Giuntatrice a fusione

La richiesta da parte dei sistemi di trasmissione dati di sempre maggior velocità e affidabilità comporta l'utilizzo, nell'ambito delle dorsali ottiche, di prodotti e sistemi di terminazione che siano in grado di garantire perdite minime sulla link.
Con i sistemi di terminazione manuali, in molti casi, questo non è possibile rendendo indispensabile l'uso di giuntatrici a fusione.

Full Touch Screen
Interfaccia grafica guidata
Vetro temperato

Tempo di giunzione:
7 sec. su fibra monomodale

Holder Universali:
250 µm, 900 µm, ø 2~3 mm

LED Injection System
senza specchi

Allineamento V-Groove

La giuntatrice 4S+ dotata di allineamento V-Groove, permette non solo l'avvicinamento ma anche l'allineamento sul piano orizzontale delle fibre correggendo eventuali errori di posizionamento delle stesse sui morsetti, aumentando la precisione della giunzione con perdite nettamente inferiori prossime allo zero.

Adatta ad ogni applicazione

Grazie al sistema di allineamento ad alta precisione dotato di 4 motori passo-passo e ad un software avanzato, la giuntatrice 4S+ può lavorare con qualsiasi tipo di fibra sia monomodale (G652, G655, G657) che multimodale (OM1, OM2, OM3, OM4) con perdite che vanno da 0.01 a 0.04dB.

SOC

Tramite la rimozione di un holder e l'installazione di un adattatore, fornito anche questo nel set, è possibile utilizzare i SOC "Splice On Connector" per la terminazione diretta della fibra su connettore senza l'uso di pigtail.

Giuntatrice a fusione

Giuntatrice a fusione con allineamento su cladding

Descrizione

Giuntatrice a fusione con allineamento adattativo su cladding tipo V-Groove per la giunzione delle fibre ottiche sia multimodali che monomodali.
Le estremità delle due fibre da giuntare, dopo l'opportuno allineamento, vengono saldate l'una all'altra ricreando idealmente l'assoluta continuità della guida ottica. La saldatura viene ottenuta riscaldando le fibre tramite un arco elettrico.

Standard di riferimento

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA 568.3-D

Caratteristiche

Allineamento	Su cladding con sistema DAA (Digitalized Active Alignment)
Perdita tipica	Da 0,01 a 0,04 dB
Return Loss	> 60dB
Fibre supportate	SM (ITU G.652), MM (ITU G.651), DS (ITU G.653), NZDS (ITU G.655), ITU G.657A, ITU G.657B
Vita elettrodo	>5500 archi elettrici
Tempo medio giunzione	10 secondi
Monitor	LCD a colori 4,3" con Touch Screen
Peso	1,39 Kg (senza batteria)
Dimensioni	122x124x138 mm
Condizioni funzionamento	Da -20° a 60° C, umidita max. 95%
Dotazione	Giuntatrice, taglierina , stripper, holder aggiuntivi, alimentatore, cavo USB, supporto di raffreddamento, 2 batterie, elettrodi di scorta, adattatori per connettori SOC, manuale su CD, valigia di trasporto

Codice	Descrizione	Imballo
2040162	Giuntatrice a fusione Mini 4S+ con allineamento su cladding	1 pz.