

PreCONNECT® OCTO LC

INFORMATION PRODUIT



**Vous pouvez demander notre gamme PreCONNECT® OCTO LC avec nos 2 finitions au choix : BASIC et PURE.**

**Ainsi, vous pouvez définir la finition de la surface des férules des connecteurs selon vos besoins.**



**BASIC** est la finition haute performance en ce qui concerne la qualité de polissage de la férule, la géométrie, l'absence de rayures et la propreté des férules, avec de très bonnes atténuations et réflectances :

- Pour une installation rapide et sûre grâce à nos systèmes préconnectorisés en usine Plug & Play
- Chaque composant est pensé pour s'intégrer parfaitement aux autres, systèmes modulaires



**PURE** a reçu le prix de l'Innovation du CRIP en 2014. Cette solution garantit d'excellentes performances mais en plus donne la certitude d'avoir des connecteurs parfaitement propres jusqu'à leur première utilisation. Les ensembles coupleur/connecteur des trunks, après avoir été inspectés et nettoyés en usine, sont scellés pour protéger les férules de la poussière et de toutes les contaminations ou endommagements possibles.

- Pas besoin d'inspecter ni de nettoyer les connecteurs car ils sont parfaitement propres et conformes à la norme IEC 61300-3-35, ce qui génère des économies de temps lors de la première installation en raison de la garantie de propreté jusqu'à la rupture du sceau\*
- Meilleures valeurs d'atténuation et de réflectance que la norme IEC 61755-5 Ed. 1.0 CD et de plus grandes distances de transmission possibles car plus de marge de performances, par ex. jusqu'à 6 connexions sur 300m pour un canal 10G OM4

## Références :

**Finition BASIC** : Les références des produits BASIC dans ce document se présentent comme ceci XXXAXXXX.

**Finition PURE** : Pour commander le produit avec la finition PURE, il suffit de rajouter un „P“ à la fin de la référence produit BASIC XXXAXXXXP\*.

*\* Valable uniquement si tous les composants sont avec la finition PURE et sont installés et exploités par du personnel certifié PURE.*

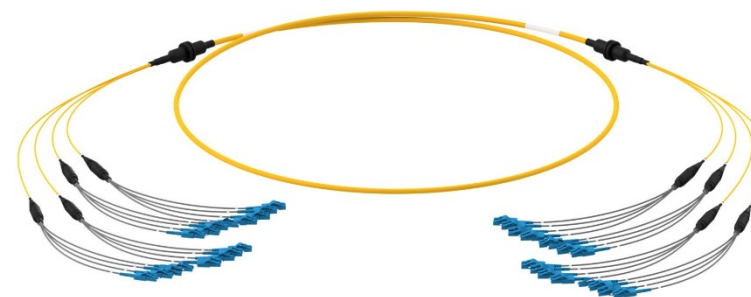
*\*\* Attention : si vous commandez des produits avec la finition PURE, les coupleurs sont déjà montés sur les trunks (ensemble coupleur/connecteur scellé en terminaison du leg), ce qui fait qu'il faut alors commander des panneaux avec des faces avant vides (sans coupleurs).*

## Applications :

Infrastructure de câblage des data centers et de leurs salles informatiques

## Le système consiste en :

- Trunk préconnectorisé en usine avec legs LC Compact ou LC Compact Push-Pull-Boot (LCC-PPB), câble intérieur FRNC-LS0H, jusqu'à 144 fibres
- Systèmes de panneaux 19" en plusieurs variantes : De distribution conventionnel, SMAP-G2 SD, SMAP-G2 HD et SMAP-G2 UHD
- Cordons de brassage adaptés
- Accessoires utiles
- Baie de distribution



## Caractéristiques :

- Trunks LC jusqu'à 144 fibres avec granularité OCTO 8 fibres = 4 canaux
- Câble intérieur breakout FRNC-LS0H
- Au choix avec legs LC Compact ou LC Compact Push-Pull Boot (LCC-PPB)
- A partir de 12 canaux/24 fibres (3x8), trunks hybrides MTP® 4+4 OCTO / LC disponibles

## Avantages en un coup d'œil :

- Trunks 8 fibres/ 4 canaux OCTO parfaitement appropriés pour les applications SR4 et DR4/PSM4
- Gestion optimisée du lovage des legs dans le panneau grâce à la réduction du nombre de legs des trunks d'1/4 par rapport aux trunks PreCONNECT® STANDARD
- Réduction du temps d'installation et arrangement optimal des 4 legs des trunks dans les faces avant 4 ports des panneaux
- Installation rapide et sûre grâce au système Plug&Play fabriqué en usine
- 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

### Breakout trunk PreCONNECT® OCTO LC



### Cordons de brassage LC COMPACT

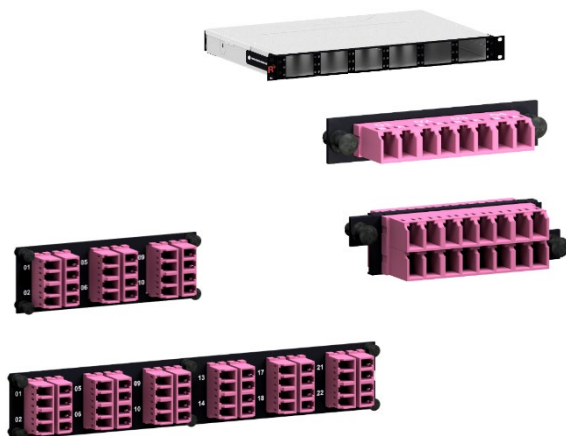


### Modulaire panneaux 19"

SMAP-G2 SD



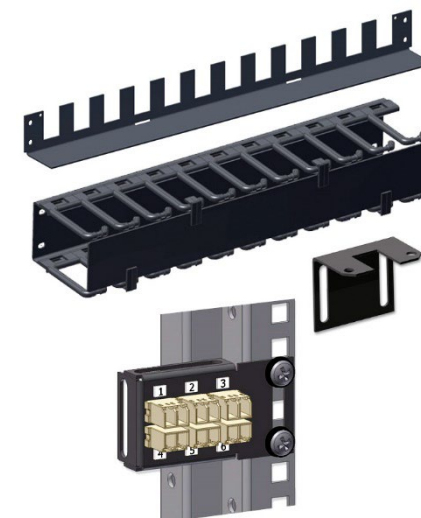
SMAP-G2 HD et UHD



### Baie de distribution



### Accessoires



## Applications :

Infrastructure de câblage des data centers et de leurs salles informatiques

- **Câblage avec trunk jusqu'à 144 fibres avec granularité OCTO 8 fibres = 4 canaux**

