

# FO

Catalogue système  
fibre optique R&M

R&M  
Online-Shop



 **R&M**





## La boutique online R&M pour la fibre optique est ouverte

Toutes nos gammes de produits fibre sont disponibles dans la nouvelle boutique en ligne R&M.

Optimisée pour les tablettes et les smartphones, notre boutique offre la possibilité de passer des commandes 24 heures sur 24, de suivre la progression d'une commande et bien d'autres avantages.

### Nos avantages. Pour vous.

- ✓ Configuration de produits spécifiques
- ✓ Prix nets et conditions d'achat spécifiques au client
- ✓ Commande basée sur une offre
- ✓ Gestion de modèles de commande et d'adresses de livraison
- ✓ Affichage de la disponibilité en temps réel

**Plus simple que jamais.**  
Entrez et commandez.



**shop.rdm.com**

## Présentation générale

6 - 17



Fournisseur de systèmes d'un seul tenant pour le câblage fibre, R&M accompagne les exploitants de réseaux privés et publics dans une nouvelle ère technologique. R&M leur propose des systèmes conçus comme un jeu de construction, très simples à installer. Par leur conception modulaire, les systèmes de répartition et la connectique sont parfaitement compatibles.

## 4 Gamme 19", centres de données

40 - 43



R&M s'est donné pour mission de proposer des solutions de connectivité HPNC offrant aux centres de calcul des performances inédites, une évolutivité garantie et un vaste choix de produits, permettant de réaliser la solution sur mesure la plus économique pour les besoins les plus divers. Les câblages fibre de R&M comprennent des composants optiques de haute technologie, qui rendent votre réseau encore plus performant.

## 1 FOXS ODF

18 - 25



En combinaison avec les plateformes d'épissure, de brassage ou combinées et le système Single Circuit Management (SCM), le répartiteur optique ODF est une solution fibre modulaire complète pour les exploitants de réseaux. Universel, il convient pour les projets de tous types et de toute taille. Grâce à la gamme ODF-SCM, le déploiement à la demande de réseaux fibre n'a plus de limites.

## 5 Raceway

44 - 47



Le système R&M Raceway est une solution d'un seul tenant pour le guidage optimal de câbles optiques. Par sa conception modulaire, le système Raceway de R&M offre une évolutivité inédite: l'ajout de quelques éléments suffit pour augmenter la capacité du réseau.

## 2 PRIME ODF

16 - 29



Compacts et polyvalents, les modules de répartition optique PRIME sont idéaux dans les applications flexibles de terminaisons optiques. Ils s'installent facilement et rapidement dans les environnements exigus ou à haute densité de fibres. L'installation sans outils et le haut degré de modularité assurent une migration aisée vers des infrastructures réseau existantes ou nouvelles.

## 6 Armoires de rue

48 - 49



Le système de répartition s'intègre à pratiquement toutes les armoires de rue existantes. R&M a conçu une solution d'un seul tenant (Design In) avec des plaques de montage, des jeux de rééquipement et des modules préconnectés. Les modules d'épissure ou d'épissure/brassage de la gamme SCM se posent en un tournemain, qu'il s'agisse d'une nouvelle armoire ou de la mise à niveau d'un répartiteur existant.

## 3 ODF 19"

30 - 39



Spécialement conçus pour l'installation dans une infrastructure 19" ou 21" existante, les modules 19" ODF/SCM à 5 et 10 unités de hauteur s'installent par l'avant ou par l'arrière de l'armoire. La gamme de cassettes SCM et de tiroirs ODF pour le brassage, les splitters et les composants CWDM se distingue par son approche système modulaire.

## 7 Manchons

50 - 53



Grâce à sa technologie à gel novatrice, le manchon cloche SYNO satisfait l'ensemble des exigences d'un réseau fibre moderne. Il offre une modularité et une souplesse inédites, de ce fait, il peut être mis à niveau ou complété en tout temps, même en cours d'exploitation.



## 8 BEP

54 - 63



Cette gamme est adaptée à différents environnements, de la maison individuelle au lotissement, des points de raccordement d'immeuble (BEP) aux prises optiques (OTO), en passant par les colonnes montantes et les répartiteurs d'étage. Elle convient aussi bien aux applications à épissures ou à splitter, qu'aux raccordements à câbles préconnectorisés. Toutes les topologies FTTH typiques peuvent être mises en œuvre. Cette souplesse permet de réaliser une solution adéquate pour chaque raccordement et chaque exploitant de réseaux.

## 9 Cassettes d'épissures

64 - 69



Le système Single Circuit Management (SCM) de R&M est une solution globale modulaire pour la gestion de l'infrastructure fibre à haute densité dans les centraux des opérateurs de réseau. Cette solution homogène convient également aux armoires de rue, aux sous-répartiteurs, aux mini-répartiteurs, aux manchons et aux points de raccordement d'immeuble.

## 10 Splitters / atténuateurs

70 - 71



Les composants passifs (splitters PON ou DWDM) de R&M sont synonymes de performances élevées et de fonctionnalités étendues. Grâce à un processus de fabrication à haute précision et une assurance qualité globale, ils sont extrêmement fiables. Tous les composants sont disponibles sous forme de solutions épissables ou équipées de connecteurs. Ils peuvent aussi être intégrés à des modules prêts à installer ou des plateformes de gestion de fibres.

## 11 Boîtiers de raccordement

72 - 75



La fibre dans le logement (FitH), au bureau (FtO) et au poste de travail (FtD) est à portée de main : la prise fibre de R&M permet d'installer des raccordements optiques complets, partout. Son format 60x60 est compatible avec celui des ensembles de prises modernes, qu'ils soient encastrés ou apparents. Le connecteur FO Field permet d'effectuer immédiatement des réparations, des modifications ou des ajouts sur un câblage fibre.

## 12 Système de câblage, cordons de brassage

76 - 81



Entreprise familiale suisse indépendante et spécialiste du câblage reconnu dans le monde entier, R&M démontre une nouvelle fois que la conception de ses produits est clairement axée sur les besoins des utilisateurs et des exploitants de réseaux.

## 13 Câbles d'installation, câbles soufflés

82 - 83



R&M propose une vaste gamme de câbles adaptée aux besoins du secteur de la fibre jusqu'au domicile. Quel que soit le mode de pose – par soufflage, par tirage ou en montage aérien – il existe un câble R&M pour toutes les applications.

## 14 Accessoires

84 - 89



Le câblage fibre en liberté: le connecteur FO Field de R&M libère l'utilisateur de certaines contraintes et lui permet d'accélérer la réalisation de nombreux projets, sans devoir suivre une formation spécifique. Par rapport à un épissage classique, ce processus demande peu d'opérations.

Dans cette rubrique, vous trouverez également d'autres accessoires, tels que traversées, pigtails et composants de sécurité.

## La fibre optique sur mesure

82



**Longueurs de câble FO à la demande.**

**Les câbles fibre de R&M : vos avantages :**

Câbles exempts de métal pour l'intérieur et l'extérieur, câbles sans gel, nettoyage des fibres superflu, fil pour l'enlèvement aisé de la gaine, protection anti-rongeurs, armature en fibre de verre, sans dégagement de fumée, exempt d'halogène, étanchéité à l'eau longitudinale et radiale, matériau de la gaine conforme à UL 94V-0.

Gagner en efficience. R&M a concocté une offre de prestations professionnelles synonymes de gain d'efficience, afin que ses partenaires puissent se concentrer sur leurs projets. R&M s'occupe des travaux de routine. Une bonne collaboration est la clé du succès.



## Besoins du client

**Chaque réseau est unique, chaque client attend un câblage sur mesure. R&M répond à ces exigences. Les planificateurs et les installateurs misent sur R&M, parce qu'elle offre des solutions et des services adaptés aux besoins du client.**

La modularité des systèmes de câblage R&M est un facteur décisif pour la réalisation de réseaux spécifiques, car elle ouvre des possibilités pratiquement illimitées. Certains projets exigent toutefois une adaptation des produits ou des constructions sur mesure.

Les ingénieurs de R&M conçoivent immédiatement la solution adéquate, en collaboration avec les partenaires. Ces produits sur mesure sont fabriqués en très peu de temps, soit à la pièce, soit dans les quantités souhaitées.

L'offre de R&M comprend également des assemblages spécifiques au client ou au projet, vérifiés en usine, et des modules complets préconnectorisés prêts à installer.



