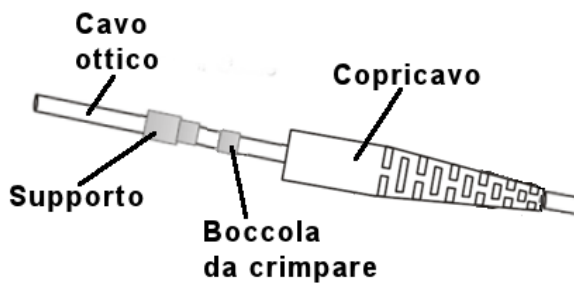
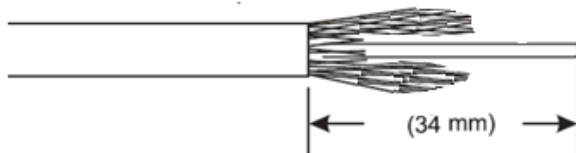


Istruzioni montaggio connettore fibra ottica tramite lucidatura.

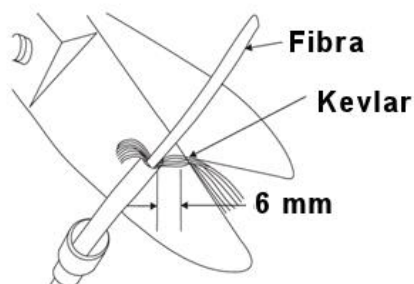
1 - Inserire il copricavo, la boccia da crimpare e il supporto nel cavo ottico



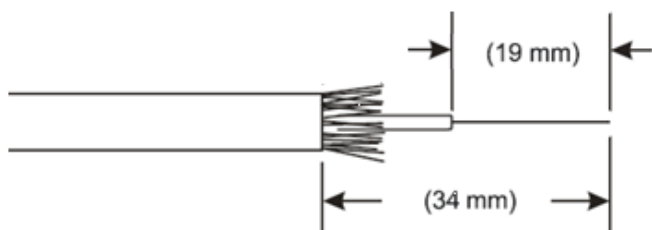
2 - Se si sta lavorando su un cavo ottico da 3 mm, usando la pinza ASKHTS togliere 34 mm di rivestimento dal cavo



3 - Tagliare il rivestimento di kevlar, lasciandone circa 6mm



4 - Usando la pinza ASKHTS rimuovere 19 mm di buffer e rivestimento fibra

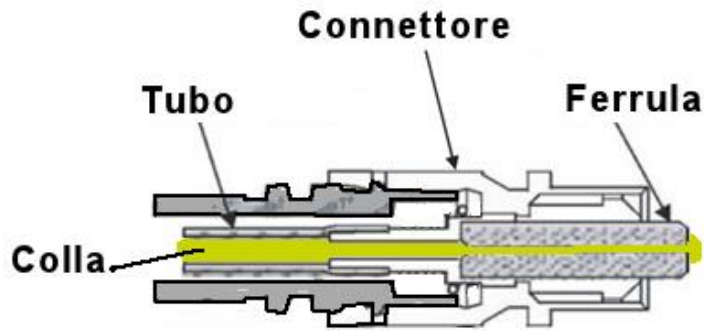


5 - Pulire la fibra usando un panno soffice e alcool isopropilico (cod. SP13)

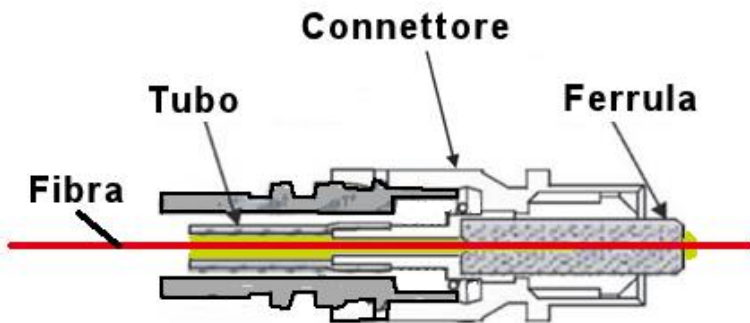
6 - Mettere la colla dentro la ferrula del connettore, usando una siringa con la punta piatta oppure direttamente dal tubetto della colla, oppure immergere la fibra nella colla.

Usare solo colle specifiche per fibra ottica.

Fare attenzione: se la colla esce dal connettore, ne è stata messa troppa.
Se possibile fare uscire una goccia di colla dall'altro lato della ferrula.

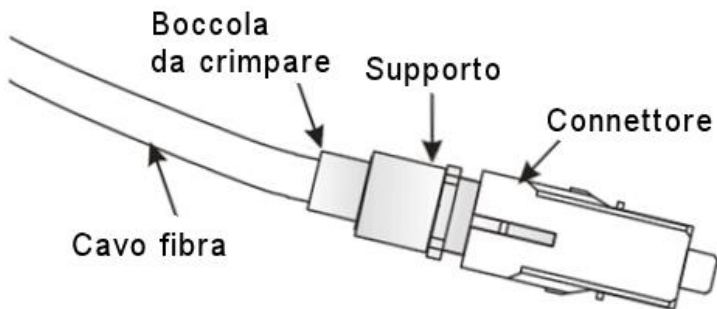


7 - Inserire la fibra nel connettore.