## Description de la solution :

Notre système de câblage PreCONNECT® OCTO LC est composé de :

- Trunk préconnectorisé en usine avec legs LC Compact ou LC Compact Push-Pull-Boot (LCC-PPB), câble intérieur FRNC-LS0H, jusqu'à 144 fibres
- Systèmes de panneaux 19" en plusieurs variantes : De distribution conventionnel, SMAP-G2 SD, SMAP-G2 HD et SMAP-G2 UHD
- Cordons de brassage adaptés
- Accessoires utiles
- Baie de distribution

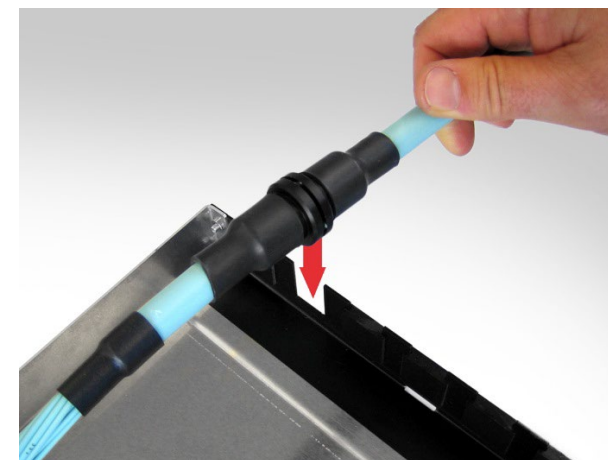
Rosenberger OSI a proposé sur le marché dès 1991 des trunks fibre optique préconnectorisés avec un grand nombre de fibres. PreCONNECT® STANDARD a été la première solution de câblage en Europe développée et fabriquée avec un grand nombre de fibres et des connecteurs "Plug-and-Play".

## Caractéristiques :

Les interfaces carrées PreCONNECT® des deux côtés permettent la fixation sans outil des épanouisseurs des breakouts dans les panneaux PreCONNECT® 19".

Longueur des legs préconnectorisés „étagés en standard" approprié pour nos panneaux PreCONNECT® 19".

**Polarité :** Les legs des connecteurs sont numérotés avec un code alphanumérique unique. La polarité standard est « croisée » (croisée par paire) pour les systèmes de transmission tout en Duplex – A1 vers B1, A2 vers B2, etc. Sur demande, polarité « droite » disponible.



## Caractéristiques :

### Types de connecteurs :

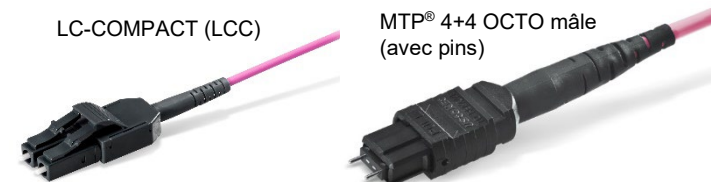
- LC COMPACT (LCC)
- LC COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB)
- Câble I-F(ZN)HH n x 8 sur demande, trunks hybrides MTP® 4+4 OCTO avec connecteurs LCC ou LCC-PPB également disponibles
- Vous trouverez les câbles I-F(ZN)HH n x 8 avec des connecteurs MTP® 4+4 OCTO des deux côtés dans notre Information Produit PreCONNECT® OCTO MTP®
- Pour les données techniques sur les connecteurs, voir la fiche technique du connecteur (document séparé).

### Types de câbles breakout :

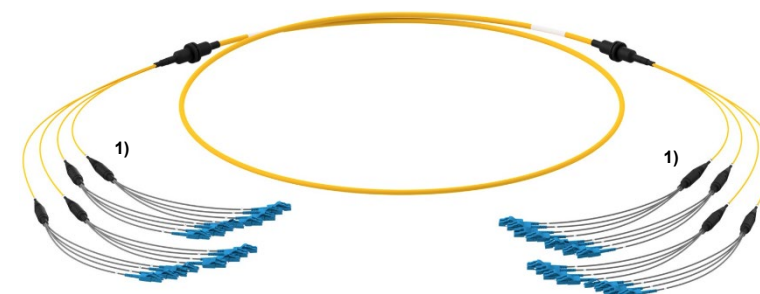
- Jusqu'à 8K/16F: I-V(ZN)HH n x 2, CPR classe B2ca
- A' partir de 12 canaux/ 24 fibres : I-F(ZN)HH nx8 fibres, CPR Classe Cca, avec legs numérotés de 1 à 4 <sup>1)</sup>
- Pour les données techniques sur les câbles, voir la fiche technique du câble (document séparé).