## Conseils

**Un coup de fil suffit pour discuter entre professionnels. Les conseillers commerciaux expérimentés sont les interlocuteurs privilégiés des planificateurs, responsables de projet, installateurs et utilisateurs. Ils sont au service de nos partenaires dans toute la Suisse.**

Les 14 conseillers technico-commerciaux de R&M accompagnent la réalisation des projets de câblage, de l'idée de projet à l'exploitation du réseau. Ils sont la preuve que R&M tient à un service de support local et à une coopération à long terme avec ses partenaires.

La proximité clientèle fait partie des valeurs fondamentales de R&M et elle s'inscrit dans la durabilité. Ainsi, les conseillers commerciaux sont à l'écoute des utilisateurs, planificateurs, responsables de projet et installateurs, spontanément et personnellement.

Les conseillers technico-commerciaux de R&M sont aux côtés des partenaires tout au long du processus de construction, jusqu'à la mise en service du réseau. Interlocuteurs personnels et joignables en permanence, ils se sentent coresponsables de chaque projet.

Les partenaires bénéficient de l'expérience pratique, des précieux conseils et des qualifications supplémentaires de nos spécialistes. En outre, nos prestations de conseil s'enrichissent des enseignements des projets réalisés par le groupe R&M à l'international.





## Compétences

Par leur savoir-faire, les professionnels sont eux-mêmes garants de la qualité R&M. Grâce aux filières structurées de la R&M Academy, ils peuvent acquérir des compétences et des qualifications supplémentaires:

- Le programme «R&M Qualified Partner» (QPP) offre des formations axées sur la pratique dans les domaines des data centers et du câblage LAN.
- Le programme Certified Installer (CIP) est destiné aux spécialistes des réseaux publics.

Les cours sont donnés au siège R&M à Wetzikon et dans les différentes régions de la Suisse.

Les participants apprennent, entre autres, à réaliser des planifications et des installations conformes aux critères de qualité et à éviter des erreurs. Ainsi, ils tirent eux-mêmes profit de la formation continue et peuvent offrir davantage de sécurité à leurs clients.

Les offres de qualification comprennent des filières spécialisées pour les installateurs cuivre et fibre. R&M propose également des certifications supplémentaires au niveau planificateur et responsable de projet, pour les secteurs spécialisés CCU et data center. Au terme de leur formation à la R&M Academy, les participants reçoivent une carte R&M, le certificat et l'autorisation sans conditions d'installer des systèmes R&Mfreenet et/ou R&Mfoxs.



R&M, votre partenaire FO. Contactez-nous!

## R&M à votre service

Les équipes R&M ne ménagent aucun effort afin d'assurer le succès de nos partenaires et de leurs projets. Selon les circonstances, des prestations de service spéciales, voire inédites, sont nécessaires pour atteindre l'objectif de projet commun. N'hésitez pas à nous solliciter. R&M répond aussi bien aux exigences relatives aux projets publics complexes qu'aux souhaits particuliers de clients privés.

### Épissurage

Le câblage fibre ouvre la voie à la réalisation de réseaux de données performants et rapides. Toutefois, l'épissurage des fibres requiert du doigté, mais aussi du temps, du personnel qualifié et des appareils de précision.

Sur demande, R&M envoie des spécialistes qualifiés directement sur le chantier. Ils assurent les travaux d'épissurage avec professionnalisme, rapidité et précision, déchargeant ainsi les installateurs de cette tâche.

### Mesure des performances du câblage

À l'écoute de ses partenaires, R&M propose un service de mesure des performances du câblage. Ses spécialistes expérimentés assurent ou accompagnent les contrôles. Le partenaire peut ainsi se concentrer plus rapidement sur son prochain projet.

Souhaitez-vous bénéficier de l'assistance d'un professionnel pour la surveillance, la maintenance ou la mise à niveau de réseaux? Renseignez-vous sur nos prestations en matière de projets de câblage. R&M est toujours à votre service.

### Assemblage

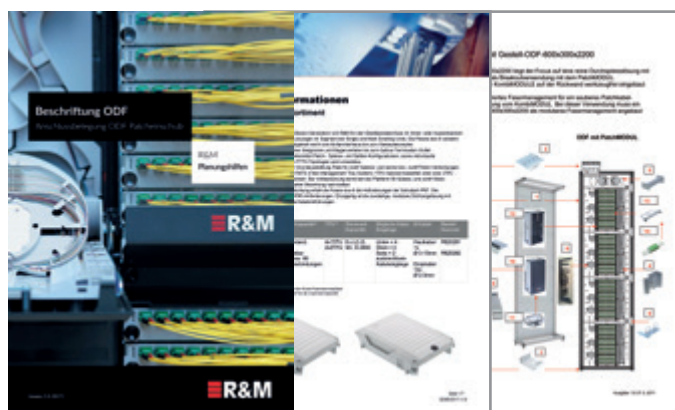
Câbles trunk, dérivations, faisceaux de câbles, câbles CP ou baies: R&M assemble tous les composants pour un projet, conformément aux consignes des responsables de projet, des installateurs et des utilisateurs. Le matériel et les longueurs de câble, les tailles de lot et les solutions de raccordement peuvent être définis au cas par cas. Les produits sont vérifiés en usine et livrés en flux tendu. D'où un gain d'efficacité maximal pour tout projet d'installation.

## Aides à la planification

Notre site web [www.rdm.com](http://www.rdm.com) vous propose de nombreuses aides qui facilitent et accélèrent la planification et la réalisation de vos projets. Vous y trouverez des explications, des illustrations, des exemples et des renvois aux gabarits Visio.

Notre équipe est également à votre disposition pour vous soutenir dans vos projets.

Chemin d'accès pour les aides à la planification sur notre site web: [www.rdm.com....](http://www.rdm.com....)

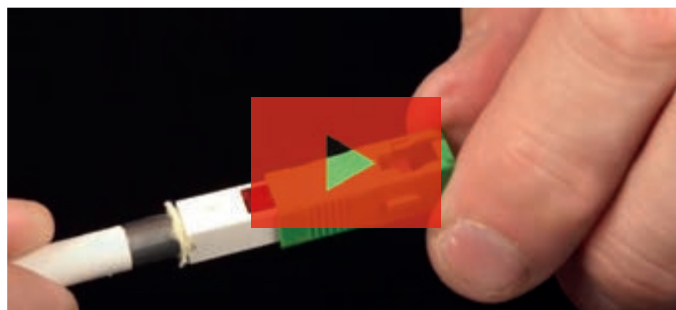
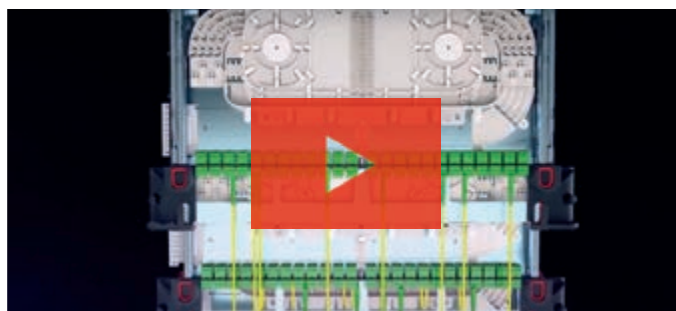


## Vidéos

Vous trouverez un grand nombre de vidéos sur notre chaîne YouTube, telles que des présentations de produits, des vidéos explicatives ou des instructions d'installation.

Consultez notre chaîne et suivez-nous. Vous disposerez ainsi en tout temps des informations les plus récentes.

[www.youtube.com/reichledemassariag](http://www.youtube.com/reichledemassariag)



## Nouveaux modèles d'étiquettes R&M

**Créez vos étiquettes personnalisées dans Excel. C'est simple.**

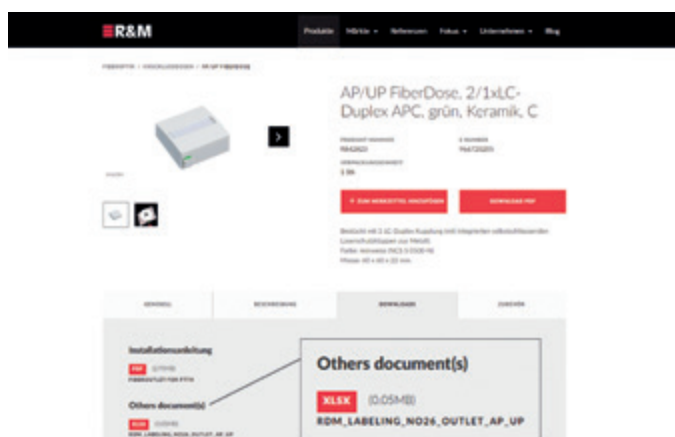
Les nouveaux modèles d'étiquettes de R&M permettent de créer des étiquettes pour tous les produits. Les modèles Excel vous aident à réaliser des étiquettes adaptées à la taille des différentes zones d'étiquetage. Vous disposez ainsi d'un outil professionnel pour créer gratuitement des étiquettes personnalisées.

