ustříhnutí kevlaru.

Rychlá instalace

Zhotovení konektoru je jednoduchý proces, mnohem rychlejší (<30 vteřin) v porovnání s konektorováním kabelu svařovaným nebo lepeným spojem.

Integrovaný zatahovací systém a ochrana ferule

Easy Fiber používá kevlar optického kabelu jako tahací systém charakteristický svým ochranným pláštěm snímatelným bez použití nástrojů. Tento systém je velmi dobře chráněn díky gumové ochraně a kabelovému obalu které se na konci překrývají a také díky dočasné ochraně ferule.

Měřicí protokol je ke každému kabelu

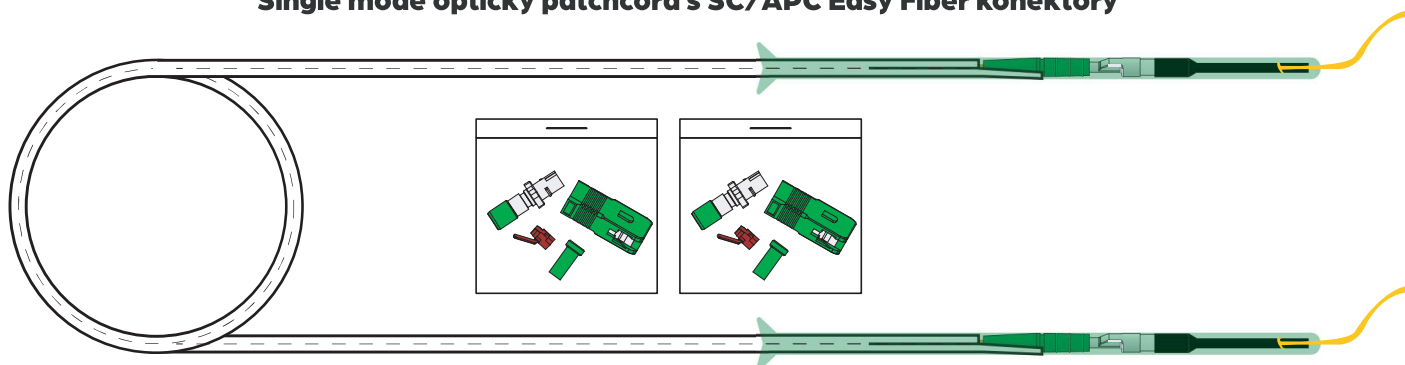
Easy Fiber kabely jsou testovány a mají garantované parametry I.L a R.L splňují úroveň C pro vstupní útlum a úroveň 1 pro útlum odrazu.

Možnosti

Jakýkoliv typ kabelu může být dodáván s Easy Fibrem:

- SC/PC – SC/APC propoj
- Jednovidové / Mnohovidové optické kabely
- Počet vláken 1/4/8/12/24
- Typ pláště: vnitřní/venkovní
 - Různé CPR třídy
 - Různé délky
- Kabely podléhají specifikacím národních TELCO operátorů

Single mode optický patchcord s SC/APC Easy Fiber konektory



Popis

Easy Fiber je inovativní systém, který Vám umožňuje instalovat optické konektory rychle a snadno. Myšlenkou Easy Fiberu je předinstalace na patchcordu, NE celý SC/APC konektor, ale pouze jeho hlavní část -> zirkonová ferule. V továrně je optické vlákno vlepeno do ferule a poté vyleštěno pod 8° úhlem. Tímto způsobem si optický propojovací kabel zachovává stejnou velikost a stejnou kapacitu vláken jako kabel bez konektoru.

Zpevňující výplň optického patchcordu (kevlar) se používá jako tahací systém. A to předchází jakékoliv možnosti zlomení v ohybech a zachovává neporušená vlákna. Gumová ochrana nasazená na feruli a obal kabelu se částečně překrývají a zaručují ochranu celého vlákna. Je zde také PVC obal pro ochranu ferule během instalace na patchcordu i ostatních částech konektoru.