### Types de fibre :

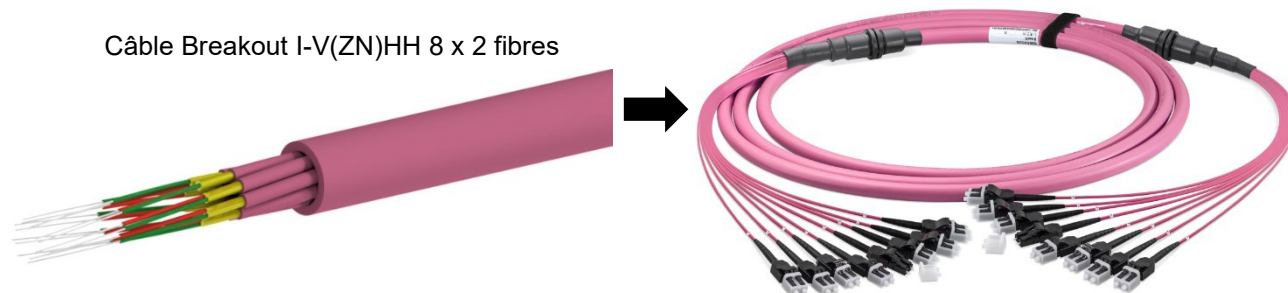
- Multimode OM4, insensible aux faibles rayons de courbure (bend-insensitive BI)
- Monomode G.657.A1, insensible aux faibles rayons de courbure (bend-insensitive BI) et rétrocompatible en G.652.D
- Données techniques : voir fiche technique de la fibre (document séparé)



Câble Breakout I-F(ZN)HH 6 x 8 fibres



Câble Breakout I-V(ZN)HH 8 x 2 fibres



**Caractéristiques :**

**Protection pour l'installation :**

- Standard : Une protection plastique étanche à la poussière



- Sur demande : Et un tube d'installation qui a une tension de tirage de 150 N, résistant à l'écrasement, à la torsion et aux impacts, étanche à la poussière IP50.



Tube d'installation pour l'intérieur  
IP50 étanche à la poussière

Legs étagés en standard de longueur „A“ et diamètre du tube d'installation pour le trunks PreCONNECT® OCTO LC Breakout-Trunks, Numérotation des legs de 1 à n : 1 = le plus long, n = le plus court									
<b>Nombre de canaux/fibres</b>	<b>4/8</b>	<b>8/16</b>	<b>12/24</b>	<b>16/32</b>	<b>24/48</b>	<b>32/64</b>	<b>36/72</b>	<b>48/96</b>	<b>72/144</b>
<b>Longueur de legs étagé A de... à [cm] <sup>1)</sup></b>	45 à 75	45 à 73	60 à 72	60 à 66	60 à 72	60 à 78	60 à 84	60 à 90	60 à 108
<b>Diamètre extérieur du tube d'installation intérieur IP50 [mm]</b>	30	30	55	55	55	55	55	75	75

<sup>1)</sup> Tolérance de production – 5 cm

## Caractéristiques :

### Définition de la longueur :

- Longueur commandée = longueur entre les connecteurs en partant du leg le plus grand de chaque côté et non pas la longueur entre les interfaces carrées PreCONNECT®.
- Longueurs pouvant être commandées : de 5m à 2000m

### Tolérances de longueur :

Longueur de trunk	Tolérance
<= 10m	+/- 50cm
> 10m <= 30m	+/- 100cm
> 30m <= 100m	+/- 150cm
> 100m	+/- 2%

Pour températures en opération : -10°C à +60°C

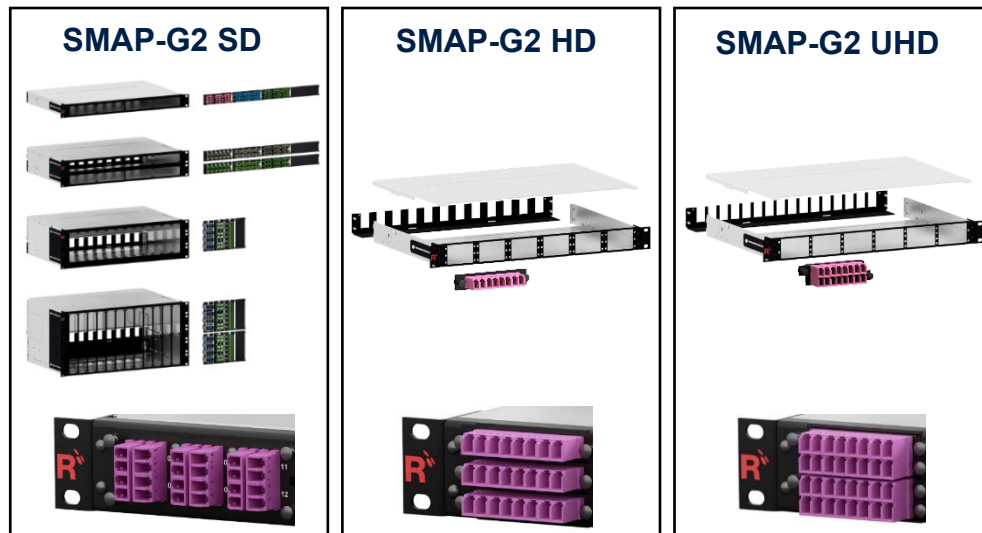
### Mode de livraison :

- Selon la longueur du câble, en carton, sur touret en carton ou touret en bois
- Perte d'insertion (IL) et réflectance (RL) mesurées conformément à IEC 61300-3-4, méthode B, à 850 et 1300nm en multimode et 1310 et 1550 nm en monomode, avec rapport de mesures
- Et une étiquette de traçabilité avec numéro de série de chaque côté du trunk



**Quels trunks PreCONNECT® OCTO LC et cordons de brassage LC COMPACT (LCC) et LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) utiliser dans nos systèmes de panneaux 19" et longuers des legs du trunk :**

Systèmes de panneaux 19"	Densité de ports LC Duplex par U	Trunks avec LCC	Trunks avec LCC-PPB	Cordons de brassage avec LCC	Cordons de brassage avec LCC-PPB	Longueurs des legs du trunk
SMAP-G2 SD	48	✓	✗	✓	✗	Legs à étageement standard « Legs-A »
SMAP-G2 HD	72	✓	recommandé	✗	✓ obligatoire	
SMAP-G2 UHD	96	✗	✓ obligatoire	✗	✓ obligatoire	