### Modèles sur mesure

Vous trouverez sur notre site web un modèle d'étiquettes adapté pour chaque produit (rubrique Téléchargements sur la page du produit).

### Téléchargement de tous les modèles

Si vous souhaitez télécharger tous les modèles, ouvrez la page [www.rdm.com](http://www.rdm.com) → Service → Téléchargements → Soumission d'étiquetage (Labeling Template 2020)





## ODF

### Aide à la planification ODF

Pour le montage et la planification



### Vidéo ODF

Planification de la connectivité des tiroirs ODF



### Étiquettes ODF

Planification de la connectivité des tiroirs ODF



## PRIME

### Informations de commande PRIME

Aide à la commande de composants



### Vidéo PRIME

Présentation du système PRIME



## Raceway

### Aide à la planification Raceway

Vous soutient dans la planification d'un système Raceway



### Vidéo Raceway

Présente le système Raceway



## SYNO

### Informations de commande SYNO

Aide à la commande de composants



### Vidéo SYNO

Présente le système modulaire SYNO



## Polaris

### Informations de commande Polaris

Aide à la commande de composants



### Vidéo Polaris

Présente le coffret Polaris



## Boîtiers de raccordement

### Vidéo sur le boîtier de raccordement FO

Présente l'installation du boîtier de raccordement FO



### Vidéo FO Field 2.0

Connectivité d'un FO Field



## Cassettes d'épissures

### Vidéo sur les cassettes SCM

Illustre la modularité du système SCM



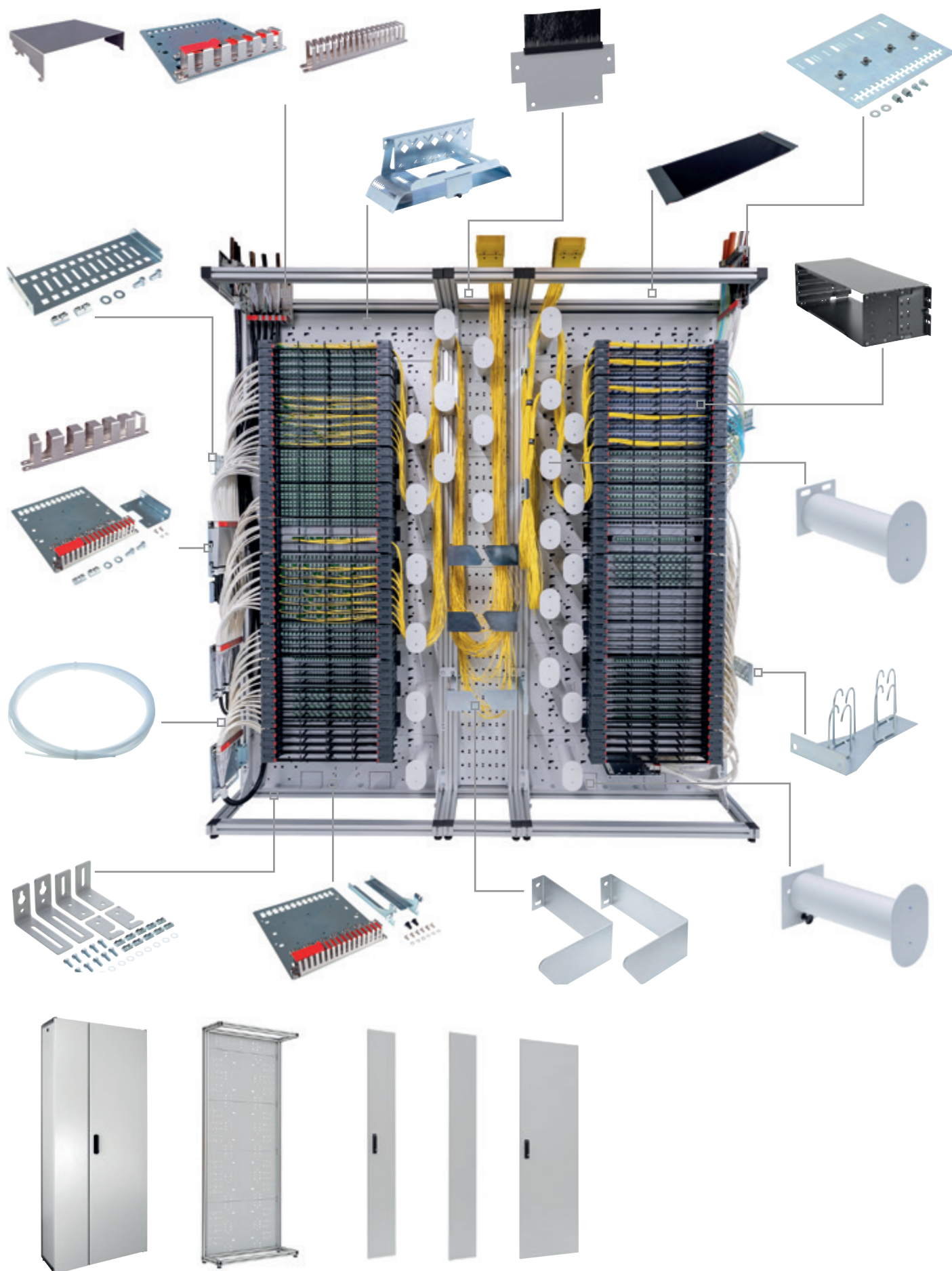
## Cordons de brassage

### Vidéo LC-QuickRelease

Présente les avantages du connecteur Quick-Release

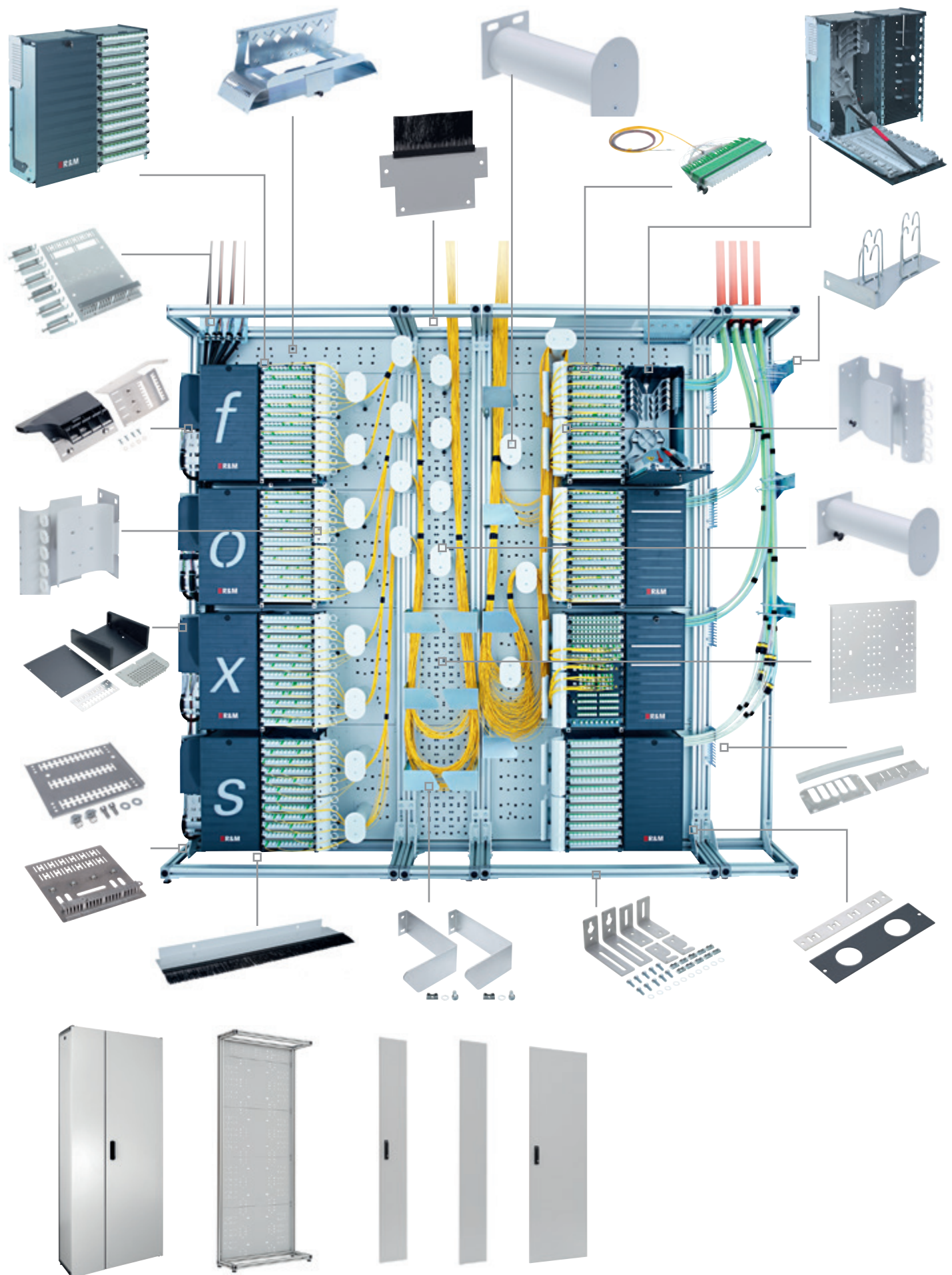


# Vue d'ensemble du système PRIME





# Vue d'ensemble du système FOXS

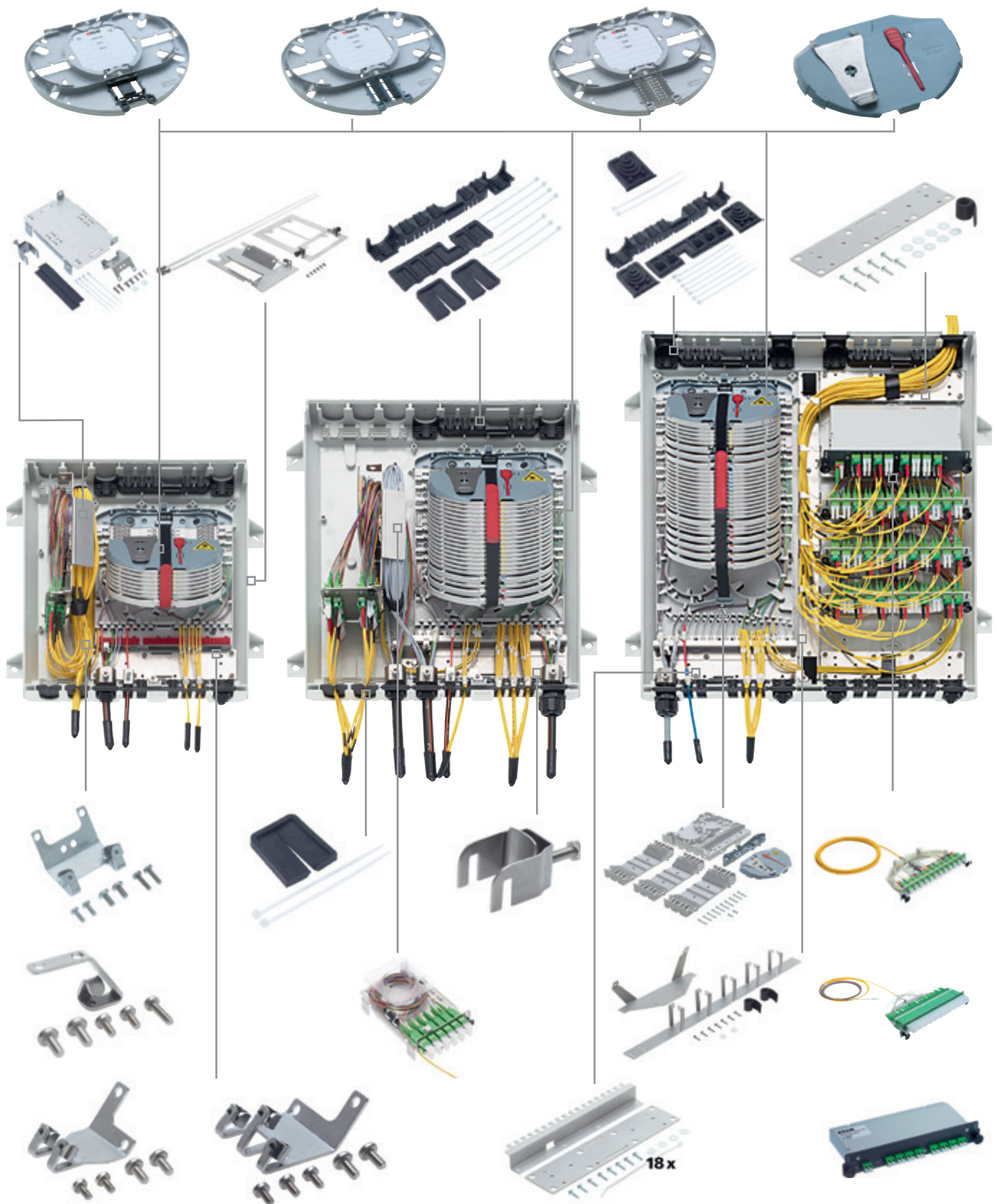


# Vue d'ensemble des coffrets Polaris





# Vue d'ensemble des coffrets Venus



# Vue d'ensemble du système BEP





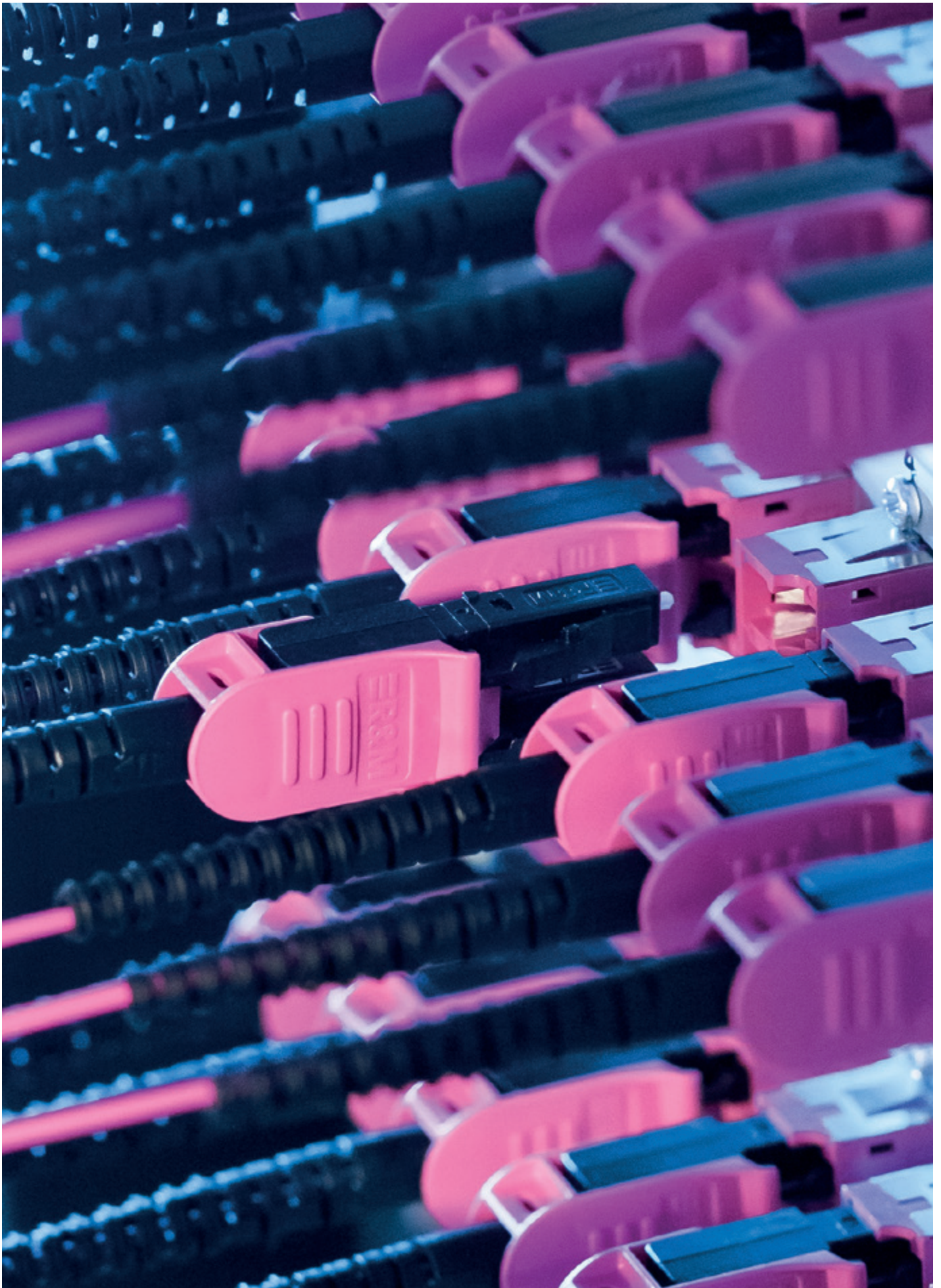
## Vue d'ensemble du manchon cloche SYNO



# Vue d'ensemble de la gamme 19"







## Armoire

## Armoire ODF, complète

Constituée de profilés d'aluminium avec fond de panier intégré, parois latérales, portes et toit avec brosse passe-câbles. Pour un montage rapide et aisé par encliquetage de composants ODF.



