

# OM4

DIE ZUKUNFT IST BUNT!



Hauptsitz  
DIAMOND SA  
via dei Patrizi 5  
CH-6616 Losone TI  
Tel. 058 307 45 45  
info@diamond-fo.com

[www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)



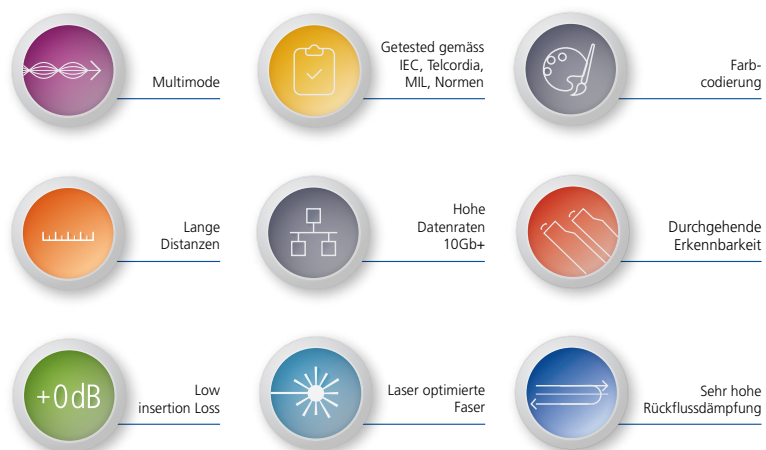
# OM4 DIE ZUKUNFT IST BUNT!

## Anwendungsbereich

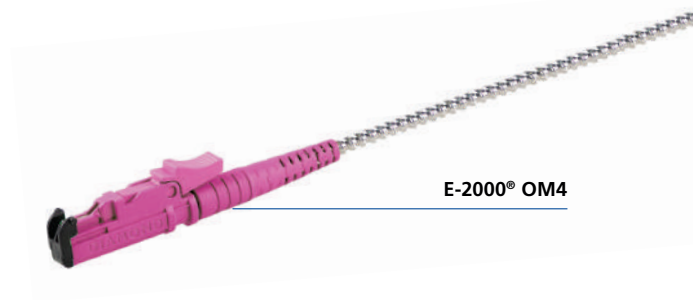
Alle DIAMOND OM4-Steckverbindertypen, insbesondere E-2000® und F-3000® Stecker, werden mit einer biegeoptimierten OM4-Multimode-Faser konfektioniert. Diese Faser wird vor allem dann empfohlen, wenn hohe Datenraten bei 850 nm und Übertragungen über grosse Entfernungen gefragt sind, wie z.B. 10GbE-Duplex-Links oder 40/100 GbE mit parallelen, optischen Hochgeschwindigkeits-Links.

Alle Steckverbinder der DIAMOND werden in klar definierten Prozessen und ausschliesslich unter Verwendung bester Materialien in der Schweiz gefertigt und kontrolliert. Hochwertige Keramik-, Metall- und Kunststoffbauteile, vom Rohstoff bis zum Endprodukt, werden alle im eigenen Haus verarbeitet. Dieser operative Ansatz ermöglicht es DIAMOND zu garantieren, dass jede einzelne Komponente alle Qualitäts-, Zuverlässigkeits- und Leistungsanforderungen erfüllt, die in den DIAMOND Produkten auf der ganzen Welt zu finden sind.

## Eigenschaften



Flexpatch 1U OM4



E-2000® OM4

## Stärken

- Sehr hohe Rückflussdämpfung >60dB
- Minimale optische Verluste 0.15dB
- Konstant hohe Leistung in Optik und Mechanik
- Einheitliche Farbe für Stecker, Adapter, Kabel und Fasern
- Farbcodierungsoptionen auf Knickschutz, Hebel oder Adapterrahmen
- Steckerprüfungen gemäss IEC-, MIL- und Telcordia-Normen