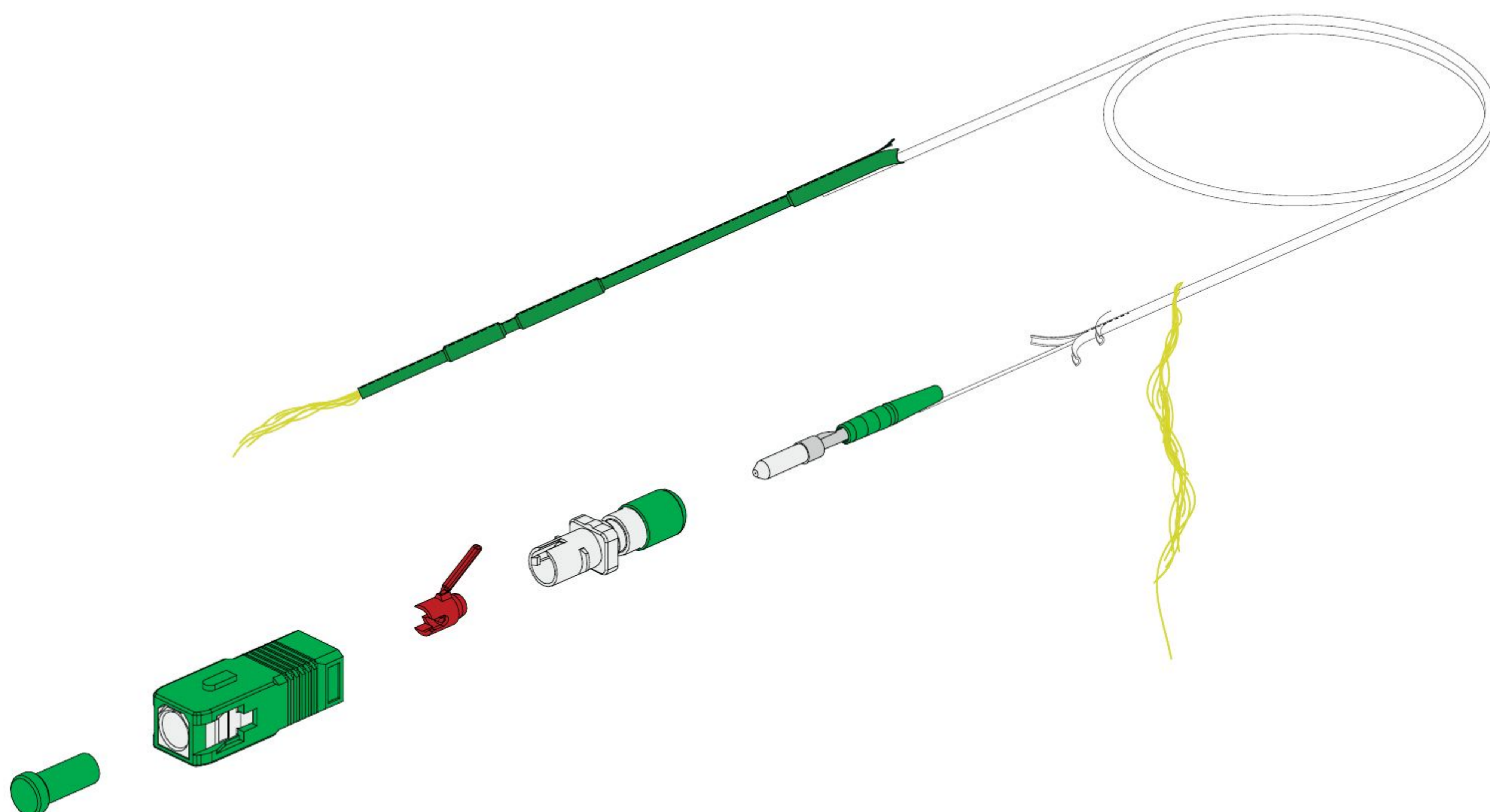


# Easy Fiber

Řešení pro optické připojení





## Výhody Easy Fiber

### Unikátní

Easy Fiber je jediný systém, který Vám dovoluje instalovat optické patchcody 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 chráněný díky gumové ochraně a kabelovému obalu které se na konci překrývají a také díky dočasné ochraně ferule.

