

PreCONNECT® COPPER ToR – Génération 2

INFORMATION PRODUIT



Applications :

Locaux tertiaires des data centers et containers data centers et EDGE Computing

Le système consiste en :

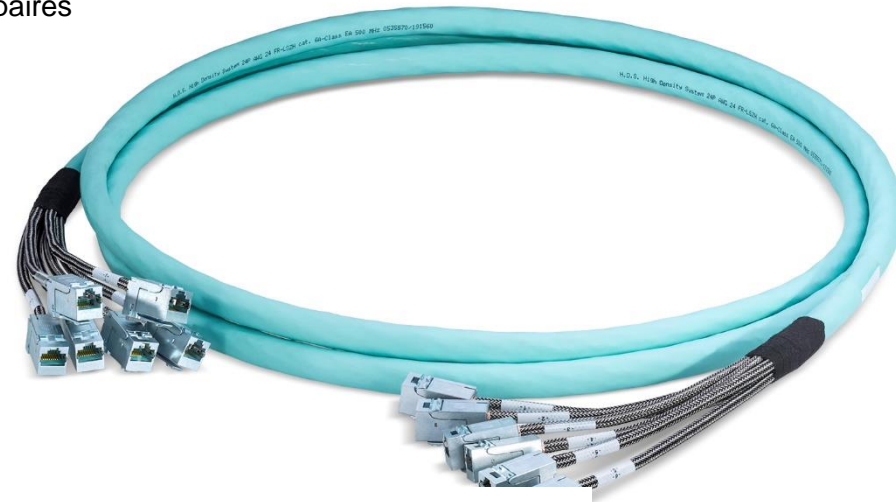
- Des câbles intérieurs Cu préconnectés en usine de 24 paires/ 6x4 paires Cat.7 S/FTP AWG23/1, FRNC-LS0H
- Avec des connecteurs RJ45 femelles Cat. 6_A blindés
- Cordons de brassage adaptés
- Accessoires utiles
- Baie de brassage

Caractéristiques :

- Liens permanents en Class EA jusqu'à 80 mètres
- Systèmes de panneaux 19" disponibles en 3 variantes

Avantages en un coup d'œil :

- Avantageux grâce aux économies d'espace et au poids plus léger d'un seul câble 24 paires, particulièrement approprié pour le câblage en Top-of-the-Rack (ToR)
- Qualité optimale et très bon rapport qualité/coût grâce à la préconnectorisation en usine
- Les systèmes de câblage PreCONNECT® consistent en des solutions où chaque composant modulaire s'accorde parfaitement avec les autres



PreCONNECT® COPPER ToR – Génération 2 est notre gamme de trunks cuivre préconnectés en usine optimisée pour une installation „Plug-and-Play“ „Top-of-the-Rack“ dans les data centers

Les trunks PreCONNECT® COPPER ToR G2 constituent la suite de notre gamme couronnée de succès PreCONNECT® COPPER standard, adaptée aux exigences du câblage „Top-of-the-Rack“ d’avoir des câbles flexibles et fins.

Convient parfaitement pour un usage „Top-of-the-Rack“ grâce à l’utilisation du câble cuivre innovant, flexible et fin Cat.7 avec 24 paires monobrins écranées AWG23/1 recouvertes par une tresse de blindage en cuivre et une gaine FRNC-LS0H.

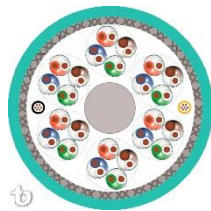
Les câbles fins et flexibles sont aussi adaptés pour des installations en plancher technique, le volume qu’ils occupent permet un passage plus aisé de l’air froid et prend moins de place dans le plancher technique et dans les cheminements.

Lors de la pose des câbles dans les baies, les câbles peuvent être routés de façon à ne pas gêner le flux d’air froid apporté aux équipements grâce à une plus grande flexibilité et de son diamètre plus petit. Ainsi, le câble lui-même permet d’optimiser le refroidissement de vos matériels actifs.

