



PreCONNECT® PURE

## L'effetto PURE:

PreCONNECT® PURE è una pietra miliare nello sviluppo del cablaggio IT di fascia alta nei data center, perché elimina due fattori di incertezza che sono fondamentali per le prestazioni complessive nel day by day: il budget di contaminazione e la perdita di attenuazione. Inoltre, si ottiene un notevole risparmio economico eliminando la necessità dei test di collaudo e pulizia in campo.

### La contaminazione è prevenuta

Grazie alla loro stessa natura, i contatti ottici integrati nelle interfacce PURE rendono impossibile che si verifichino contaminazioni o danni durante l'installazione. Pertanto con PreCONNECT® PURE non è necessario dopo l'installazione eseguire le misurazioni dei link come richiesto dagli standard. Questo consente di ridurre al minimo i costi d'installazione.

### Il vero budget relativo alle perdite di attenuazione è raggiunto e si ottengono notevoli risparmi sui costi

I connettori PURE hanno una perdita di inserzione estremamente bassa, garantita - non solo nei test in fabbrica, ma nelle applicazioni reali in campo. Con PreCONNECT® PURE non è necessario dopo l'installazione eseguire le misurazioni dei link come richiesto dagli standard. Questo vi farà risparmiare tempo e denaro.



### I vantaggi in breve

- ✓ Protezione garantita dalle impurità grazie alle interfacce di accoppiamento sigillate
- ✓ Attenuazione d'inserzione straordinariamente bassa e di riflessione straordinariamente alta
- ✓ Portata massima
- ✓ Sicurezza di pianificazione per i data center grazie all'alta qualità garantita
- ✓ Risparmio di tempo e denaro di almeno il 15%
- ✓ Più connessioni

**Rosenberger**

## Panoramica PURE

- Contatti ottici integrati nelle interfacce di accoppiamento LC-Duplex: garantiscono la protezione dalle impurità durante l'installazione
- Garanzia dei parametri fino alla messa in servizio effettiva per i canali non ancora utilizzati
- Sigillatura in fabbrica per impedire aperture accidentali ed errori di manipolazione
- Attenuazione d'inserzione e di riflessione migliore rispetto a IEC 61755-5 Ed. Grade Cm (multimodo)
- Attenuazione d'inserzione massima garantita = 0,15 dB (LC multimodo 50µm)
- Qualità visiva delle estremità della ferula decisamente migliore rispetto a IEC 61300-3-35
- Montaggio rapido senza attrezzo mediante semplice innesto nella parte posteriore del patch panel
- Sistema completo composto da trunk, cavi patch, patch panel SMAP-G2 e rack
- Multimodo e monomodo
- il doppio di connessioni con una lunghezza aumentata del canale di 15 metri\*



PreCONNECT® PURE

\*Riferito a un'attenuazione d'inserzione di 1,0 dB, a una lunghezza del canale di 150 m e a un budget di attenuazioni di 1,54 dB secondo la specifica Original Fibre Channel 16 Gbit/s OM4

## La performance globale

Fibre Channel 16 G OM4	Qualità PURE 50µm MM "Valore limite di applicazione"	IEC 61755-5 ED. 1.0 CD Grade Cm Grade Am & Bm non a norma, RL Grade 2m
IL (attenuazione d'inserzione)	100% max. 0,4 dB Valore medio 0,15 dB	per il 97% delle connessioni max. 0,6 dB Valore medio 0,35 dB
RL (attenuazione di riflessione)	min. 40 dB	min. 20 dB
Lunghezza canale (budget di attenuazione)	165 m (1,51 dB)	150 m (1,54 dB)
Numero di connessioni possibili	6	2

PreCONNECT® PURE confrontato con IEC 61755-5 Ed. 1.0 CD Grade Cm, la classe di prestazione massima specificata dei connettori in fibre ottiche

### Rosenberger

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

Optical Solutions & Infrastructure  
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg  
Telefono: +49 821 24924-0  
info-osi@rosenberger.com

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

### Rosenberger

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

Optical Solutions & Infrastructure  
Centro Direzionale Torri Bianche  
Via Torri Bianche, 7 – Palazzo Faggio  
20871 Vimercate (MB) | ITALIA  
Telefono: +39 (039) 9630306  
info-osi@rosenberger.com  
[www.rosenberger.com/osi/pure](http://www.rosenberger.com/osi/pure)