	QCM	N° E	Référence
600x300x1800 mm	1	–	R807362
900x300x1800 mm	1	–	R807361
600x300x2200 mm	1	–	R807360
900x300x2200 mm	1	–	R807353

## Bâti ODF, 900x300x2200 mm

Constituée de profilés d'aluminium avec fond de panier pour le montage rapide et aisé par encliquetage de composants ODF.



Contenu de la livraison:

- Châssis de base, aluminium
- Panneau arrière

	QCM	N° E	Référence
900x300x2200 mm	1	–	R510762
600x300x2200 mm	1	–	R510763

## Armoire ODF (avec Panneau arrière)

Constituée de profilés d'aluminium avec fond de panier pour le montage rapide et aisé par encliquetage de composants ODF.



Contenu de la livraison:

- Châssis de base, aluminium
- Panneau arrière

	QCM	N° E	Référence
300x300x2200 mm	1	–	R807365

## Bâti ODF, sans panneau arrière

Idéal pour la gestion de fibres et de câbles.



Contenu de la livraison:

- Châssis de base
- Sans face arrière

	QCM	N° E	Référence
300x300x2200 mm	1	–	R510764

## Armoire ODF, flatpack

Constituée de profilés d'aluminium avec fond de panier pour le montage rapide et aisé par encliquetage de composants ODF.



Contenu de la livraison:

- Châssis de base, aluminium
- Panneau arrière

	QCM	N° E	Référence
300x300x2200 mm	1	–	R825746
900x300x2200 mm	1	–	R823241

## Armoire

## Armoire ODF, kit de montage

Convient pour le montage mural ou au sol, ou pour raccorder deux armoires ODF entre elles.



QCM	N° E	Référence
1	–	R510879

## Porte standard ODF, avec verrouillage

Porte en tôle d'acier avec poignée à levier pivotant et demi-cylindre profilé



Contenu de la livraison:

- Porte avec verrouillage
- Kit de montage
- Kit de mise à la terre

	QCM	N° E	Référence
300x2200 mm	1	–	R510767
600x2200 mm	1	–	R510768

## Demi-cylindre à profil, bouton-poussoir

Contenu de la livraison:

- Demi-cylindre à profil



QCM	N° E	Référence
1	–	R171772

## Porte battante ODF

À utiliser en combinaison avec la porte standard ODF.



Contenu de la livraison:

- Porte battante

	QCM	N° E	Référence
300x2200 mm	1	–	R510884
600x2200 mm	1	–	R807352

## Paroi latérale ODF

Panneau de clôture net et sûr pour l'armoire ODF.



Contenu de la livraison:

- Paroi latérale
- Kit de mise à niveau

	QCM	N° E	Référence
300x2200 mm, gauche	1	–	R510765
300x2200 mm, droite	1	–	R510766

## Armoire murale ODF

Constituée de profilés d'aluminium avec fond de panier intégré, parois latérales, portes et toit avec brosse passe-câbles. Pour un montage rapide et aisé par encliquetage de composants ODF.



	QCM	N° E	Référence
petite, 900x300x700 mm	1	–	R515520
grande, 900x300x1200 mm	1	–	R515521



## Armoire

### Armoire murale OTO@BEP (Swisscom) avec tiroirs de brassage OTO

Armoire murale OTO@BEP (Swisscom) comprenant 4 x tiroirs de brassage OTO avec 4, 6, 8, 10 et 12 x LC-Duplex APC 8°, classe C, OS2, complet



	QCM	N° E	Référence
avec 4 x LC-Duplex APC 8°	1	-	R840435
avec 6 x LC-Duplex APC 8°	1	-	R829864
avec 8 x LC-Duplex APC 8°	1	-	R840436
avec 10 x LC-Duplex APC 8°	1	-	R840437
avec 12 x LC-Duplex APC 8°	1	-	R840438

### Armoire ODF, jeu de mise à la terre

Vers la connexion de mise à la terre avec les portes, les parois latérales et le couvercle de l'armoire ODF.

Contenu de la livraison:

- 8 câbles souples de mise à la terre (1,5 mm²)
- 6 boulons pour rainure en T et vis



QCM	N° E	Référence
1	-	R804294

### Kit de guide-câble

Pour le guidage protégé de jusqu'à 4 (NW 10 mm) ou 10 (NW 17 mm) câbles à structure libre en versions 1U/2U. Matériau: PA 6, exempt d'halogène.



Contenu de la livraison:

- Tuyau flexible 3 m
- Accessoires de fixation

	QCM	N° E	Référence
Kit de guide-câble NW 10	1	966 791 205	R30892
Kit de guide-câble NW 17	1	966 723 005	R308694

### Jeu pour rainure en T ODF, 10x

Boulons pour rainures en T avec vis et rondelles M8.



Contenu de la livraison:

- 10 boulons pour rainures en T
- 10 vis M8x16 mm
- 10 rondelles 8,4/17 x 1,6 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R807354

### Tube de protection FO, 5 mm

Sert de limiteur de rayon de courbure pour les câbles à structure libre jusqu'à 3 mm de diamètre- Flexible et résistant aux pliures- Insertion aisée des câbles à structure libre.



Contenu de la livraison:

- Tube de protection FO, 5 mm, longueur 10 mètres

QCM	N° E	Référence
1	-	R174249

### Gaine de protection 5 mm, noire

Gaine de protection pour les câbles à structure libre avec un diamètre maximal de 3,5 mm - Ø extérieur: 5 mm



	QCM	N° E	Référence
50m	1	-	R841260
100m	1	-	R845584

## Armoire

### Boîtier de fixation pour câble et tube de protection, pour 12 câbles à structure libre

Décharge de traction de sécurité pour gaine de câble, élément central et tube de protection- Entrée 1x PG16 (câble entrant) et sortie 12x câbles à structure libre avec tube de protection- Montable sur ODF.



Contenu de la livraison:

- Boîtier de fixation pour câble et tube de protection, pour 12 câbles à structure libre
- Vis de fixation

QCM	N° E	Référence
1	-	R174250

### Fiber Divider Box

Boîtier de distribution permettant une répartition très souple des différents câbles à fibre optique et des tubes à structure libre. Séparation au moyen de la plaque (plastique) pour 72 tubes de 5 mm au plus. Fixation des câbles avec la solution à tête rectangulaire. Plaque supplémentaire pour la fixation d'un maximum de 12 éléments de renfort.



	QCM	N° E	Référence
72 x 5mm	1	-	R814538
10 x NW17	1	-	R814623

### Fiber Divider Kit

Solution en option pour le diviseur de fibres, fixation des câbles réalisée. Plaque supplémentaire pour la fixation d'un maximum de 8 éléments de renfort.



	QCM	N° E	Référence
4x M20	1	-	R814541
3x M25	1	-	R814540
2x M32	1	-	R814539

### Boîtier de fixation de câbles et de tubes de protection pour 60 câbles à structure libre

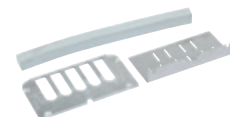
Décharge de traction fiable pour la gaine de câble, élément central



	QCM	N° E	Référence
Boîtier	1	-	R174254
Couvercle	1	-	R174601

### Plaque de montage ODF blow-in

X tubes trouvent place sur cette plaque de montage.