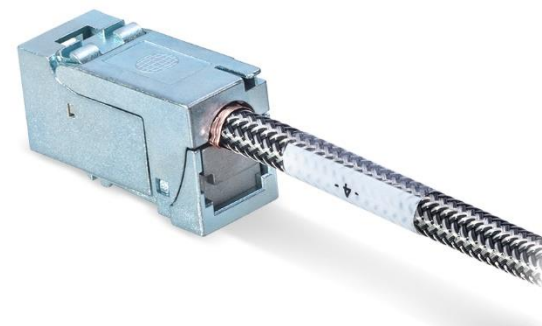
Enfin, le pouvoir calorifique du câble utilisé dans nos trunks PreCONNECT® COPPER ToR G2 est beaucoup plus petit par rapport au câble utilisé dans nos trunks PreCONNECT® COPPER standard.



Câble :



6 canaux Cat.7 S/FTP, six câbles monobrins
4x2xAWG23/1, paires écranées, recouvertes par une tresse de blindage en cuivre.
Gaine FRNC-LS0H, couleur turquoise, diamètre = 18 mm.
Euroclasse selon EN 50399 Dca , B2ca sur demande.
AWG26/1, Dca, autres diamètres 13,9 mm sur demande.
Préconnecté en usine des deux côtés avec, de chaque côté, 6 connecteurs RJ45 Keystone femelle Cat.6A,, legs protégés par une tresse en cuivre.



Certificat GHMT TA n° : z5374X-XX-E

PreCONNECT® COPPER ToR – Génération 2

Le **connecteur RJ45 Keystone femelle** est conforme à la **Cat.6A ISO/IEC**.

Les trunks PreCONNECT® COPPER ToR G2 respectent les spécifications du **Permanent-Link 10GBE classe EA**, mais seulement **jusqu'à 80m** au lieu des 90m normalisés. Disponible avec d'autres diamètres de connecteurs pour des liens de plus grande longueur sur demande.

Les legs avec les connecteurs RJ45 femelle sont protégés par une tresse de blindage pour garantir le blindage et la mise à la terre du trunk entier.

Les longueurs des legs avec connecteurs RJ45 Keystone femelle sont adaptées pour l'installation dans les panneaux PreCONNECT® COPPER ToR G2 19" ainsi que montré ci-dessous.

Nos trunks PreCONNECT® COPPER ToR G2 sont livrés avec la même grande qualité que nos produits préconnectorisés en usine PreCONNECT®, ont également la fonctionnalité „Plug-and-Play“ et sont mesurés à 100% en usine. Il suffit de poser le câble, de retirer l'anneau de tirage et d'installer les connecteurs RJ45 femelle Keystone dans le panneau 19”.

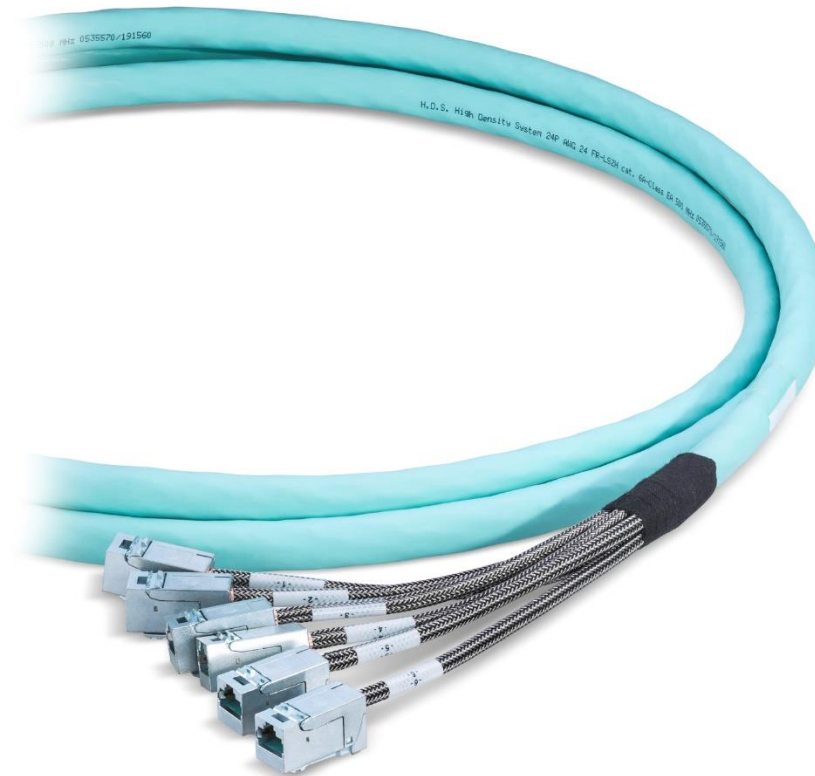
Mode de livraison :