### Měřicí protokol je ke každému kabelu

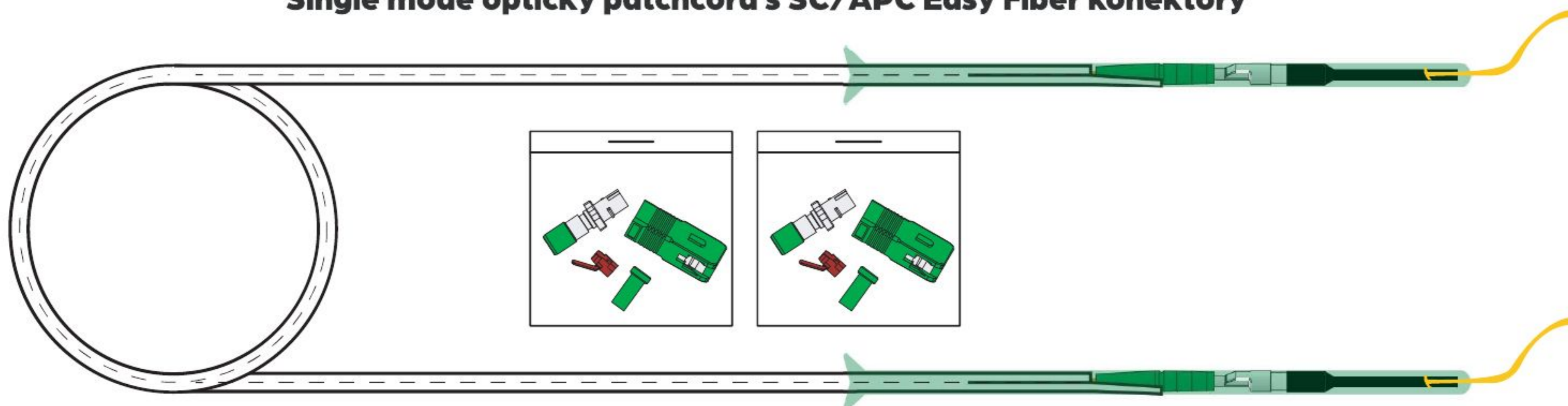
Easy Fiber kabely jsou testovány a mají garantované parametry I.L a R.L splňují úroveň C pro vstupní útlum a úroveň 1 pro útlum odrazu.

## 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.

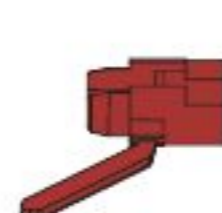
### Složení sady

Vnitřní tělo

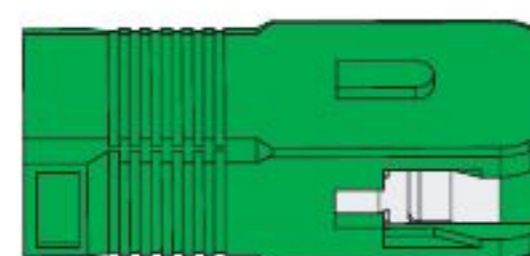


(obrubka+tělo+pružina)

Příruba



Vnější tělo



(vnitřní tělo+vnější tělo)

