



PreCONNECT® PURE

## Der PURE Effekt:

PreCONNECT® PURE ist ein Meilenstein in der Entwicklung von High-end IT-Cabling für Rechenzentren. Es eliminiert zwei Unsicherheitsfaktoren, die in der Praxis entscheidenden Einfluss auf die Gesamtperformance haben: Verschmutzung und reales Dämpfungsbudget. Zudem werden durch den Entfall von Abnahmemessungen und Reinigungen vor Ort wesentliche Kosteneinsparungen realisiert.

### Verschmutzung wird verhindert

Die in die PURE Kupplungsinterfaces integrierten optischen Kontakte verhindern per se eine Verunreinigung oder Beschädigung bei der Installation. Deshalb ist eine Inspektion und Reinigung der Steckerstirnflächen mit PreCONNECT® PURE nicht notwendig. Die Betriebskosten sind daher auf ein maximales Minimum reduziert.

### Reales Dämpfungs-Budget wird erzielt oder wesentliche Kostenersparnisse

PURE Steckverbindungen besitzen extrem niedrige, garantierte Einfügedämpfungen – und zwar bezogen auf die reale Anwendungssituation. So entfällt mit PreCONNECT® PURE die normativ vorgeschriebene Abnahme-Messung nach der Installation und sorgt damit für eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis bei der Installation.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Garantierter Schutz vor Verschmutzung durch versiegelte Kupplungsinterfaces
- ✓ Beispiellos niedrige Einfüge- und hohe Rückflussdämpfung
- ✓ Größtmögliche Reichweite
- ✓ Planungssicherheit für Rechenzentren durch garantiert hohe Qualität
- ✓ Zeit- & Kostenersparnis von mindestens 15 %
- ✓ Mehr Steckverbindungen

**Rosenberger**

## PURE auf einen Blick

- In die LC-Duplex-Kupplungsinterfaces integrierte optische Kontakte: garantierter Schutz vor Verschmutzung während der Installation
- Garantie der Parameter bis zur tatsächlichen Inbetriebnahme für noch nicht benutzte Kanäle
- Werkseitige Versiegelung gegen unerwünschtes Öffnen und Bedienungsfehler
- Einfüge- und Rückflusdämpfung besser als IEC 61755-5 Ed. 1.0 Grade Cm (Multimode)
- Garantierte maximale Einfügedämpfung = 0,15 dB (LC Multimode 50µm)
- Visuelle Qualität der Ferrulen-Endflächen deutlich besser als IEC 61300-3-35
- Schnelle und werkzeuglose Montage im Gehäuse durch einfaches Einrasten von hinten
- Komplettsystem aus Trunks, Patch-Kabeln, SMAP-G2 Gehäusen und Racks
- Multimode und Singlemode
- Doppelt so viele Verbindungen bei 15 Meter mehr Channel-Länge\*



PreCONNECT® PURE

\*Bezogen auf 1,0 dB Einfügedämpfung, eine Channel-Länge von 150 m und ein Dämpfungsbudget von 1,54 dB laut Original Fibre Channel 16 Gbit/s OM4 Spezifikation

## Die Gesamtleistung

Fibre Channel 16 G OM4	PURE Qualität 50µm MM „Anwendungsgrenzwert“	IEC 61755-5 ED. 1.0 CD Grade Cm Grade Am & Bm ist nicht normiert, RL Grade 2m
IL (Einfügedämpfung)	100 % max. 0,4 dB Mittelwert 0,15 dB	für 97 % der Verbindungen max. 0,6 dB Mittelwert 0,35 dB
RL (Rückflusdämpfung)	min. 40 dB	min. 20 dB
Channellänge (Dämpfungsbudget)	165 m (1,51 dB)	150 m (1,54 dB)
Mögliche Anzahl der Verbindungen	6	2

PreCONNECT® PURE im Vergleich zu IEC 61755-5 Ed. 1.0 CD Grade Cm, der höchsten spezifizierten Leistungsklasse von LWL-Steckverbindern

### Rosenberger

#### Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure

Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg

Telefon: +49 821 24924-0

info-osi@rosenberger.com

[www.rosenberger.com/osi/pure](http://www.rosenberger.com/osi/pure)