
**Fiber Field Plug**

# FUNKTIONIERT EINFACH.

Ohne Spleissgerät, einfach und schnell vor Ort anschließen. Auch bei beengten Platzverhältnissen.

Der Telegärtner Fiber Field Plug (FFP) erlaubt die genial einfache, zügige und dauerhaft zuverlässige Glasfaser-Steckerkonfektionierung. Die Stecker sind dabei bereits im Auslieferungszustand poliert und benötigen kein zeitaufwändiges und fehleranfälliges Kleben und Polieren im Feld. Darüber hinaus werden sehr gute und langfristig stabile optische Übertragungswerte des mechanischen Spleißes durch das im Stecker bereits enthaltene Index Matching Gel garantiert. Immer bestens ausgerüstet: Mit dem Telegärtner Tool-Kit haben Sie vor Ort jederzeit alles kompakt zur Hand.

**Features**

- Kein Spezialwissen vorausgesetzt
- verfügbar in den Steckertypen LC und SC
- verfügbar in den Faserklassen OS2/PC und APC, sowie OM3
- passend für Aderdurchmesser 250µm, 900µm und Kabeldurchmesser 2mm und 3mm
- kein thermisches Spleißgerät erforderlich
- Tool-Kit mit hochwertigem & langlebigem Werkzeug
- FFP Set inkl. Montagehilfe

| Spezifikationen          | SM                                    | MM      |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|
| Einfügedämpfung typ.     | 0,2 dB (PC)<br>0,3 dB (APC)           | 0,1 dB  |
| Rückflussdämpfung typ.   | ≧ 55 dB (PC)<br>≧ 60 dB (APC)         | ≧ 35 dB |
| Lebensdauer              | < 0,1 dB Änderung,<br>500 Steckzyklen |         |
| Betriebstemperatur Ader  | -40° C bis +75° C                     |         |
| Betriebstemperatur Kabel | -25° C bis +75° C                     |         |
| Zugfestigkeit            | ANSI/TIA-568.3-D                      |         |

## FFP LC

| Bestell-Nr. | Ausführung | Kabel-Ø [µm] | VPE |
|-------------|------------|--------------|-----|
| J08070F0000 | OS2/APC    | 250/900      | 12  |
| J08070F0001 | OS2/PC     | 250/900      | 12  |
| J08070F0002 | OM3        | 250/900      | 12  |
| J08070F0003 | OS2/APC    | 2000         | 10  |
| J08070F0004 | OS2/PC     | 2000         | 10  |
| J08070F0005 | OM3        | 2000         | 10  |
| J08070F0006 | OS2/APC    | 3000         | 10  |
| J08070F0007 | OS2/PC     | 3000         | 10  |
| J08070F0008 | OM3        | 3000         | 10  |

## FFP SC

| Bestell-Nr. | Ausführung | Kabel-Ø [µm] | VPE |
|-------------|------------|--------------|-----|
| J08080F0000 | OS2/APC    | 250/900      | 12  |
| J08080F0001 | OS2/PC     | 250/900      | 12  |
| J08080F0002 | OM3        | 250/900      | 12  |
| J08080F0003 | OS2/APC    | 2000         | 10  |
| J08080F0004 | OS2/PC     | 2000         | 10  |
| J08080F0005 | OM3        | 2000         | 10  |
| J08080F0006 | OS2/APC    | 3000         | 10  |
| J08080F0007 | OS2/PC     | 3000         | 10  |
| J08080F0008 | OM3        | 3000         | 10  |

## FFP LC Set: 2xVPE FFP + Montagehilfe

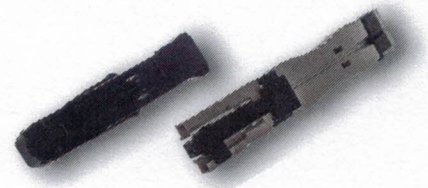
| Bestell-Nr. | VPE |
|-------------|-----|
| J08070F2000 | 1   |
| J08070F2001 | 1   |
| J08070F2002 | 1   |
| J08070F2003 | 1   |
| J08070F2004 | 1   |
| J08070F2005 | 1   |
| J08070F2006 | 1   |
| J08070F2007 | 1   |
| J08070F2008 | 1   |

## FFP SC Set: 2xVPE FFP + Montagehilfe

| Bestell-Nr. | VPE |
|-------------|-----|
| J08080F2000 | 1   |
| J08080F2001 | 1   |
| J08080F2002 | 1   |
| J08080F2003 | 1   |
| J08080F2004 | 1   |
| J08080F2005 | 1   |
| J08080F2006 | 1   |
| J08080F2007 | 1   |
| J08080F2008 | 1   |

## Montagehilfe

| Bestell-Nr. | Bezeichnung     |
|-------------|-----------------|
| N04100A0045 | Montagehilfe LC |
| N04100A0046 | Montagehilfe SC |



