

Comunicato Stampa

Rosenberger OSI presenta l'innovativo connettore EBO MPE per il cablaggio di data center a prova di futuro. Il meglio dei due mondi: connettore monomodale e a lente

Massima affidabilità e minima manutenzione: la nuova soluzione per connessioni in fibra ottica ad alte prestazioni

Milano, 15 ottobre 2024 – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), esperto in connessioni in fibra ottica, soluzioni di cablaggio e servizi infrastrutturali, presenta il **nuovo connettore EBO MPE**. Questa soluzione all'avanguardia è progettata specificamente per **soddisfare i requisiti dei datacenter**. Grazie all'esclusiva combinazione di tecnologia dei connettori **monomodali e a lenti**, EBO MPE garantisce una **connettività affidabile** e a prova di futuro per **un'ampia gamma di applicazioni**, tra cui i data center hyperscale e le connessioni con transceiver ottici.

Tecnologia innovativa per la massima affidabilità e prestazioni

Il connettore EBO MPE utilizza la **tecnologia brevettata 3M™ Expanded Beam Optical (EBO)** per una migliore guida del fascio di luce. Questa tecnologia riduce al minimo l'influenza di **polvere, vibrazioni e particelle superficiali** e garantisce una perdita di inserzione (IL) costante inferiore a 0,70 dB (max) e una perdita di ritorno (RL) superiore a 55 dB (min) per le applicazioni monomodali. Poiché le estremità delle fibre non si toccano, il **rischio di graffi e danni** è eliminato, garantendo prestazioni stabili per innumerevoli cicli di accoppiamento.

Caratteristiche principali del connettore EBO MPE

- **Tecnologia avanzata del fascio per applicazioni monomodali e multimodali:** il connettore EBO MPE è ottimizzato per le applicazioni monomodali, una combinazione unica sul mercato. Offre una connessione stabile e ad alte prestazioni sia per applicazioni monomodali sia multimodali.
- **Resistente alla polvere e alle vibrazioni:** l'innovativo sistema di lenti rende il connettore insensibile alla polvere e alle vibrazioni, consentendo accoppiamenti ripetuti senza necessità di pulizia.
- **Prestazioni elevate per oltre 10.000 cicli di plug-in:** il connettore EBO MPE è progettato per una ripetibilità eccezionalmente elevata, che garantisce prestazioni costanti anche dopo molti cicli di plug-in.
- **Scalabile e a prova di futuro:** il connettore è attualmente disponibile con 12 e 16 fibre monomodali o multimodali e può essere scalato fino a 144 fibre, rendendolo ideale per le reti in crescita e per le esigenze sempre maggiori.

Versatilità nei data center

Il connettore EBO MPE è la soluzione **ideale per un'ampia gamma di applicazioni nei datacenter** moderni. Che si tratti di hyperscale, cavi trunk, distribuzione top-of-rack (ToR) e end-of-row (EoR) o connessioni di transceiver ottici, il connettore offre una soluzione affidabile e ad alte prestazioni per tutte queste applicazioni.

Vantaggi per operatori e utilizzatori

- **Minimo costo totale di gestione:** il connettore EBO MPE consente di risparmiare sui costi di installazione e manutenzione grazie alla sua bassa sensibilità alla polvere e al fatto che può essere utilizzato molte volte senza essere pulito.
- **Processo di installazione semplice e veloce:** il design della **ferula ermafrodita** senza maschio/femmina elimina la necessità di personale specializzato e riduce al minimo gli errori di installazione. Questo rende il connettore facile da usare e riduce drasticamente i tempi di installazione.
- **Affidabilità eccezionale:** le prestazioni stabili e l'eccellente attenuazione garantiscono una trasmissione dei dati costante e affidabile.
- **Riflessione totale del segnale luminoso:** il fascio luminoso esce dal connettore con un angolo di 90 gradi anziché in modo lineare, riducendo notevolmente il rischio di lesioni per l'utente.

Una soluzione a prova di futuro per esigenze sempre maggiori

Poiché le esigenze dei datacenter continuano a crescere, il connettore EBO MPE offre una **soluzione a lungo termine che non solo soddisfa i requisiti di larghezza di banda e scalabilità di oggi, ma anche quelli del futuro**. Con la possibilità di collegare fino a 144 fibre, il connettore è preparato per la progressiva digitalizzazione e la maggiore richiesta di reti veloci e affidabili.

Informazioni su Rosenberger OSI

Dal 1991, **Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI)** è azienda riconosciuta per connettività basata su fibra, soluzioni di cablaggio e servizi di infrastruttura nelle aree dei data center, reti locali, reti mobili e applicazioni industriali. In qualità di fornitore di soluzioni integrate, abbiamo un'elevata esperienza nello sviluppo e l'eccellenza operativa nella produzione di soluzioni di sistema per reti di comunicazione. I nostri servizi completi consentono il funzionamento sicuro ed efficiente delle infrastrutture digitali. Questa organizzazione, unita alla nostra forte attenzione al cliente, ci rende unici e un partner forte nel mercato globale.

Rosenberger OSI impiega circa 800 persone in Europa e Nord America e fa parte del Gruppo Rosenberger che opera a livello globale dal 1998. Il Gruppo Rosenberger è un fornitore globale leader di soluzioni di connettività ad alta frequenza, alta tensione e fibra ottica con sede in Germania.

Informazioni dettagliate su www.rosenberger.com/osi

Informazioni per la stampa

UFFICIO STAMPA ROSENBERGER OSI

Bettina Missy

Tel.: +49 (821) 24924-910

bettina.missy@rosenbergerosi.com

UFFICIO STAMPA PER L'ITALIA

Francesca Sanguineti

Tel. +39 334.6818607

ufficiostampa@francescasanguineti.it