QCM	N° E	Référence
1	-	R174243

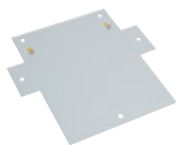
## Accessoires pour armoire Foxs

### Couvercle ODF

Code couleur RAL: 7035 Gris clair

Contenu de la livraison:

- Couvercle
- Kit de montage
- Kit de mise à la terre



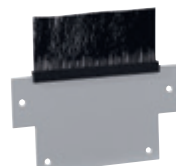
	QCM	N° E	Référence
300x300 mm	1	-	R174289-300
600x300 mm	1	-	R174289-600
900x300 mm	1	-	R174289-900

### Couvercle pour ODF

Code couleur RAL: 7035 Gris clair

Contenu de la livraison:

- Couvercle
- Kit de montage
- Kit de mise à la terre



	QCM	N° E	Référence
300x300 mm	1	-	R511962
600x300 mm	1	-	R510770
900x300 mm	1	-	R510769

### Plaque de fond pour ODF avec brosse passe-câbles

Code couleur RAL: 7035 Gris clair

Contenu de la livraison:

- Plaque de fond avec brosse passe-câbles
- Équerre
- Kit de montage



	QCM	N° E	Référence
300x300 mm	1	-	R839684
600x300 mm	1	-	R839682
900x300 mm	1	-	R174847

### Plaque de fond pour ODF

Code couleur RAL: 7035 Gris clair

Contenu de la livraison:

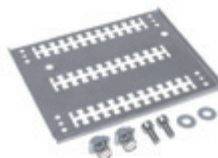
- Plaque de fond
- Équerre
- Kit de montage



	QCM	N° E	Référence
300x300 mm	1	-	R868931
600x300 mm	1	-	R868932
900x300 mm	1	-	R868933

### Support et décharge de traction ODF pour câbles, set de base

Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Spécialement conçu pour entrées 45° et fixation de câbles et tubes. Cassette intégrée stockant les excédents de tubes à structure libre et les installations en boucles jusqu'à 60 m.



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R174525

## Accessoires pour armoire Foxs

### Support et décharge de traction ODF pour câbles, set complémentaire

Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Sert de support et de fixation pour les câbles entrants. Comporte un dispositif de décharge traction pour les éléments centraux.



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R174525-1

### Gestion des câbles ODF, décharge de traction des câbles 45°

Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Spécialement conçu pour entrées 45° et fixation de câbles et tubes. Cassette intégrée stockant les excédents de tubes à structure libre et les installations en boucles jusqu'à 60 m



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R809763

### Gestion des fibres ODF, SpliceMODULE

Peut être monté directement à gauche du SpliceMODULE.



gauche  
droite

	QCM	N° E	Référence
gauche	1	-	R809343
droite	1	-	R809344

### Guidage des fibres ODF, SpliceMODULE

Peut être monté entre deux SpliceMODULE.



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R809345

### Gestion des câbles ODF, sortie des cordons de brassage

Monté dans l'armoire ODF à côté du PatchMODULE. Le cordon de brassage sortant peut ainsi être guidé de manière fiable avec un rayon limité. Deux guide-câbles pour les cordons de brassages sortants sont requis pour un PatchMODULE complètement équipé avec inserts.



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R511966

### Gestion des câbles gauche, guidage ODF

Monté à proximité du PatchMODULE dans l'armoire ODF. Ce guidage spécifique assure un maintien optimal des pigtails système.



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R174261



## Accessoires pour armoire Foxs

### Gestion des câbles ODF, séparation de brassage

Utilisé dans l'armoire ODF. Permet la séparation des cordons de brassage ou tubes blow-in pour chaque CombiMODULE.



QCM 1 N° E - Référence R510880

### Gestion des câbles ODF, support des cordons de brassage

Protection latérale des cordons de brassage pour le cadre ODF, 300x2200x300 mm.



QCM 1 N° E - Référence R804324

### Gestion des câbles ODF, réacheminement des cordons de brassage

Utilisé dans l'armoire ODF pour réacheminer les cordons de brassage et ranger les longueurs de cordons excédentaires.



QCM 1 N° E - Référence R510774

### Gestion des câbles ODF, réacheminement des cordons de brassage 2

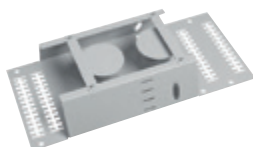
Utilisé dans l'armoire ODF pour réacheminer les cordons de brassage et ranger les longueurs de cordons excédentaires.



QCM 1 N° E - Référence R804323

### Gestion des câbles ODF, décharge de traction des câbles

Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Spécialement conçu pour entrées 45° et fixation de câbles et tubes. Cassette intégrée stockant les excédents de tubes à structure libre et les installations en boucles jusqu'à 60 m.



QCM 1 N° E - Référence R828009

### Gestion des câbles ODF pour PatchMODULE ODF, gauche

Conçu pour l'entrée de câble breakout et la décharge de traction sur PatchMODULE. Les cosses peuvent être pliées en forme.



QCM 1 N° E - Référence R174302

### Gestion des câbles ODF, PatchMODULE

Convient pour le routage de câbles de dérivation, avec décharge de traction sur PatchMODULE. Peut se monter à gauche ou à droite.

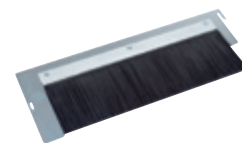


QCM 1 N° E - Référence R513570

## Accessoires pour armoire Foxs

### Panneau latéral pour PatchMODULE ODF

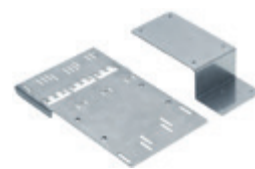
Ce couvercle peut être monté sur le côté du PatchMODULE. Protège les câbles breakout.



QCM 1 N° E - Référence R174314

### Plaque support de câbles ODF, applique de montage

La plaque support de câbles est fixée d'un ou des deux côtés de la plaque de montage pour gérer les câbles entrants et sortants, et les tubes blow-in.



QCM 1 N° E - Référence R511903

### Tablette pour surlongueurs ODF, SpliceMODULE

La tablette de surlongueurs s'utilise dans les installations en boucle et pour accueillir les longueurs excédentaires de câbles à structure libre dans le SpliceMODULE.



QCM 1 N° E - Référence R511904

### Tiroir ODF 1U

pour le petit matériel



QCM 1 N° E - Référence R843748

### Compartment de réserve pour les câbles à structure libre

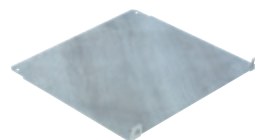
Permet de stocker les réserves de câble à structure libre, se monte en bas de l'armoire ODF



QCM 1 N° E - Référence R854704

### Table de montage ODF, PatchMODULE

Table pour faciliter le montage d'inserts de brassage ou le nettoyage ultérieur des fibres.



QCM 1 N° E - Référence R510722

### Clip Snap-in

Le clip Snap-in est remplaçable et peut être ajouté ultérieurement en cas de besoin.



QCM 1 N° E - Référence R510834

## Accessoires pour armoire Foxs

## Cache ODF, PatchMODULE

Le cache fournit une protection supplémentaire pour les câbles sortants sur le PatchMODULE et le CombiMODULE.



QCM	N° E	Référence
1	–	R510723

## Plaque de montage 19"

Plaque de montage 19", dimensions 565 x 450 (W x H) pour 2 modules d'épissure ou 1 CombiMODULE. Deux guides de cordons de brassage supplémentaires pour le CombiMODULE peuvent être disposés à droite.



QCM	N° E	Référence
1	–	R174223

## Plaque de montage ODF, module

La plaque de montage s'utilise pour monter le SpliceMODULE, le PatchMODULE ou le CombiMODULE en solution autonome au mur ou dans une armoire de rue, etc.



QCM	N° E	Référence
1	–	R511902

## Plaque de montage ODF

Tôle de fixation pour les modules d'épissure, les BreakMODULE et les CombiMODULE



Taille 478 x 519

QCM	N° E	Référence
1	–	R515092

Taille 478 x 819

QCM	N° E	Référence
1	–	R515093

## Kit de fixation de câbles ODF

Contenu de la livraison, pour armoire 300 mm

Contenu de la livraison:

- 4 rails de fixation de câbles
- 1 x rail DIN
- matériel de fixation 8



QCM	N° E	Référence
1	–	R174685

## Plaque d'étiquetage pour le module de brassage

Plaque pour l'étiquetage des tiroirs



QCM	N° E	Référence
1	–	R846511



## La plaque de montage apparent

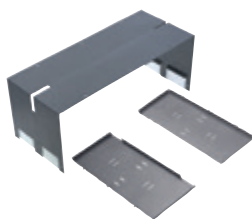
### Couvercle et paroi latérale pour la plaque de montage apparent R174093

Le couvercle et la paroi latérale peuvent être montés du côté gauche ou droit de la plaque de montage apparent R174093.

Contenu de la livraison:

- 2 couvercles avec vis de fixation
- 2 parois latérales avec vis de fixation

QCM	N° E	Référence
1	-	R174094



### Plaque d'extension apparente 180 x 450 x 190 mm pour SpliceMODULE ODF

La plaque d'extension permet de monter 6 câbles à structure libre supplémentaires d'un diamètre de 18 mm. La plaque d'extension peut être installée à gauche ou à droite de la plaque de montage.