## Tool-Kits

| Bestell-Nr. | Bezeichnung        | Cleaver          |
|-------------|--------------------|------------------|
| N84000F0000 | Tool-Kit Advanced  | Premium-Cleaver  |
| N84000F0001 | Tool-Kit Essential | Standard-Cleaver |
| N84000F0002 | Tool-Kit Basic     | ohne Cleaver     |



## Inhalt Tool-Kit\*

- 1 Tasche
- 2 Mülleimer
- 3 Reinigungstücher
- 4 Cleaver
- 5 Visual Fault Locator
- 6 Absetzange
- 7 Reinigungsstifte
- 8 Kevlar-Schere
- 9 Fasermarkierer

\* Alle Artikel auch einzeln erhältlich

# FFP LC & SC in 2 & 3 mm

## Montageanleitung / Mounting Instructions

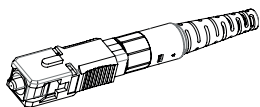


Gefahr von Augenschäden.  
Wir empfehlen, eine Schutzbrille zu tragen.  
*Risk of eye damage.  
We recommend wearing safety goggles.*

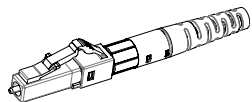


Gefahr von Augenschäden.  
Schauen Sie nicht direkt in einen Laser, Faserende, Stecker oder Kupplung.  
*Risk of eye damage.  
Do not look directly into a laser, fiber end, connector or adaptor.*

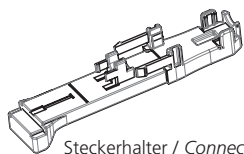
### Komponenten / Components



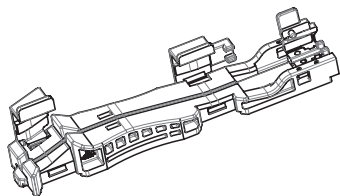
Stecker / Connector SC



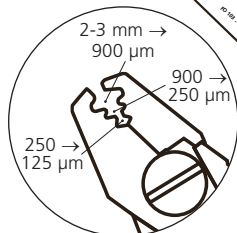
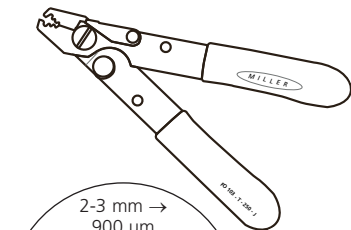
Stecker / Connector LC



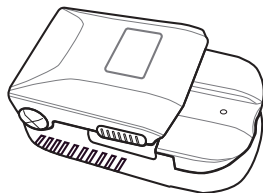
Steckerhalter / Connector holder



Faserhalter für / Fiber holder for 900 µm



Absetzlinge / Stripping tool

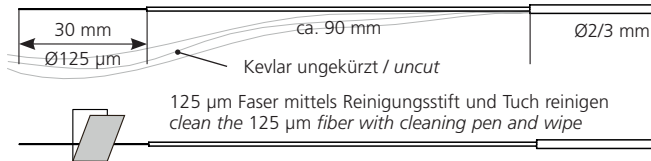


Faser Cleaver / Fiber Cleaver

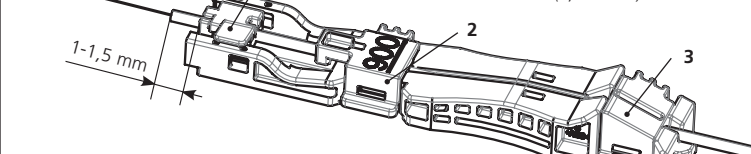
1 Überziehen der einzelnen Komponenten in numerischer Reihenfolge über das Kabel  
*Pull the individual components over the cable in numerical order*

4 Pre-kevlar stopper 3 Kevlar stopper 2 Schlauch / Tube 1 Tülle / boot

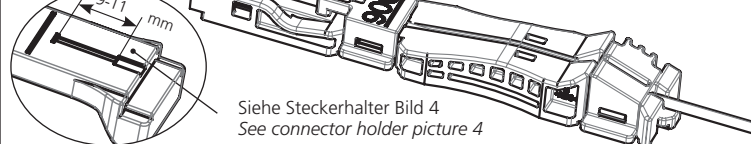
Abmanteln des Kabels mit Absetzlinge / Removing outer sheaths and buffer with stripping tool



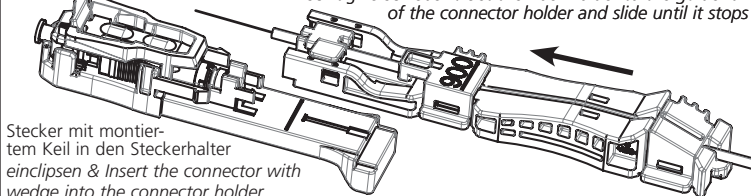
2 900 µm Faser in den Faserhalter einsetzen und Klammern (1, 2 und 3) schließen / Insert the 900 µm fiber into the fiber holder and close the covers (1, 2 and 3)



