

REFERENTE PER LA STAMPA

Daniel Klemisch, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-1695

E-Mail: daniel.klemisch@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 26.07.2024

ODU AMPLIA LA SUA GAMMA DI PRODOTTI

EXPANDED BEAM PERFORMANCE ORA DISPONIBILE ANCHE NEI CONNETTORI ODU MINI-SNAP®, ODU MEDI-SNAP® E ODU-MAC®.

L'innovativa tecnologia EBP (Expanded Beam Performance), già disponibile nei robusti connettori AMC Serie T, è ora disponibile anche per le linee di prodotto MINI-SNAP Serie K, MEDI-SNAP, ODU-MAC Silver-Line e ODU-MAC White-Line.

Grazie alla tecnologia dell'accoppiamento tramite lenti senza contatto, i prodotti Expanded Beam Performance rappresentano un'interfaccia innovativa per i sistemi a fibre ottiche. La tecnologia EBP offre numerosi vantaggi, tra cui bassi valori di attenuazione, praticamente nessun requisito di pulizia e manutenzione e una lunga durata. Questi vantaggi rendono l'EBP la soluzione ideale per le applicazioni che richiedono massima affidabilità e prestazioni d'eccellenza.

La tecnologia EBP a prova di futuro convince per prestazioni eccellenti

- **Bassi valori di attenuazione**

Per la massima qualità del segnale e la bassa latenza, le soluzioni EBP offrono valori di attenuazione che superano addirittura i valori eccezionali delle soluzioni convenzionali a contatto fisico (PC).

		<i>Tipico</i>	<i>Max. Min.</i>
<i>Attenuazione d'ingresso</i>	Monomodale (SM)	< 0,35 dB	< 0,7 dB (max.)
	Multimodale (MM)	< 0,15 dB	< 0,3 dB (max.)
<i>Attenuazione di ritorno</i>	Monomodale (SM)	> 60 dB	≥ 55 dB (min.)
	Multimodale (MM)	> 45 dB	≥ 35 dB (min.)

Valori di attenuazione ODU Expanded Beam Performance

- **Nessuna pulizia né manutenzione richiesta**

La terminazione della fibra ottica deve essere pulita solo in caso di contaminazione pesante (es. fango sulla superficie). In condizioni normali, le performance di trasmissione e la vita utile del prodotto sono garantite senza alcun processo di pulizia.

- **Lunga durata**

L'interfaccia di connessione senza contatto tra le fibre comporta che le superfici delle stesse non si usurino per sfregamento, per cui è possibile raggiungere almeno 50.000 cicli di innesto.

AMC Serie T Expanded Beam Performance



La tecnologia EBP inserita in un robusto connettore circolare progettato per resistere in ambienti difficili. Grazie all'innovativo sistema di bloccaggio 3 in 1, alla superficie non riflettente e all'elevata resistenza agli agenti esterni, la Serie T di AMC ha già dimostrato il suo valore come soluzione EBP.

AMC Serie T Expanded Beam Performance

MINI-SNAP Serie K Expanded Beam Performance

Il classico connettore circolare è caratterizzato da affidabilità e flessibilità. È disponibile con il collaudato meccanismo di chiusura push-pull e protegge la trasmissione in fibra ottica con una classe di protezione IP68. È la soluzione a 12 fibre più compatta sul mercato.



MINI-SNAP Serie K Expanded Beam Performance

MEDI-SNAP Expanded Beam Performance



Realizzati in plastica di alta qualità, i connettori della serie MEDI-SNAP sono fino al 75% più leggeri dei prodotti simili con corpo metallico. Questa serie di connettori è ideale per le applicazioni mobili, soprattutto nel settore medico.

MEDI-SNAP Expanded Beam Performance

Modulo EBP per ODU-MAC Silver-Line & White-Line

L'integrazione in un connettore modulare della serie ODU-MAC consente l'uso della tecnologia EBP combinata con altri tipi di contatti per il trasferimento di potenza e segnali elettrici o anche gas/liquidi in pressione. Le robuste interfacce consentono l'aggancio automatico o manuale con un elevato numero di cicli di innesto.



Modulo Expanded Beam Performance per ODU-MAC

Con l'inserimento della tecnologia Expanded Beam Performance nelle serie MINI-SNAP, MEDI-SNAP e ODU-MAC, ODU offre ora una maggiore adattabilità a diversi settori e applicazioni. Ulteriori informazioni sulle prestazioni della tecnologia Expanded Beam Performance sono disponibili sul sito www.odu-connectors.com.

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.700 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu/Romania, Shanghai/Cina, Tijuana/Messico e Camarillo/USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.