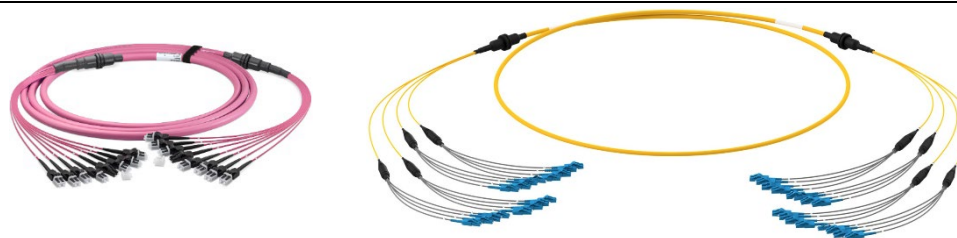
LC-COMPACT (LCC)



LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB)



**Breakout Trunks PreCONNECT® OCTO LC  
avec câble intérieur :**



Références							
canaux/ fibres	Type de câble	CPR classe	Connecteurs des deux côtés	Lon- gueur	SM PC 0°	SM APC 8°	OM4
4/8	I-V(ZN)HH 4 x 2 fibres	Dca <sup>1)</sup>	LC-COMPACT	variable	036A0532G657A1	036A0524G657A	036A0510OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	036A0545G657A1	sur demande	036A0546OM4
8/16	I-V(ZN)HH 8 x 2 fibres	Dca <sup>1)</sup>	LC-COMPACT	variable	036A0547G657A1	sur demande	036A0517OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	036A0548G657A1	sur demande	036A0549OM4
12/24	I-F(ZN)HH 3 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2106G657A1	sur demande	037A2123OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2107G657A1	sur demande	037A2124OM4
16/32	I-F(ZN)HH 4 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2105G657A1	sur demande	037A2109OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2108G657A1	sur demande	037A2110OM4
24/48	I-F(ZN)HH 6 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2115G657A1	sur demande	037A2125OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2116G657A1	sur demande	037A2126OM4
32/64	I-F(ZN)HH 8 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2111G657A1	sur demande	037A2113OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2112G657A1	sur demande	037A2114OM4
36/72	I-F(ZN)HH 9 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2117G657A1	sur demande	037A2127OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2118G657A1	sur demande	037A2128OM4
48/96	I-F(ZN)HH 12 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2119G657A1	sur demande	037A2129OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2120G657A1	sur demande	037A2130OM4
72/144	I-F(ZN)HH 18 x 8 fibres avec legs numérotés	Cca	LC-COMPACT	variable	037A2121G657A1	sur demande	037A2131OM4
			LC-COMPACT PPB	variable	037A2122G657A1	sur demande	037A2132OM4

<sup>1)</sup> Augmentation à la classe RPC B2ca dès que le câble Dca en stock sera consommé.  
Fiches techniques des connecteurs, fibres et câbles disponible sur demande via "documentation de produit" pour les trunk choisis.

## Système de panneaux PreCONNECT® SMAP-G2 Standard Density (SD) 19" :

### Densité de ports :

- 48 LC Duplex ports par U pour les panneaux 1, 2 et 3 U et de 57,6 (donc 288 ports au total) pour 5 U

### Dimensions :

- Largeur : 19"
- Hauteur : 1, 2, 3 et 5 U
- Profondeur : 200 mm et 300 mm, voir Information Produit SMAP-G2 SD

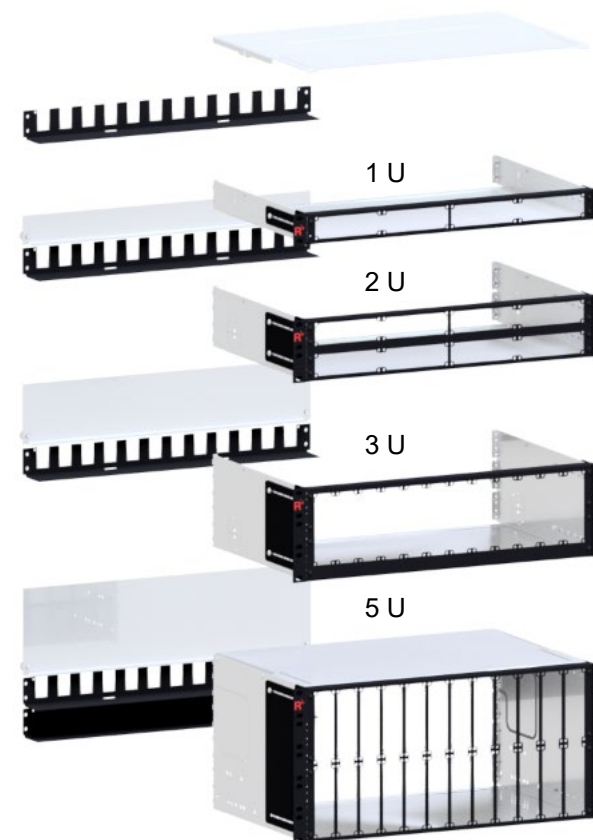
### Références :

Panneau de distribution SMAP-G2 SD vide, RAL9005 (noir), face arrière pour 12 épanouisseurs avec interface carrée PreCONNECT® :