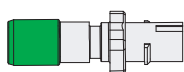
Patchcord má na obou stranách párací drážky, aby bylo jednodušší kabel rozholit tažením za plášť na potřebnou délku. V tomto ohledu jakýkoli přebytečný kabel lze odizolovat a svinout, aby se zmenšila jeho tloušťka (například u kabelu o průměru 2,5 mm a vláknu 900 μm se celková velikost značně zmenší, když se odizoluje plášť kabelu).

V balení jsou dvě sady mechanických částí konektoru, které se montují po natažení kabelu do trasy.

Patchcord Easy Fiber není vyroben z vodivých materiálů. Může být snadno instalován do malé trubičky, dokonce i s dalšími kabely.

Složení sady

Vnitřní tělo

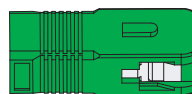


(obruba+tělo+pružina)

Příruba



Vnější tělo



(vnitřní tělo+vnější tělo)

Záslepka



Charakteristika jednovláknového patchcordu

Třída CRP:	Eca, Cca-s1b, d1, a1
Průměr jádra:	9 μm
Průměr pláště:	125 μm
Průměr primárního pláště:	600/900 μm včetně Pico Breakout(kevlar)
Vnější průměr:	záleží na počtu vláken (včetně)
Průměr celého systému:	< 3 mm
Ochranný filtr:	aramidová vlákna (kevlar)
Materiál vnějšího pláště:	LS0H
Typ vlákna:	G.657 A2
Standardní konektor:	SC/APC

Optické vlastnosti

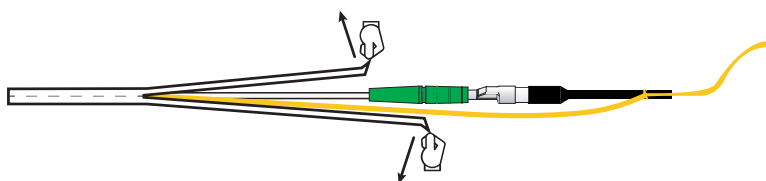
Vstupní útlum:	Grade C
Útlum odrazu:	Grade 1

Mechanické vlastnosti

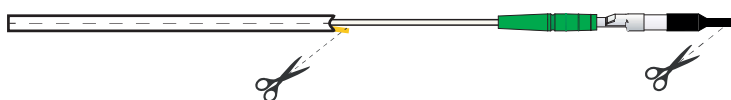
Použití:	Vnitřní/venkovní
Dynamický poloměr ohybu:	20x průměr kabelu
Statický poloměr ohybu:	10x průměr kabelu
Maximální tah kabelu:	50 N
Provozní teplota:	-10°C G.657 A2



1. Odstraňte ochranu zatáhnutím za dva konce

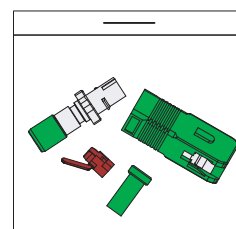


2. Stáhěte na požadovanou délku rozholení



3. Odstrihněte zbytek kevlaru a gumové ochrany ferule

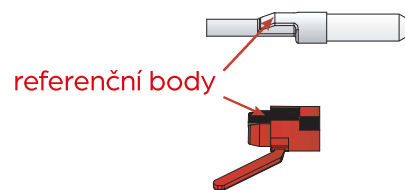
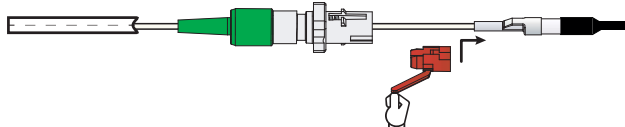
1. Odsuňte gumovou ochranu z ferule



2. Nasadte vnitřní tělo a posuňte zpět ochranu do vnitřního těla



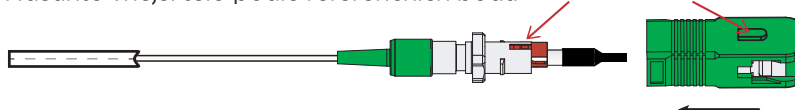
3. Nasuňte přírubu na feruli podle referenčních bodů



4. Nasuňte vnitřní tělo na přírubu/feruli a odlomte packu příruby



5. Nasuňte vnější tělo podle referenčních bodů



6. Odstraňte dočasnou ochranu ferule a vyměňte ji za zásleпку

