

3M™ Expanded Beam Optical (EBO) Ecosystem

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



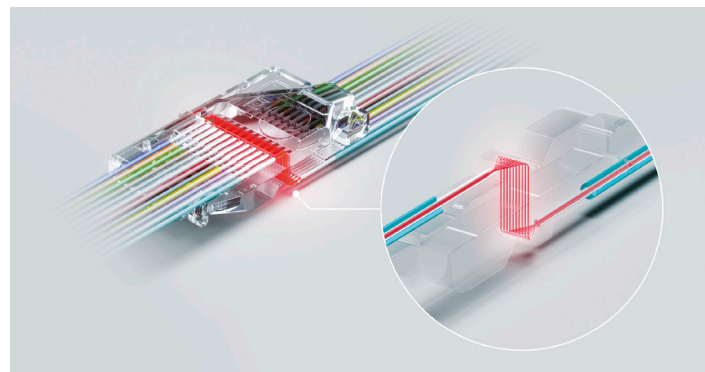
Exzellente Höchstleistung

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- reinigen- 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