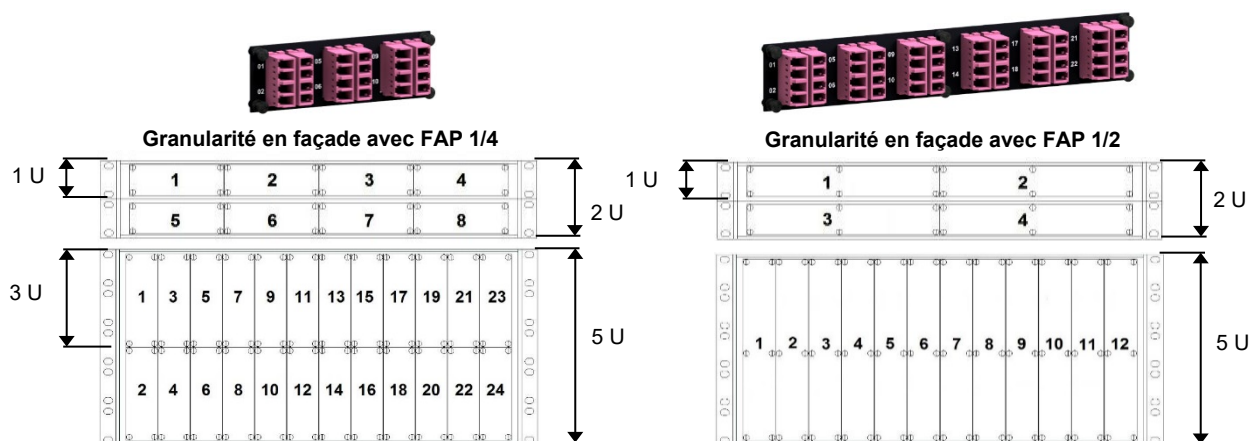
1 U, Profondeur 300 mm	171A0001
1 U, Profondeur 200 mm	171A0020
2 U, Profondeur 300 mm	172A0001
3 U, Profondeur 300 mm	173A0001
5 U, Profondeur 300 mm	175A0001

Vous trouverez des panneaux avec d'autres configurations de faces arrière et plus d'informations dans notre Information produit SMAP-G2 SD.

Les panneaux SMAP-G2 SD pour les trunks PURE sont décrits plus avant dans ce document.



Pour ces panneaux, on peut installer des trunks et cordons de brassage avec LC COMPACT (LCC)



**Faces avant partielles (FAP) SMAP-G2 SD 1 U 1/4 avec matrice de numérotation :**

Références RAL 9005 (noir)			
Nombre de type de coupleurs/fibres	Type de fibre		
	SM PC 0° bleu	SM APC 8° vert	OM4 violett
Opturateur	170A0001		
12 LC Duplex (6 LCQ) / 24F	170A0210	170A0220	170A0230OM4
Vous trouverez les références produit pour des panneaux équipés en usine de FAP dans notre Information Produit SMAP-G2 SD.			

Obturateur 1 U 1/4



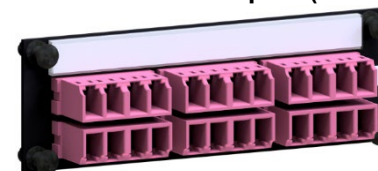
FAP 1 U 1/4 12 LC-Duplex (6 LCQ)



**Faces avant partielles (FAP) SMAP-G2 SD 1 U 1/4 avec zone de repérage :**

Références RAL 9005 (noir)			
Nombre de type de coupleurs/fibres	Type de fibre		
	SM PC 0° bleu	SM APC 8° vert	OM4 violett
12 LC Duplex (6 LCQ) / 24F	170A3210	170A3220	170A3230OM4
Vous trouverez les références produit pour des panneaux équipés en usine de FAP dans notre Information Produit SMAP-G2 SD.			

FAP 1 U 1/4 12 LC-Duplex (6 LCQ)



**Faces avant partielles (FAP) SMAP-G2 SD 1 U 1/2 avec matrice de numérotation :**

Références RAL 9005 (noir)			
Nombre de type de coupleurs/fibres	Für Fasertyp		
	SM PC 0° bleu	SM APC 8° vert	OM4 violett
Opturateur	170A0002		
24 LC Duplex (12 LCQ) / 48F	170A0250	170A0260	170A0270OM4
Vous trouverez les références produit pour des panneaux équipés en usine de FAP dans notre Information Produit SMAP-G2 SD.			

Obturateur 1 U 1/2



FAP 1 U 1/2 24 LC-Duplex (12 LCQ)



## Panneaux PreCONNECT® SMAP-G2 High Density (HD) 19" :

### Densité de ports :

- 72 LC Duplex ports par U

### Dimensions :

- Largeur : 19"
- Hauteur : 1 U et 2 U
- Profondeur : 200 mm et 300 mm voir Information Produit SMAP-G2 HD

### Références :

Panneau de distribution SMAP-G2 HD vide, RAL9005 (noir), face arrière pour 12 épanouisseurs avec interface carrée PreCONNECT® :

1 U, répartition 6/6, profondeur 300 mm	171H0013
---	----------

Vous trouverez des panneaux avec d'autres configurations de faces arrière et plus d'informations dans notre Information produit SMAP-G2 HD.

Les panneaux SMAP-G2 HD ne sont pas appropriés pour les trunks PURE.

Pour ces panneaux, on peut installer des trunks avec LC COMPACT (LCC).



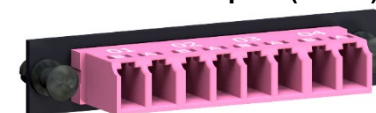
Pour ces panneaux, seuls des cordons de brassage avec LC COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) avec un diamètre de câble de 2,0mm ou plus fin peuvent être installés.



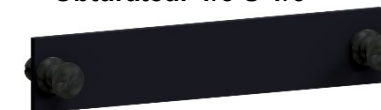
1U Granularité en répartition 6/6

1	4	7	10	13	16
2	5	8	11	14	17
3	6	9	12	15	18

FAP 1/3 U 1/6 4 LC Duplex (1 LC8)



Obturbateur 1/3 U 1/6



Références RAL9005 (noir)					
Type FAP	Nombre de type de coupleurs/fibres	Type de fibre			
		SM PC 0° bleu	SM APC 8° vert	OM4 violet	
1/3 U 1/6	Obturbateur	170H0002			
	4 LC Duplex (1 LC8) / 8F	170H2100	170H2101	170H2102OM4	

Vous trouverez les références produit pour des panneaux équipés en usine de FAP dans notre Information Produit SMAP-G2 HD.

