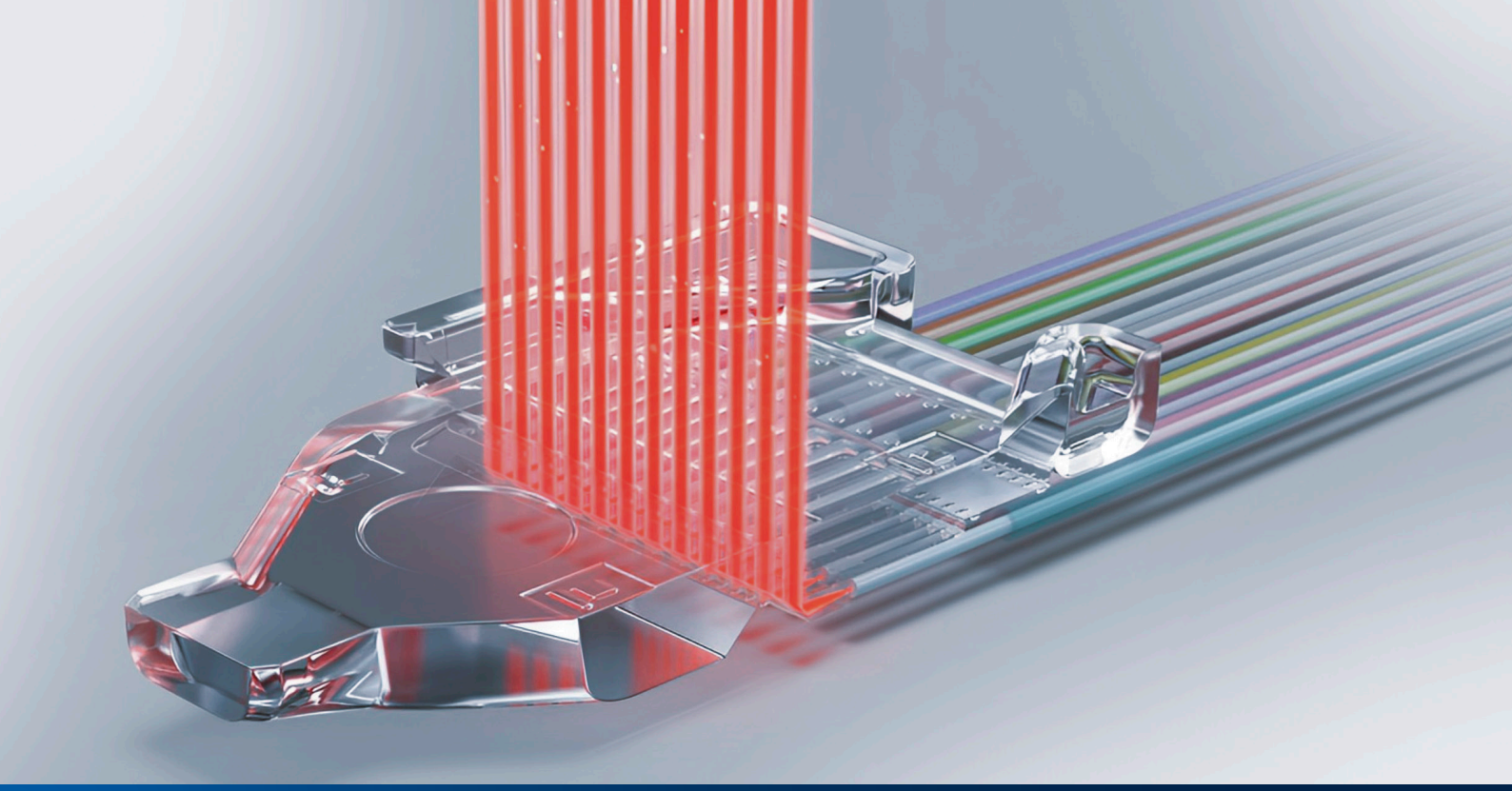
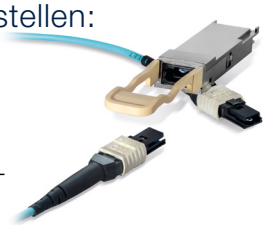


Expanded Beam Optical (EBO) Ecosystem 3M™

Zuverlässigkeit im Betrieb über die gesamte Datenverbindung

Unempfindlich gegen Staub und Schmutz: Einfache Installation, reduzierter Wartungsaufwand

Kontaktlose Integration aller Fasern in EBO Schnittstellen:



- vom Transceiver
- durch seine Kabel
- Verbindungselemente
- zum empfangenden Sende-Empfangsgerät

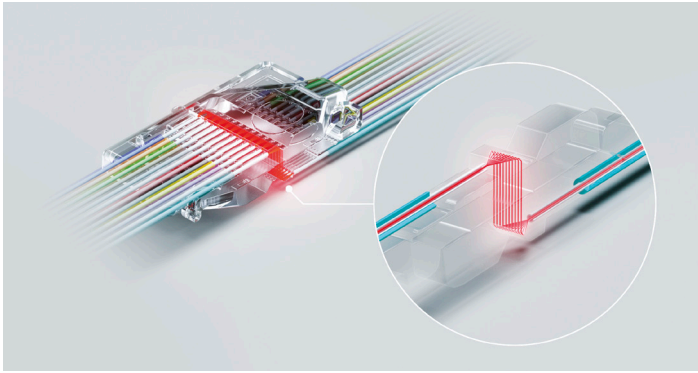
Exzellente Höchstleistung

Performance	Singlemode (1310nm)	Multimode (850nm)
IL max. [dB]	< 0,70	< 0,30
RL min. [dB]	> 55	> 35

- Stabile, wiederholbare Leistung über mehrere Steckzyklen: hält > 10.000 Steckzyklen aus
- Hermaphroditisches Ferrule-Design für eine fehlerfreie Verbindung
- Unempfindlich gegenüber Staub, Stößen und Vibrationen

Technologie

- Kein direkter Kontakt zwischen den Kontaktenden
- Haut- oder Augenkontakt mit dem ausgestrahlten Licht oder Signal ist praktisch unmöglich
- Entwickelt und patentiert von 3M™



Rosenberger

Breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten

	Plug & Play	Herma-phrodit	Port-dichte	Schmutz & Staub	Vibration	Raue Umge-bung	Verun-reinigun-gen	nicht mag-netisch	Steck-zyklen	Nach-haltigkeit
Verteidigung & Sicherheit	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
Medizin	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Luftfahrt	✓	✓		✓	✓	✓				
Raumfahrt	✓	✓		✓	✓			✓		
Avionik	✓	✓		✓	✓			✓		
Bahn	✓	✓		✓	✓	✓				
Rechenzentrum	✓	✓	✓	✓						✓
Industrie	✓	✓		✓	✓	✓			✓	
FTTx	✓	✓	✓	✓		✓				
Telekommunikation	✓	✓	✓	✓		✓				

Rosenberger
Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG
Optical Solutions & Infrastructure
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg
GERMANY
Phone: +49 821 24924-0
info-osi@rosenberger.com
www.rosenberger.com/osi

08.2024