Záslepka



### Charakteristika jednovláknového patchcordu

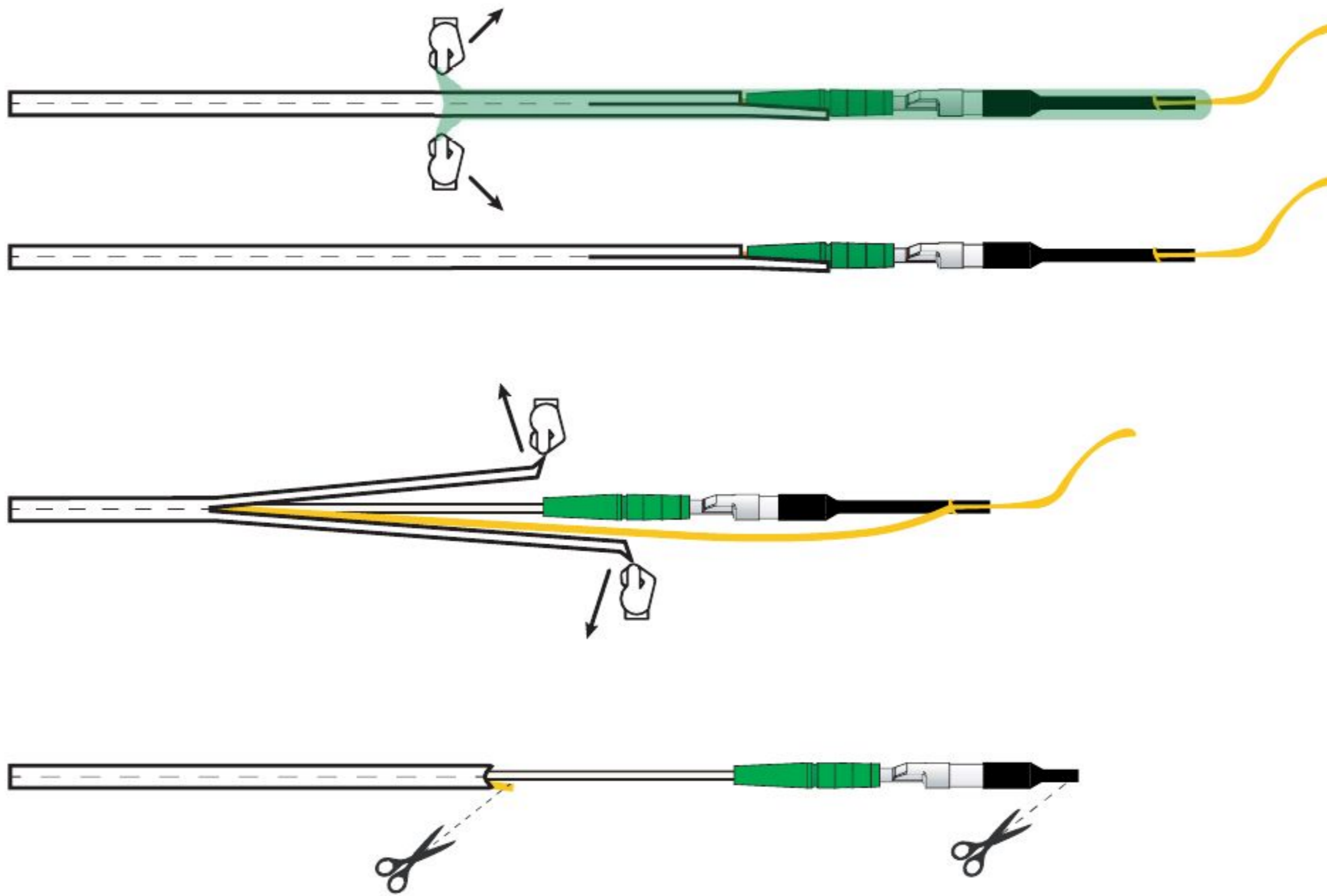
<b>Třída CRP:</b>	Eca, Cca-s1b, d1, a1
<b>Průměr jádra:</b>	9 μm
<b>Průměr pláště:</b>	125 μm
<b>Průměr primárního pláště:</b>	600/900 μm včetně Pico Breakout(kevlar)
<b>Vnější průměr:</b>	záleží na počtu vláken (včetně)
<b>Průměr celého systému:</b>	< 3 mm
<b>Ochranný filtr:</b>	aramidová vlákna (kevlar)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