## Panneaux PreCONNECT® SMAP-G2 Ultra High Density (UHD) 19" :

### Densité de ports :

- 96 LC Duplex ports par U

### Dimensions :

- Largeur : 19"
- Hauteur : 1 U
- Profondeur : 200 mm et 300 mm voir Information Produit SMAP-G2 UHD

### Références :

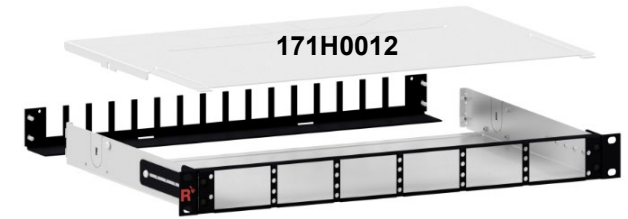
Panneau de distribution SMAP-G2 UHD 19" vide, RAL9005 (noir), face arrière pour 16 épanouisseurs avec interface carrée PreCONNECT® :

1 U, répartition 6/6, profondeur 300 mm	171H0012
---	----------

Vous trouverez des panneaux avec d'autres configurations de faces arrière et plus d'informations dans notre Information produit SMAP-G2 UHD.

Les panneaux SMAP-G2 HD ne sont pas appropriés pour les trunks PURE.

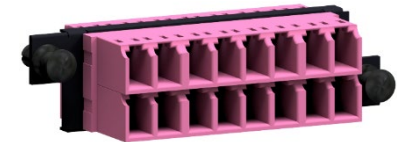
Pour ces panneaux, seuls des trunks et cordons de brassage avec LC COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) avec un diamètre de câble de 2,0mm ou plus fin peuvent être installés.



1U Granularité en répartition 6/6

1	3	5	7	9	11
2	4	6	8	10	12

FAP 1/2 U 1/6 8 LC Duplex (2 LC8)



Obtrateur 1/2 U 1/6



Références RAL9005 (noir)					
Type FAP	Nombre de type de coupleurs/fibres	Type de fibre			
		SM PC 0° bleu	SM APC 8° vert	OM4 violet	
1/2 U 1/6	Obturateur	170H3002			
	8 LC-Duplex (2 LC8) / 16F	170H6100	170H6101	170H6102OM4	

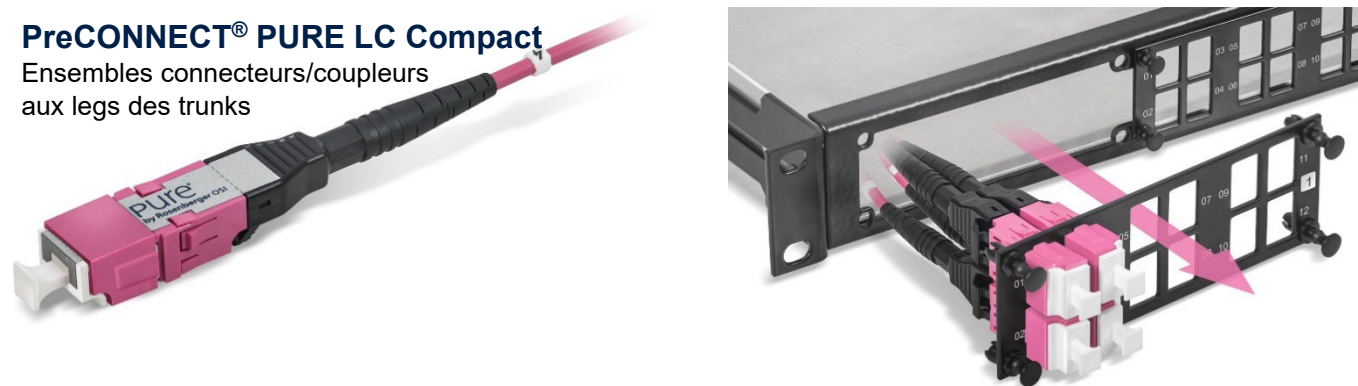
Vous trouverez les références produit pour des panneaux équipés en usine de FAP dans notre Information Produit SMAP-G2 UHD.

**SMAP-G2 PURE**  
Châssis vide 19" :

Références	
RAL9005 (noir), 300mm profonde	
1 U	171A0001P
2 U	172A0001P
3 U	173A0001P
5 U	175A0001P

**PreCONNECT® PURE LC Compact**

Ensembles connecteurs/coupleurs aux legs des trunks

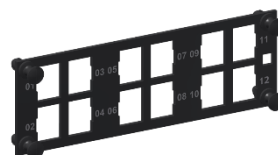
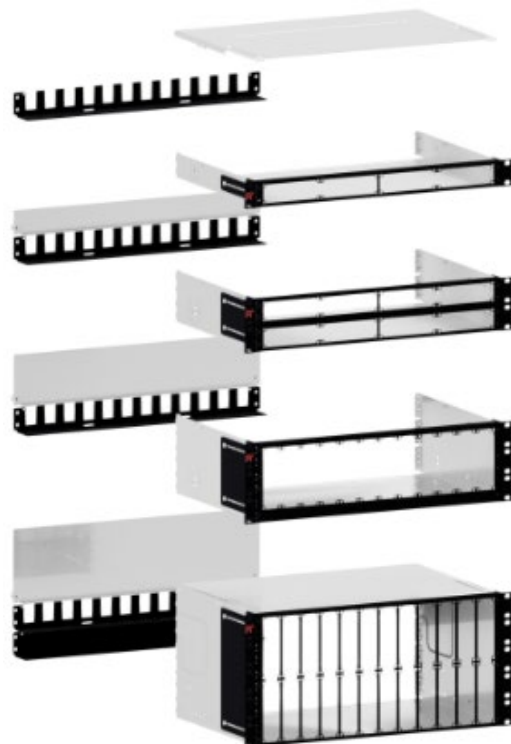