Contenu de la livraison:

- Plaque d'extension apparente
- Couvercle avec vis de fixation et paroi latérale

QCM	N° E	Référence
1	-	R174097



### Jeu de montage mural pour la plaque de montage apparent

Le jeu de montage est nécessaire pour installer la plaque de montage apparent R174093 au mur.

Contenu de la livraison:

- Jeu de montage mural
- Vis de fixation

QCM	N° E	Référence
1	-	R174096



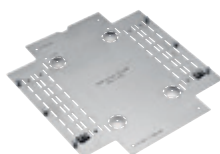
### Plaque de montage apparent 410 x 450 x 190 pour SpliceMODULE ODF

La plaque de montage apparent permet d'utiliser le spliceMODULE ODF en tant que distributeur mural pour max. 6 câbles à structure libre d'un diamètre de 18 mm des deux côtés. Pour un plus grand nombre de câbles, il est recommandé d'utiliser la plaque d'extension apparente.

Contenu de la livraison:

- Plaque de montage apparent 410 x 450 x 190 pour SpliceMODULE ODF

QCM	N° E	Référence
1	-	R174093



## Module

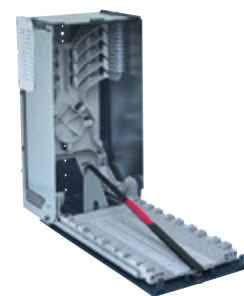
### SpliceMODULE ODF, vide

Le SpliceMODULE est une solution d'épissure strictement de câble à câble. La gestion des abonnés se fonde sur l'assortiment SCM de R&M et garantit une solution modulaire flexible, combinée à une densité d'équipement élevée. Capacité maximale: 576 terminaisons de fibres optiques..

Contenu de la livraison:

- Boîtier SpliceMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R510712



### PatchMODULE ODF, vide

Le PatchMODULE est une solution purement breakout. Les câbles préconfectionnés se montent et se rangent aisément et rapidement. Le module de brassage assure une solution légère modulaire et flexible, avec une densité d'équipement élevée. Capacité maximale : 288 connecteurs.

Contenu de la livraison:

- Boîtier PatchMODULE complet avec supports de tiroir
- Table de service pour tiroir
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R510713



### CombiMODULE ODF, vide

Le CombiMODULE peut être équipé ou complété d'inserts de brassage et de cassettes SCM. La gestion des abonnés se fonde sur l'assortiment SCM de R&M et garantit une solution modulaire flexible, combinée à une densité d'équipement élevée. Capacité maximale: 576 terminaisons de fibres optiques..

Contenu de la livraison:

- Boîtier CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R510714



### CombiMODULE gauche ODF, vide CombiMODULE droite ODF, vide

QCM	N° E	Référence
1	-	R510760

**I** Cassettes à épissures page 64 - 69

## Module

### CombiMODULE gauche ODF

Unité d'épissurage et de brassage complètement assemblée avec 144/288 connexions à fibres entre insert de brassage et cassettes à épissures SCM SE.

#### Contenu de la livraison:

- Boîtier CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- 12 inserts de brassage, tous équipés de coupleurs, Câbles de connexion système insérés et mis en place.
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- 12 cassettes à épissures
- Jeu d'étiquetage
- Instructions d'installation



#### Code DIN (R&M Standard)

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

QCM N° E Référence

#### pour thermorétractable

- 144xE-2000™-Compact G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R512773
- 144xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R510715
- 288xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807373
- 288xSC G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807369

#### pour protection d'épissure de type «sandwich» (ANT)

- 144xE-2000™-Compact G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R514199
- 144xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R513609
- 288xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807371
- 288xSC G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807367

## Module

### CombiMODULE droite ODF

Unité d'épissurage et de brassage complètement assemblée avec 144/288 connexions à fibres entre insert de brassage et cassettes à épissures SCM SE.

#### Contenu de la livraison:

- Boîtier CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- 12 inserts de brassage, tous équipés de coupleurs, Câbles de connexion système insérés et mis en place.
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- 12 cassettes à épissures
- Jeu d'étiquetage
- Instructions d'installation



#### Code DIN (R&M Standard)

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

QCM N° E Référence

#### pour thermorétractable

- 144xE-2000™-Compact G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R512772
- 144xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R510761
- 288xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	sur demande
- 288xSC G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807370

#### pour protection d'épissure de type «sandwich» (ANT)

- 144xE-2000™-Compact G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R514200
- 144xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R514196
- 288xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807372
- 288xSC G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R807368



## Tiroirs

### Insert de brassage ODF, LC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1

Insert de brassage complètement assemblé pour installation dans le CombiMODULE.

Contenu de la livraison:

- Insert de brassage avec clip Snap-in
- Coupleurs
- Câbles de connexion système
- Jeu d'étiquetage

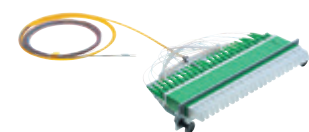
**6xLC-Duplex, C/1 (FTTH)**

**12xLC-Duplex, C/1**

**24xLC-Duplex, C/1**

**6xE-2000™-Compact, B/1**

**12xE-2000™-Compact, B/1**



#### Code Swisscom

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

QCM	N° E	Référence
1	-	R520249
1	-	R515999
1	-	R514698
1	-	R516829
1	-	R516830

### Insert de brassage ODF, 8/4xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1, code Swisscom, Version OTO

Insert de brassage complètement assemblé pour installation dans le CombiMODULE.

Contenu de la livraison:

- Insert de brassage avec clip Snap-in
- Coupleurs
- Câbles de connexion système
- Jeu d'étiquetage

**4xLC-Duplex**

**8xLC-Duplex**



#### Code Swisscom

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

QCM	N° E	Référence
1	-	R829491
1	-	R843038

### Insert de brassage ODF, G.652.D, céramique

Insert de brassage complètement assemblé pour installation dans le CombiMODULE.

Contenu de la livraison:

- Insert de brassage avec clip Snap-in
- Coupleurs
- Câbles de connexion système
- Jeu d'étiquetage

**12xLC-Duplex, APC, C/1**

**12xLC-Duplex, PC, C/1**

**24xLC-Duplex, APC, C/1**

**24xLC-Duplex, PC, C/1**

**12xE-2000™-Compact, APC, C/1**

**12xE-2000™-Compact, PC, C/2**

**24xSC, APC, C/1**

**24xSC, PC, C/2**



#### Code DIN (R&M Standard)

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

QCM	N° E	Référence
1	-	R510726
1	-	R510727
1	-	R515918
1	-	R804298
1	-	R510729
1	-	R510730
1	-	R515920
1	-	R804299

### Dérivation de brassage ODF, APC, céramique

Dérivation de brassage complètement assemblée pour installation dans le PatchMODULE.

Contenu de la livraison:

- Dérivation de brassage avec clip Snap-in
- Coupleurs
- Fixations velcro
- Jeu d'étiquetage

**12xLC-Duplex monomode**

**12xE-2000™-Compact monomode**

**24xSC monomode**



QCM	N° E	Référence
1	-	R514471
1	-	R514473
1	-	R515943

## Tiroirs

### Insert de brassage ODF, G.652.D, APC, céramique

Insert de brassage complètement assemblé pour installation dans le PatchMODULE.

Contenu de la livraison:

- Insert de brassage avec clip Snap-in
- Coupleurs
- Jeu d'étiquetage

**12xLC-Duplex**

**12xE-2000™-Compact**



QCM	N° E	Référence
1	-	R512404
1	-	R512406

### Tiroir de brassage ODF, vide

Tiroir de brassage (sans coupleurs) pour installation dans le PatchMODULE.

Contenu de la livraison:

- Tiroir de brassage avec clip Snap-in
- Jeu d'étiquetage

**12xLC-Duplex / E-2000™ / SC**

**12xE-2000™-Compact / SC-RJ**



QCM	N° E	Référence
1	-	R510720
1	-	R510721

### Obturbateur ODF, insert de brassage

Obturbateur strictement pour le PatchMODULE et le CombiMODULE. Ferme les emplacements non équipés.



**Avec Clip Snap-in (1 pièce)**

**Sans Clip Snap-in (10 pièce)**

QCM	N° E	Référence
1	-	R510719
10	-	R846931

### Clip Snap-in

Le clip Snap-in est remplaçable et peut être ajouté ultérieurement en cas de besoin.