### Optické vlastnosti

<b>Vstupní útlum:</b>	Grade C
<b>Útlum odrazu:</b>	Grade 1

### Mechanické vlastnosti

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



1. Odstraňte ochranu zatáhnutím za dva konce

2. Stáhněte na požadovanou délku rozholení

3. Odstříhnete zbytek kevlaru a gumové ochrany ferule

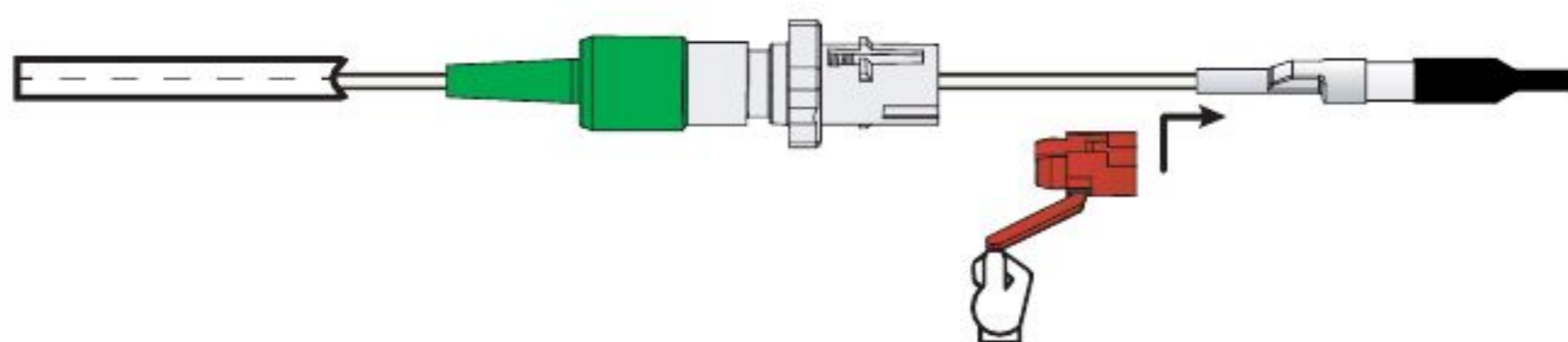
1. Odsuňte gumovou ochranu z ferule



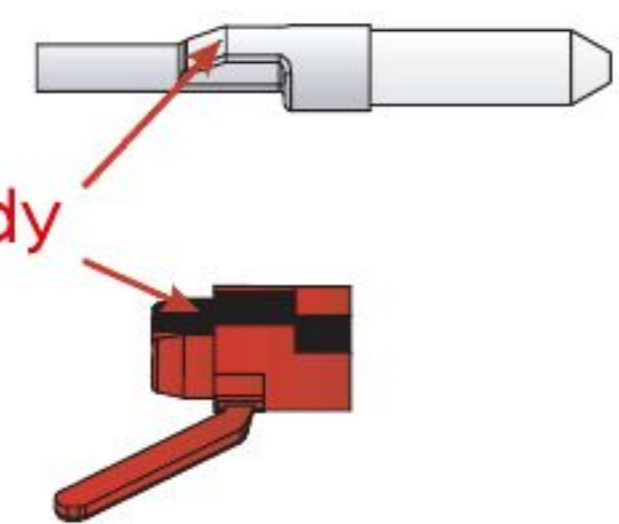
2. Nasadte vnitřní tělo a posuňte zpět ochranu do vnitřního těla



3. Nasuňte přírubu na feruli podle referenčních bodů



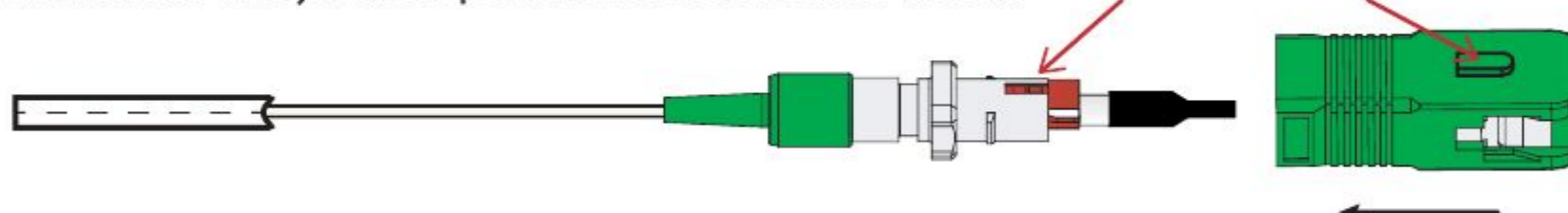
referenční body



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 záslepku