**SMAP-G2 PURE Faces avant partielles (FAP)**

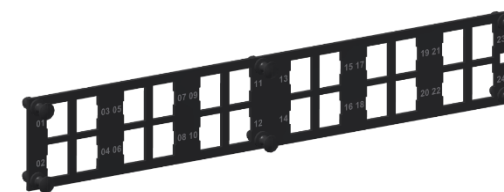
Configuration de face arrière standard pour 12 épanouisseurs max. par panneau

FAP 1 U ¼ pour 12 coupleurs LC-Duplex

FAP 1 U ½ pour 24 coupleurs LC-Duplex



FAP obturateur 1 U ¼



FAP obturateur 1 U ½

SMAP-G2 PURE Faces avant partielles 1/4 et 1/2 – Références - RAL9005 (noir)	
Type de FAP / nombre de coupleurs reçus	SMAP-G2 PURE FAP Sans coupleurs
FAP obturateur 1/4	170A0001P
FAP obturateur 1/2	170A0002P
FAP ¼ / 12 LC-Duplex	170A0130P
FAP ½ / 24 LC-Duplex	170A0170P

**Cordons de brassage :**

**Caractéristiques :**

- Résistance au pincement et à l'écrasement optimisée  
Pour températures en opération : -10°C à +60°C
- Polarité :  
Câbles Full-duplex avec connecteurs Duplex des deux côtés : polarité "croisée" A vers B conformément à ISO/IEC 11801 et EN 50173

**Tolérances de longueur :**

- Jusqu'à 1 m = - 50 mm
- De 2 m à 3 m = - 100 mm
- De 4 m à 25 m = - 200 mm
- Au-delà de 25 m = - 1 %

**Mode de livraison :**

- Atténuation (IL) mesurée conformément à IEC 61300-3-4 „C“ ou méthode de „Substitution“, MM 850nm/SM 1310nm, rapports de mesure livrés sur demande ou téléchargeables depuis notre site Internet en utilisant le numéro de série (SN) de nos cordons <https://www.rosenberger.com/products/download-measurement-data/>
- Étiquette avec numéro de série et indication de la longueur à chaque extrémité du cordon
- Emballé dans sachet plastique individuel avec étiquette produit




Avec connecteurs LC COMPACT (LCC) pour panneaux 19" SMAP-G2 SD



Avec connecteurs LC COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB) pour panneaux 19" SMAP-G2 HD et UHD

Pour nos panneaux SMAP-G2 HD et SMAP-G2 UHD 19", seuls des cordons de brassage de diamètre 2,0 mm doivent être utilisés.

 <b>Références</b> <b>Cordon de brassage Duplex de type rond I-V(ZN)H et I-V(ZN)H(ZN)H FRNC-LS0H</b>					
Diamètre du câble	Connecteurs	Longueur	OM4	OS2 PC 0°	OS2 APC 8°
2,0 mm	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variable	087A6949OM4	087A6948G657A1	087A6950G657A1
	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variable	087A6623OM4	087A6620G657A1	087A6622G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variable	087A6737OM4	087A6738G657A1	087A6747G657A1
2,8 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variable	087A6601OM4	087A6600G657A1	087A6609G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variable	087A6753OM4	087A6754G657A1	087A6755G657A1
Surgainé 2,8 / 5,0 mm	LC-COMPACT » LC-COMPACT	variable	087A6613OM4	087A6610G657A1	087A6612G657A1
	LC-COMPACT PPB » LC-COMPACT PPB	variable	087A6759OM4	087A6760G657A1	087A6761G657A1

Fiches techniques des connecteurs, fibres et câbles disponible sur demande via "documentation de produit" pour les cordons de brassage choisis.

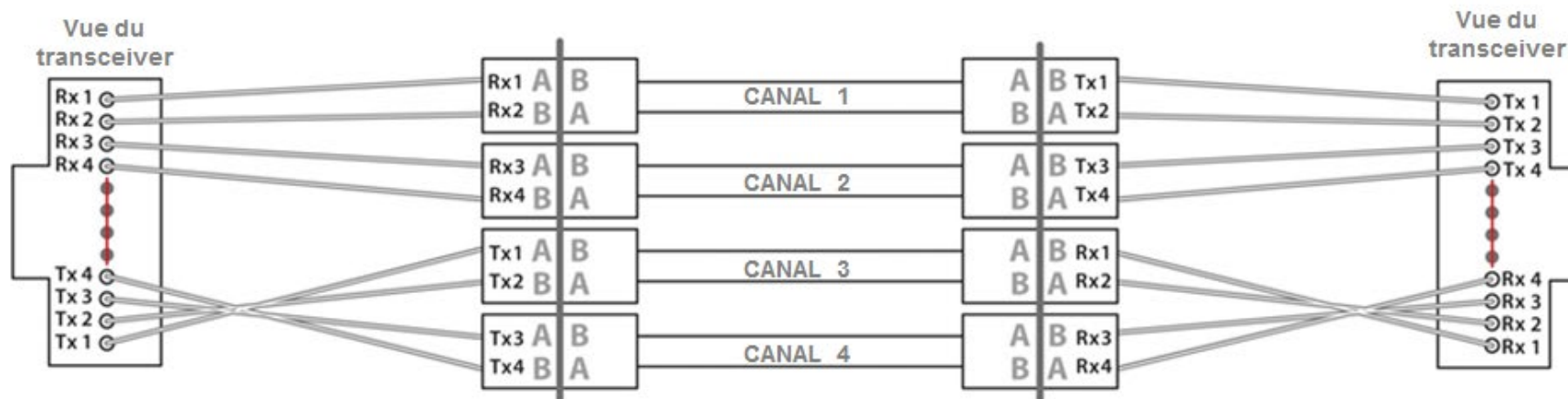


**Migration de PreCONNECT® OCTO LC vers les applications Parallèle Optique SR4 et DR4/PSM4 basées sur le MTP®/MPO :**

- 40/100/200GBASE-SR4
- 4 x 16/32 GFC
- DR4/PSM4



Harness de migration PreCONNECT® OM4 MTP® 12f femelle/8 LC Simplex



Numérotation des LC Simplex du harness de migration pour se connecter à l'infrastructure Duplex croisée selon ce schéma de propagation de la lumière