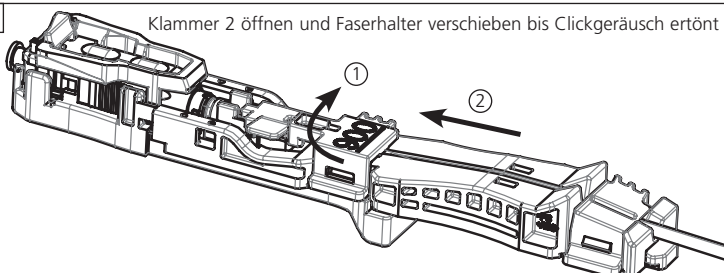
3 Faserhalter in Cleaver einsetzen und blanke Faser auf 9-11 mm kürzen  
*Set the fiber holder onto the cleaver and shorten the bare fiber to 9-11 mm*



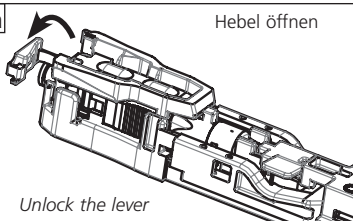
4 Faserhalter in die Führungsschiene des Steckerhalters einsetzen und bis zum Anschlag verschieben / Set the fiber holder to the guide rail of the connector holder and slide until it stops



5 Klammer 2 öffnen und Faserhalter verschieben bis Clickgeräusch ertönt

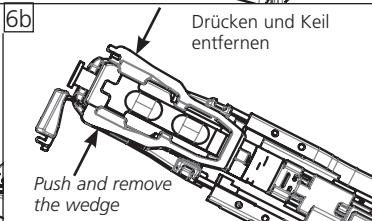


6a Hebel öffnen



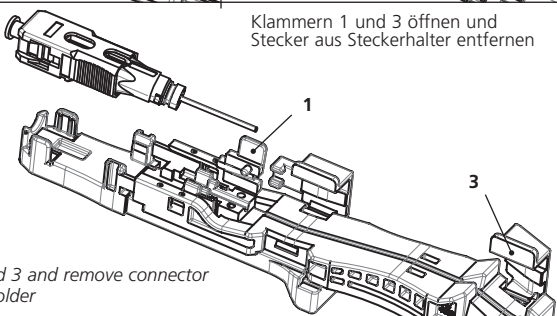
Unlock the lever

6b Drücken und Keil entfernen



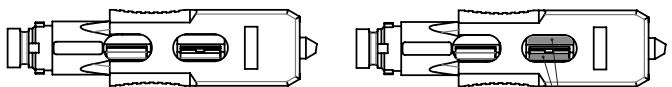
Push and remove the wedge

7 Klammern 1 und 3 öffnen und Stecker aus Steckerhalter entfernen



Open covers 1 and 3 and remove connector from connector holder

8 Überprüfung der Verbindung mittels / Checking of connection with visual fault locator



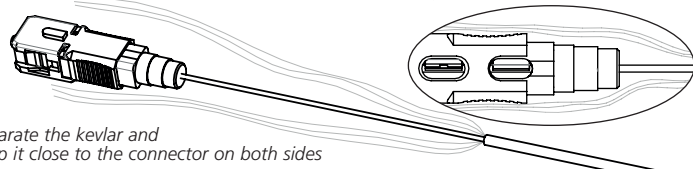
Erfolgreiche Verbindung / Good connection



Schlechte Verbindung / Bad connection

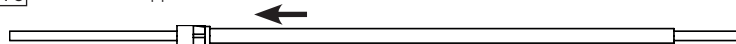
Licht erkennbar  
Visible light

9 Aufteilen der Kevlarfäden, sodass sich das Kevlar jeweils nahe am Stecker befindet



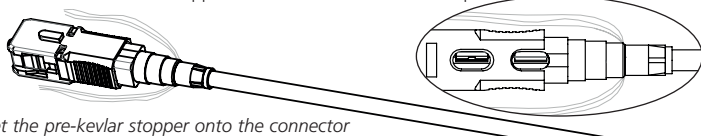
Separate the kevlar and keep it close to the connector on both sides

10 Pre-kevlar-Stopper und Schlauchende nahe an den Stecker führen



Slowly move pre-kevlar stopper and tube end close to connector

11 Pre-kevlar-Stopper auf das Ende des Steckers clipsen



Set the pre-kevlar stopper onto the connector

12 Vollständiges Aufschrauben des Kevlar-Stoppers auf den Stecker ...

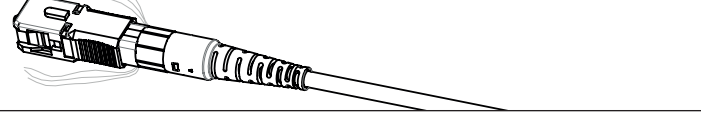


Screw the kevlar stopper until it is tightened completely ...

13 ... sodass kein Spalt bleibt / ... so there is no gap left



14 Knickschutztülle überziehen / Connect the cable boot



15 Abschneiden der Kevlar-Fäden mittels Kevlarschere



Cut off the kevlar with kevlar scissors