

Cleerline SSF™ Glasfaser mit SC-Verbinder konfektionieren



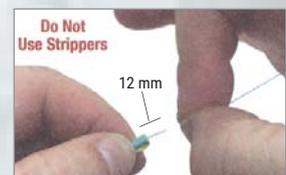
Rückwertige Verschlussmuffe vom Stecker abschrauben und über das zu konfektionierende Kabel stülpen. Bei 2 mm dickem Glasfaserkabel die beiliegende Tülle nach dem Überstülpen der Verschlussmuffe zusätzlich über das Kabel ziehen.



Mit einer Abisolierzange den Mantel vom Kabel in einer Länge von ca. 5 cm entfernen.



Die Schutzkappe und Hülle vom Steckverbinder abziehen und auf den VFL (Visual Fault Locator/ Optischer Fehler Anzeiger) stecken. Bitte darauf achten, dass sich der Aktivator-Schlitten des Steckverbinders in der Position „Open“ befindet (Schieber mit dem aufgedrucktem Pfeil befindet sich nicht in Richtung des VFL). Nun wird das Gelenkstück am Ende des Stecker geöffnet auf dem sich zuvor die Verschlussmuffe befand.



In diesem Schritt werden die Kevlar-Garne nach hinten gelegt/gehalten und die 250 µm dicke „Soft Peel“-Hülle mit Hilfe der eigenen Finger/Fingernägel bis auf einer Restlänge von 12 mm (zwischen Mantel und der freiliegenden Glasfaser) entfernt, bis die SSF™ Glasfaser zu sehen ist.



Nun wird mit Hilfe des Glasfaser Spaltbeils und dem am Spaltbeil befindlichen Maßband die freiliegende Glasfaser auf einer Länge von 28 mm gekürzt.



Jetzt wird die gekürzte Glasfaser von hinten in den Steckverbinder gesteckt bis ein kleiner Bogen entsteht und sich die durch den VFL erzeugte Lichtstärke im Steckverbinder-Kontrollfenster reduziert bzw. vollständig erlischt.



Nun wird der Aktivator-Schlitten in Richtung des VFL geschoben (in Pfeilrichtung) und der Steckverbinder kann nun vom VFL abgenommen werden. Nach der Prüfung ob sich die Glasfaser gerade im Steckverbinder befindet, wird das Gelenkstück geschlossen und die Verschlussmuffe auf den Stecker geschraubt so dass die Kevlar-Garne zwischen Stecker und Muffe heraus schauen und somit fest mit dem Steckverbinder verbunden sind.



Schließlich werden die herausschauenden Garne mit Hilfe der Kevlar-Schere bündig abgetrennt und die Steckerhülle wieder auf den Stecker montiert. Fertig!

Benötigtes Werkzeug:

