

Rosenberger

PreCONNECT® MOBILE

INFORMATION PRODUIT



Applications

Les trunks PreCONNECT® MOBILE sont flexibles et peuvent être utilisés pour les applications en intérieur comme en extérieur.

- Pour le remplacement en urgence de liens fibre optique défectueux
- TV/Radiodiffusion : pour les applications mobiles lors d'événements, de conférences et présentations
- Industrie : pour les applications mobiles, par exemple dans le secteur minier
- Câblage temporaire pour différentes applications

Le système consiste en :

- Des trunks PreCONNECT® STANDARD avec des câbles à structure libre spéciaux pour les applications exigeantes sur des tourets mobiles à porter ou à faire rouler
- Avec les connectiques LC, SC et E-2000®

Caractéristiques

- Les connecteurs sont protégés par des tubes d'installation captifs des deux côtés
- Câble sans halogène, flexible dans les basses températures, résistant aux encoches et à l'abrasion, résistant aux huiles et produits chimiques
- Trunks mobiles grâce à des tourets robustes et de grande qualité
- Préassemblés avec des connecteurs fibre optique des deux côtés
- Polarité standard : croisée par paire "croisé"



Avantages en un coup d'œil :

- Très utile en cas d'urgence
- Facile à manipuler comme une rallonge électrique avec dérouleur
- Flexibilité grâce aux kits de chaînage et donc plus de combinaisons possibles
- Fiabilité en raison d'une qualité élevée et constante
- Fait gagner du temps et permet le rétablissement des liens optiques en urgence grâce à sa mobilité
- Rentabilité grâce à des options d'empilage des trunks pour le stockage, le transport et les installations multiples

TRUNK PreCONNECT® MOBILE



Modèle 1

Modèle 2



Kit de chaînage



Empilable

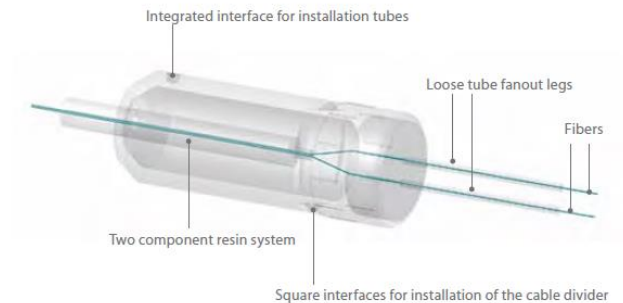
uneingeschränkt | unrestricted

Caractéristiques :

Les trunks PreCONNECT® MOBILE sont préconnectorisés en usine.

Rosenberger OSI a proposé sur le marché dès 1991 des trunks fibre optique préconnectorisés avec un grand nombre de fibres. PreCONNECT® STANDARD a été la première solution de câblage en Europe développée et fabriquée avec un grand nombre de fibres et des connecteurs "Plug-and-Play".

L'épanouisseur PreCONNECT® permet de séparer les fibres des câbles à structure libre sans avoir besoin d'épissures. Il est l'un des épanouisseurs les plus robustes mécaniquement et thermiquement pour les câbles à structure libre de petit diamètre. Avec son interface carrée PreCONNECT® intégrée, il permet de fixer les trunks dans les panneaux PreCONNECT® sans outil et en respectant leur tension et torsion.



Polarité : Les legs préconnectorisés sont numérotés de manière alphanumérique et unique. La polarité standard est croisée par paire pour les systèmes de transmission totalement Duplex – A1 vers B1, A2 vers B2, etc. Sur demande, possibilité de livrer avec la polarité « droite ».

Définition des longueurs : Longueur commandée = longueur entre les connecteurs des plus grands legs de chaque côté et non pas longueurs entre les épanouisseurs PreCONNECT®.

Mode de livraison : livraison sur différents tourets mobiles selon la longueur, le type de câble. Les trunks sont mesurés en usine et livrés avec rapports de mesures d'atténuation (IL), manuel d'installation et étiquettes avec numéro unique de traçabilité des deux côtés.

Protection : Les legs avec longueurs « variables » spécifiques sont emballés dans un tube étanche à la poussière mais non résistant à la traction.

Pour les legs "étagés en standard", vous pouvez choisir entre :

- Un tube d'installation intérieur résistant à la traction jusqu'à 600 N, résistant à l'écrasement et au pliage, étanche à la poussière IP50
- Ou un tube d'installation extérieur résistant à la traction jusqu'à 600N, résistant à l'écrasement et au pliage, étanche à l'eau et à la poussière IP67
- Protection de l'installation réutilisable en cas de réutilisation des trunks



Caractéristiques :

Type de câble du trunk :

Les trunks PreCONNECT® MOBILE sont fabriqués à partir de câbles à structure libre flexibles et robustes, jusqu'à 24 fibres. Parmi les types de câbles utilisés, les plus courants sont les suivants :

- A-DQ(ZN)B2Y – câble extérieur
- A-DQ(ZN)11Y – câble extérieur
- U-DQ(ZN)11Y – câble universel

Pour les applications extérieures, des câbles breakout sont disponibles.

En option, des câbles avec une plus forte tension de tirage, une résistance à l'écrasement accrue et un renforcement spécial peuvent être proposés.

Pour les câbles, voir les fiches techniques séparées.

Types de fibre :

Livrables avec tous les types de fibres les plus courants. Fibres standard insensibles aux faibles rayons de courbure (Bend Insensitive - BI).

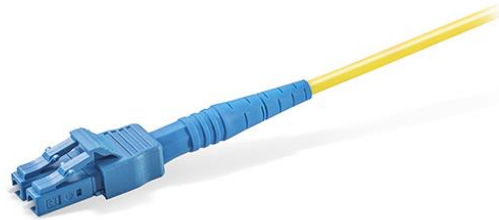
Pour les fibres, voir les fiches techniques séparées.



Types de connecteurs :

Livrables avec les connecteurs standards et leurs combinaisons, les connecteurs extérieurs Rosenberger, tels que :

- LC Compact
- LC Duplex



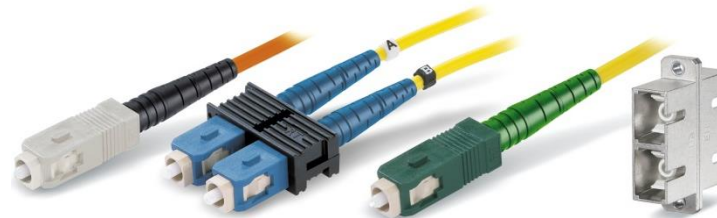
- MTP®



- E-2000®/E-2000® HRL



- SC



- Heavy Duty 600



- Heavy Duty 1000



- RDC



- RQC



- Q-RMC



- Connecteurs avec manchon RFE



Autres connecteurs sur demande.

Pour les connecteurs, voir les fiches techniques séparées.

Types de tourets :

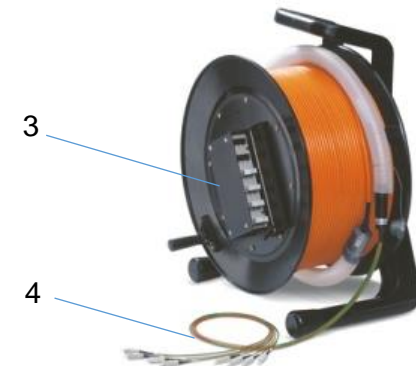
Nos trunks sont livrés sur différents types de tourets mobiles selon leur longueur et le type de câble

MODÈLE 1 : AVEC TUBES D'INSTALLATION DES DEUX CÔTÉS

- Les connecteurs fibre optique sont assemblés à l'extrémité des legs étagés à partir des épanouisseurs PreCONNECT® (1).
- Les legs avec les connecteurs et les épanouisseurs sont protégés pendant le stockage, le transport et l'installation par des tubes d'installation captifs étanches à l'eau (IP67) et résistants à l'écrasement et à la torsion.
- La longueur de legs maximum du côté touret est approximativement de 3m en standard (2).
- Autres longueurs disponibles sur demande.

**MODÈLE 2 : AVEC TUBE D'INSTALLATION ET BOÎTIER DE SORTIE**

- Sur la partie touret, les connecteurs fibre optique internes sont montés dans un boîtier de sortie en acier résistante aux chocs et étanche à la poussière (IP50) et équipé d'un couvercle de protection (3). Ce boîtier en acier offre la meilleure protection possible contre les dommages durant le stockage, le transport, l'installation et l'opération.
- Sur la partie trunk enroulé, les connecteurs fibre optique sont montés sur les legs étagés à partir de nos épanouisseurs robustes PreCONNECT® (4)
- Les legs avec les connecteurs et les épanouisseurs sont protégés pendant le stockage, le transport et l'installation par des tubes d'installation captifs étanches à l'eau (IP67) et résistants à l'écrasement et à la torsion.



KIT DE CHÂINAGE POUR LE MODÈLE 2

- Le kit de chaînage est disponible en option pour les trunks PreCONNECT® FIBER Mobile de modèle de type 2. Ils peuvent être attachés ou connectés les uns aux autres pour couvrir de plus grandes distances.
- Le kit consiste en une petite cage (5) et une housse de protection résistante (6).
- La cage (5) est montée à côté du boîtier de sortie (7) sur le touret
- Elle héberge l'épanouisseur du trunk (8) et les legs préconnectés du trunk PreCONNECT® FIBER mobile à relier.
- La housse de protection (6) est fixée par-dessus pour assurer la protection contre l'humidité et la saleté.



MODÈLE : TOURET EMPILABLE

- Les tourets empilables sont conçus pour optimiser le stockage, le transport et les installations multiples.
- Ils sont compacts et solides, avec des poignées intégrées.



Références des tourets sur demande.

À propos de Rosenberger OSI :

Depuis 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) est un expert reconnu en matière de connectivité par fibre optique, de solutions de câblage et de services d'infrastructure dans les domaines des data centers, des réseaux locaux, des réseaux mobiles et des applications industrielles. En tant que fournisseur de solutions intégrées, nous disposons d'une grande expertise dans le développement et l'excellence opérationnelle dans la production de solutions système pour les réseaux de communication. Nos services complets permettent l'exploitation sûre et efficace des infrastructures numériques. Cette combinaison, associée à notre forte orientation client, fait de nous un partenaire unique et solide sur le marché mondial.

Rosenberger OSI fait partie du groupe Rosenberger, qui opère au niveau mondial depuis 1998. Le groupe Rosenberger, dont le siège est en Allemagne, est un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de connectivité à haute fréquence, haute tension et fibre optique.

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 : 30.03.2017

Valide depuis : 06.06.2018

Révision : 002