



PreCONNECT® PURE

L'effet PURE :

PreCONNECT® PURE apporte de nombreuses innovations pour améliorer les performances des infrastructures optiques dans les data centers. Notre solution élimine deux facteurs de coûts importants qui ont, dans la pratique, une influence significative sur l'ensemble de la performance : la propreté des connecteurs et le budget optique des liaisons.

La garantie de connecteurs propres

Les ensembles PURE adaptateurs/connecteurs scellés ensemble en usine empêchent la contamination et/ou l'endommagement des contacts optiques durant la phase d'installation. En effet, les connecteurs optiques sont protégés jusqu'à leur raccordement effectif. Cela garantit la propreté des connecteurs et permet de gagner du temps lors de la phase d'inspection et de réduire de ce fait les coûts d'installation. Pour mémoire, 80% des problèmes de réseaux informatiques proviennent de liaisons optiques dont les connexions sont contaminées.

Une obligation : le respect du budget optique

Les connecteurs PURE ont une atténuation garantie extrêmement faible de 0,15dB MAX, vérifiée dans des conditions d'utilisation réelles, grâce à la propreté de la surface des férules des connecteurs optiques PURE supérieure à la norme IEC 61300-3-35. Avec PreCONNECT® PURE, vous êtes certain de respecter le budget optique défini durant la phase de design et donc du parfait fonctionnement des applications (par exemple, le 10GBASE-SR dont le budget optique ne doit pas dépasser 2,6dB pour une fibre 50/125µm OM3).



Aperçu des avantages

- ✓ Protection garantie contre les impuretés grâce aux adaptateurs/connecteurs scellés ensemble
- ✓ Atténuation et réflectance sans équivalent
- ✓ Longueurs de liaisons supérieures aux normes
- ✓ Garantie du respect des budgets optiques
- ✓ Économie de temps et de coûts d'au moins 15 %
- ✓ Plus de connexions possibles grâce aux excellentes performances de PURE

Rosenberger

Aperçu PURE

- Connecteur et adaptateur LC Duplex sont associés en usine pour une protection garantie contre les impuretés pendant l'installation
- Garantie des paramètres jusqu'à la mise en service pour les canaux en attente
- Scellés en usine pour attester de la conservation de la propreté jusqu'à la phase d'utilisation
- L'ensemble scellé protège d'une ouverture involontaire ou erreur de manipulation
- Perte d'insertion et réflectance meilleures IEC 61755-5 Ed. 1.0 CD Grade Cm (multimode)
- Valeur moyenne de perte d'insertion = 0,15 dB (LC multimode 50µm)
- Qualité visuelle des extrémités de la férule nettement supérieure à la norme IEC 61300-3-35
- Montage rapide sans outil par simple branchement au dos de la face avant du panneau
- Système complet composé de trunks, cordons de brassage, panneaux SMAP-G2 et baies
- Multimode et monomode
- Deux fois plus de connexions pour une longueur supplémentaire de canal de 15 M*



PreCONNECT® PURE

*Basé sur une perte d'insertion de 1,0 dB, une longueur de lien de 150 m et un budget optique de 1,54 dB selon la spécification Original Fibre Channel 16 Gbit/s OM4.

La performance globale

Fibre Channel 16 G OM4	Qualité PURE 50µm « Valeur limite d'application »	IEC 61755-5 ED. 1.0 CD Grade Cm Grade Am & Bm non normés, RL Grade 2m
IL (perte d'insertion)	100 % max. 0,4 dB Valeur moyenne 0,15 dB	Pour 97 % des connexions max. 0,6 dB Valeur moyenne 0,35 dB
RL (réflectance)	min. 40 dB	min. 20 dB
Longueurs des liens (budget optique)	165 m (1,51 dB)	150 m (1,54 dB)
Nombre de connexions possibles	6	2

Ainsi que montré dans le tableau ci-dessus, la gamme PreCONNECT® PURE offre des performances largement supérieures à celles demandées par la norme IEC 61755-5 Ed. 1.0 Grade Cm.

Rosenberger

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 821 24924-0

info-osi@rosenberger.com

www.rosenberger.com/osi/pure

Rosenberger

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure
60 bis rue de Bellevue | 92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE

Téléphone : +33 1 41 31 59 50

info-osi@rosenberger.com

www.rosenberger.com/osi/pure