**Migration de PreCONNECT® OCTO LC vers les applications Parallèle Optique basées sur le MTP®/MPO :**

**Harness de migration OCTO de 1 MTP® OCTO 4+4 femelle à 8 connecteurs Simplex**

- Câble surgainé avec gaine FRNC-LS0H de diamètre 3/4,5 mm
- Longueur des legs Simplex = 0,5m, autres longueurs sur demande
- Numérotation des connecteurs Simplex avec les Tx1 à Tx4 et Rx1 à Rx4 des transceivers associés
- Longueur commandée = longueur totale du harness (de connecteur à connecteur)



**Références OM4 pour le SR4**

MTP® OCTO 4+4 femelle » 8 LC Simplex	076A0051OM4
--------------------------------------	-------------



**Références OS2 pour le PSM4**

MTP® OCTO 4+4 femelle » 8 LC PC Simplex	076A0119G657A1
MTP® OCTO 4+4 femelle » 8 LC APC Simplex	076A0120G657A1

**Accessoires :**

Description	Références	Photos	
<p><b>Support pour épanouisseurs universel 19" 1 U</b></p> <p>Pour la fixation des épanouisseurs des trunks dans des baies 19".</p>	<p>RAL9005 noir</p> <p>099A0085</p>		
<p><b>Support pour épanouisseurs universel 19" 1 U individuel</b></p> <p>Pour la fixation des épanouisseurs des trunks dans des baies 19" ou partout où cet élément peut être installé individuellement.</p>	<p>RAL9005 noir</p> <p>099A0065</p>		
<p><b>Vous trouverez dans notre Information Produit Accessoires panneaux 19" les accessoires pour les panneaux 19".</b></p>			

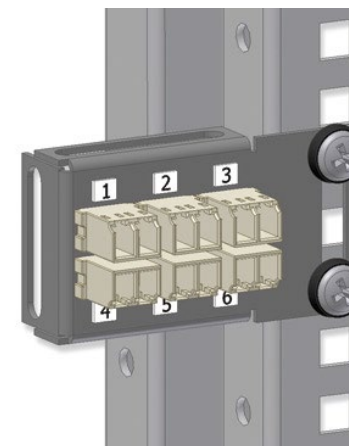
**Accessoires :**

**Mini brackets pour adaptateurs universels**

Adapté pour être monté sur des rails 19" et pour fixation universelle

**Caractéristiques et mode de livraison :**

- Matériau : acier galvanisé
- Couleur : RAL 9005 (noir mat)
- Fentes allongées sur tous les côtés pour fixation aisée
- Livré avec adaptateurs montés
- Livré sans vis ni écrous



6 x LC Duplex

**Référence**

Nombre d'adaptateurs/ Adaptateurs		SM PC 0° bleu	OM4 violet
2	LC Duplex	099A0345	099A0347OM4
4	LC Duplex	099A0342	099A0344OM4
6	LC Duplex	099A0340	099A0305OM4

## Baie de distribution :

### Applications :

- Pour infrastructure haute densité du data center
- Pour la construction de zones de brassage haute densité

### Caractéristiques :

- Système de gestion des câbles innovant et sans restriction
- Système de gestion des câbles vertical intégré à la baie pour éviter la confusion avec le routage des cordons
- La face avant des panneaux passe-fils s'ouvre dans les deux directions et peut être retirée
- Ouverture individuelle des parois latérales et arrière pour un routage des câbles simple en vertical et en horizontal
- Routage professionnel de larges volumes de câbles provenant des zones de brassage et stockage des surlongueurs de câbles dans les gaines à câbles verticales
- Particulièrement adapté pour le routage des câbles fibre optique grâce à ses « Fingers en L » et ses espaces entre les L (« Finger slots »):
  - Arrondis partout, les « Fingers en L » garantissent un rayon de courbure correct et protègent les câbles de la traction et des risques de pliage
  - Les « Fingers en L » n'ont pas d'arête vive et sont robustes et résistants
  - L'espace entre les L permet aux câbles d'avoir assez de place et évitent que les câbles soient écrasés ou pincés
  - Les « Fingers en L » retiennent les câbles dans les espaces en L vous permettant de travailler avec les faces avant des panneaux retirées ou partiellement détachées
- Dimensions (H x L x P) : 213 (46 U) x 90 x 90 cm
- Matériau et couleur : acier galvanisé, RAL 9005 (noir)

### Optionnel :

Baie intermédiaire 19" pour la construction de rangées de baies avec un nombre impair de baies sur demande

### Mode de livraison :

- Montée en usine sur palette (hauteur totale avec palette et emballage : 230 cm)
- Pieds ajustables pour installation sur site inclus

### Accessoires :

Large gamme d'accessoires tels que parois latérales, systèmes de gestion des câbles et de gestion des surlongueurs sur le toit de la baie disponible sur demande



Plus de détails dans notre  
Information Produit «DC-PLR»

## 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.

# 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 2022

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 : 24.08.2022

Valide depuis : 07.10.2022

Révision : 002