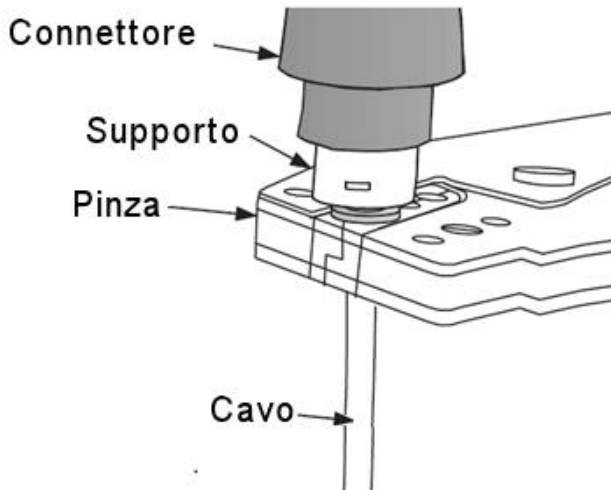


Fare attenzione che la fibra è piuttosto fragile.
Mentre si inserisce la fibra ruotare il connettore in modo da distribuire meglio la colla.

8 - Mettere il supporto e la boccia da crimpare nel connettore sopra al kevlar

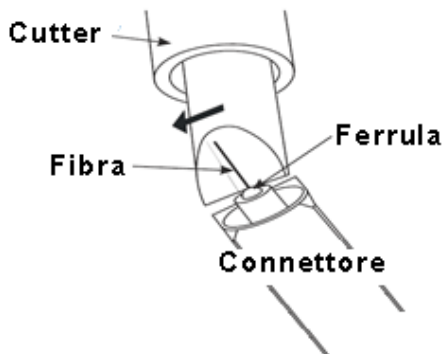


9 - Crimpare la boccia usando le pinze LKTOOLF.



10 – Mettere il copricavo sopra la boccola crimpata e il connettore

11 – Usando il cutter LKCUT tagliare la fibra in eccesso che spunta fuori dal connettore



Fare un piccolo taglio appena sopra la ferrula. Poi tenendo la fibra tra due dita, sollevarla spostandola leggermente a lato, in modo da romperla.

Liberatevi dello spezzone di fibra attaccandolo a un nastro adesivo

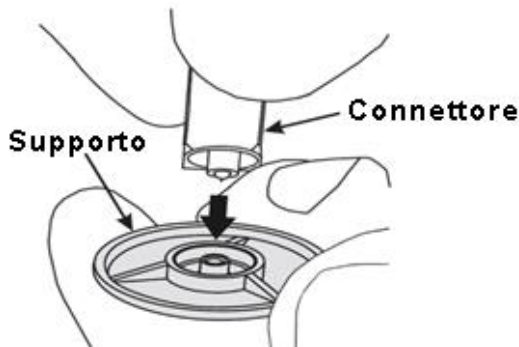
12 - Usando il foglio di rifinitura LKPF15 dare una prima passata alla fibra. Tenere il foglio sollevato come da foto, lucidare la ferrula facendo movimenti circolari oppure degli 8.



Non lucidare troppo. Questa operazione deve durare al massimo 20 secondi. Toccare

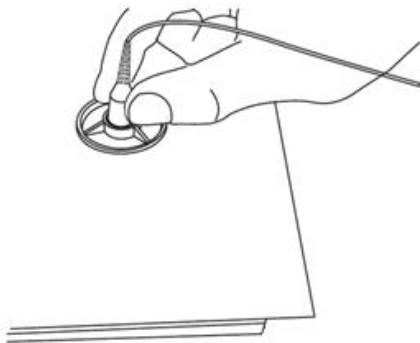
delicatamente la fibra, quando non si sente più lo spezzone l'operazione è terminata.
Pulire il connettore con un panno e alcool isopropilico SP13.

13 – Inserire il connettore nel supporto LKMPP. Il supporto terrà il connettore nella posizione corretta

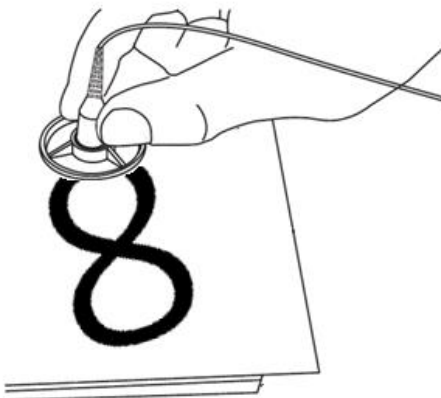


14 – Mettere il foglio di rifinitura LKPF3 su una superficie liscia, meglio se di gomma dura.

15 – Mettere il supporto con il connettore sul foglio di rifinitura.



16 – facendo una pressione leggera, muovere il supporto sul foglio di rifinitura facendo degli "8". Farlo circa 6-7 volte, incrementando un poco la pressione. La velocità deve essere di circa 1-2 secondi per ogni "8".



Quando il supporto comincia a muoversi più facilmente, significa che la ferrula è stata lucidata sufficientemente.

Pulire la ferrula con alcool isopropilico.

17 – Ripetere l'operazione con il foglio di rifinitura LKPF1

18 - Togliere il connettore dal supporto e pulirlo con alcool isopropilico.

19 – Se possibile, è fortemente consigliato ispezionare il connettore con il microscopio LKMIKS. Se ad un esame visivo si vede la ferrula liscia e la fibra senza imperfezioni, al 99 per cento si tratta di un buon connettore.