En boucle dans un carton avec rapport de mesures

Références :

(XXX = longueur en mètre, par ex. -035 = 35 m)

PreCONNECT® COPPER ToR G2 Trunk AWG23/1 Dca: 047A0350-XXX



Panneau cuivre 19" 1 U :

Pour 24 connecteurs RJ45 femelle Keystone
 Matériau : acier galvanisé
 Profondeur : 150 mm

Références :

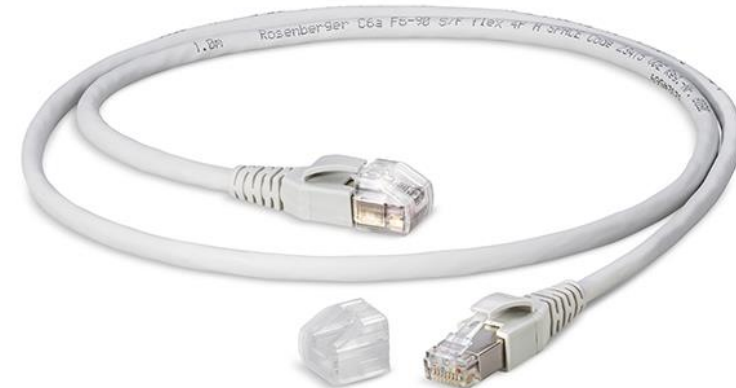
RAL 7035 gris clair 800A0213
 RAL 9005 noir 800A0214

Couvercle optionnel sur demande.



Cordon de brassage RJ45 Cat. 6A :

Cat. 6A ISO/IEC, polarité 1:1
 Connecteurs RJ45 blindés avec languettes de protection et embouts de protection de chaque côté.
 Type de câble : Cat.7, S/FTP, flex, 4 paires écrantées AWG27/7, jusqu'à 900MHz, FRNC-LS0H
 Couleur : gris
 Autres longueurs, couleurs et types sur demande.
 Certificat GHMT PVP n°. : z4826X-XX-E



Longueur	Référence
1 mètre	820A1019M-1
2 mètres	820A1019M-2
3 mètres	820A1019M-3
5 mètres	820A1019M-5
10 mètres	820A1019M-10

À propos de Rosenberger OSI :

Depuis 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) est un expert dans les systèmes de câblage innovants en fibre optique et cuivre. Ces solutions se retrouvent dans un grand nombre de secteurs où de grands volumes de données doivent être échangés rapidement et de manière sécurisée : Data Centers, Réseaux Locaux, Telecom et Industrie.

Rosenberger OSI emploie un peu plus de 600 personnes en Europe et fait partie du groupe mondial Rosenberger depuis 1998. Rosenberger est une société allemande de 11000 personnes et est présente dans 32 pays. Ses solutions hautes fréquences, haute tension, liaisons fibre optique et cuivre sont reconnues pour leur fiabilité et leurs performances.

Pour plus d'informations, visitez : www.rosenberger.com/osi

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

Rosenberger® est une marque déposée de Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG. Tous droits réservés. © Rosenberger 2018

Pour des raisons techniques, nous nous réservons le droit de modifications techniques du produit par rapport aux images publiées.
Transfert à des tiers uniquement avec autorisation de Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG- Tous droits réservés.

Date de création : 07.09.2015

Valide depuis : 20.02.2019

Révision : 006