QCM	N° E	Référence
10	-	R510834

Traversée page 85 -86

## Armoires

### Armoire PRIME 900x300x2200mm

Armoire PRIME ODF, 900x300x2200mm

Contenu de la livraison:

- 1 cadre de base en alu avec paroi arrière
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds de nivellement avec contre-écrou
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R851190

### Armoire complète PRIME

Armoire complète PRIME ODF

Contenu de la livraison:

- 1 cadre de base complet
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds de nivellement avec contre-écrou
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R851193
1	-	R851192

### Armoire PRIME à monter 900x300x2200mm

Armoire PRIME ODF à monter, 900x300x2200mm

Contenu de la livraison:

- 1 cadre de base en alu avec paroi arrière
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds de nivellement avec contre-écrou
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R851191

### Armoire murale PRIME

Armoire murale PRIME ODF complète

Contenu de la livraison:

- 1 cadre de base complet
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds de nivellement avec contre-écrou
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R851195
1	-	R851194

## Accessoires PRIME

### PRIME-Répa.de la fibre-central-64x5mm

Séparateur fibre PRIME, central, 64x5mm

Contenu de la livraison:

- 1 boîtier de séparation de fibres, entièrement préassemblé
- 2 chevilles de montage



QCM	N° E	Référence
1	-	R851196

### PRIME-Côté distribution de fibres-64x5mm

Séparateur fibres PRIME, latéral, 64x5mm

Contenu de la livraison:

- 1 boîtier de séparation de fibres, préassemblé
- 1 équerre de fixation
- 2 tasseaux à T M8
- 2 vis avec rondelles M8



QCM	N° E	Référence
1	-	R851197

### PRIME-Distri. de fibres-Cabentry-12NW10

Séparateur fibre PRIME, entrée câbles, 12NW10

Contenu de la livraison:

- 1 boîtier de séparation de fibres, préassemblé
- 2 tasseaux à T M8
- 2 vis avec rondelles M8



QCM	N° E	Référence
1	-	R851198

### PRIME-12xNW10 for fiber diffusion

PRIME 12xNW10 pour séparation de fibres

Contenu de la livraison:

- 1 support à tubes 12x10NW



QCM	N° E	Référence
1	-	R851199

### PRIME-64x5mm for fiber diffusion

PRIME 64x5mm pour séparation de fibres

Contenu de la livraison:

- 1 support à tubes 64x5mm



QCM	N° E	Référence
1	-	R851200

### PRIME-Fiber distribution-couvercle

Séparateur fibres PRIME, couvercle

Contenu de la livraison:

- 1 couvercle5



QCM	N° E	Artikel-Nr.
1	966 730 385	R851672



## Accessoires PRIME

## PRIME-guide-câble-côté

Guide-câble latéral PRIME

Contenu de la livraison:

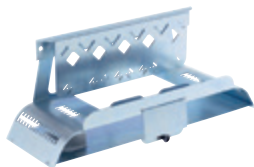
- 1 tôle de guidage de câbles
- 2 tasseaux à T M8
- 2 vis avec rondelles M8



QCM	N° E	Référence
1	-	R849846

## Gestion des câbles ODF, décharge de traction des câbles 45°

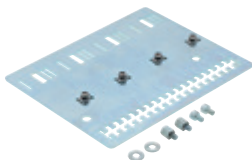
Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Spécialement conçu pour entrées 45° et fixation de câbles et tubes. Cassette intégrée stockant les excédents de tubes à structure libre et les boucles jusqu'à 60 m.



QCM	N° E	Référence
1	-	R809763

## Gestion des câbles ODF, décharge de traction des câbles

Monté en haut ou en bas de l'armoire ODF. Spécialement conçu pour entrées 45° et fixation de câbles et tubes. Cassette intégrée stockant les excédents de tubes à structure libre et les boucles jusqu'à 60 m.



QCM	N° E	Référence
1	-	R510771

## Gestion des câbles ODF, support des cordons de brassage

Protection latérale des cordons de brassage pour le cadre ODF, 300x2200x300 mm.

Contenu de la livraison:

- 2 supports pour cordons de brassage
- 2 boulons pour rainures en T et vis



QCM	N° E	Référence
1	-	R804324

## Gestion des câbles ODF, séparation de brassage

Utilisé dans l'armoire ODF. Permet la séparation des cordons de brassage ou tubes blow-in pour chaque CombiMOD-ULE.



QCM	N° E	Référence
1	-	R510880

## Gestion des câbles ODF, réacheminement des cordons de brassage

Utilisé dans l'armoire ODF pour réacheminer les cordons de brassage et ranger les longueurs de cordons excédentaires.

Contenu de la livraison:

- Gestion des câbles
- Clip Snap-in Snap-in Clip



QCM	N° E	Artikel-Nr.
1	966 730 385	R510774

## Accessoires PRIME

## Gestion des câbles ODF, réacheminement des cordons de brassage 2

Utilisé dans l'armoire ODF pour réacheminer les cordons de brassage et ranger les longueurs de cordons excédentaires.



Contenu de la livraison:

- Gestion des câbles
- 2 boulons pour rainure en T et vis

QCM	N° E	Référence
1	-	R804323

## Kit de guide-câble NW 10

Pour le guidage protégé de jusqu'à 4 (NW 10 mm) ou 10 (NW 17 mm) câbles à structure libre en versions 1U/2U. Matériau: PA 6, exempt d'halogène.



Contenu de la livraison:

- Tuyau flexible 3 m
- Accessoires de fixation

QCM	N° E	Référence
1	966 791 205	R30892

## Châssis

### PRIME-3U-Sub-rack-ETSI-empty

Châssis PRIME 3U, non équipé, pour baie R&M ETSI

Contenu de la livraison:

- Châssis 3U
- 2 chevilles de fixation
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R850363



### PRIME-3U-Sub-rack-19-FM-vidé

Châssis PRIME 3U, non équipé, pour le montage **par l'avant** (FM) dans la baie 19"

Contenu de la livraison:

- Châssis 3U
- 4 écrous cage M6
- 4 vis M6 avec rondelles
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R850364



### PRIME-3U-Sub-rack-19-BM-vidé

Châssis PRIME 3U, non équipé, pour le montage **par l'arrière** (BM) dans la baie 19"

Contenu de la livraison:

- Châssis 3U
- 4 écrous cage M6
- 4 vis M6 avec rondelles
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R850365



## Tiroirs

### PRIME Fiber Unit FTU LE

PRIME FTU (Fiber Termination Unit) 3/4U, entièrement équipée

Contenu de la livraison:

- Unité FTU 3/4U, entièrement équipée
- 4 serre-câbles, petit modèle
- 4 clips en plastique, petit modèle
- 1 avertissement laser
- Instructions d'installation



Code DIN (R&M Standard)

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

QCM	N° E	Référence
1	-	R858546
1	-	R858717
1	-	R858544
1	-	R858597
1	-	R858598
1	-	R858600
1	-	R858599
1	-	R858601
1	-	R858602
1	-	R858603
-	-	sur demande

### PRIME-FSU

PRIME FSU (Fiber Splice Unit) 3/4U, gauche ou droite HS

Contenu de la livraison:

- Unité FSU 3/4U avec gestion des fibres
- 4 serre-câbles, petit modèle
- 1 avertissement laser, petit format
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R849841
1	-	R849842
1	-	R849843
1	-	R849844
-	-	sur demande

### PRIME-FBU

PRIME FBU (Fiber Breakout Unit) 3/4U, entièrement équipée

Contenu de la livraison:

- Unité FBU 3/4U, entièrement équipée
- 4 bandes velcro
- 1 avertissement laser
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R858604
1	-	R858605
1	-	R858606
1	-	R858619
1	-	R858608
1	-	R858609
-	-	sur demande

## Tiroirs

## PRIME-FOU-vidé

PRIME FOU (Fiber Overlength Unit)  
3/4U, vidé

Contenu de la livraison:

- Unité FOU 3/4U
- 2 bandes velcro
- 1 plaque de fixation de câbles
- 2 vis avec rondelles M3
- 1 avertissement laser, petit format
- Instructions d'installation



## PRIME-FOU-gauche-vidé

## PRIME-FOU-droit-vidé

QCM	N° E	Référence
1	-	R849849
1	-	R850806

## PRIME-FSU-arrière-vidé

PRIME FSU (Fiber Splice Unit) 3/4U,  
arrière, HS  
Important: convient uniquement pour le  
châssis 19" avec montage par l'avant

Contenu de la livraison:

- Unité FSU 3/4U avec gestion des fibres
- 4 serre-câbles, petit modèle
- 1 avertissement laser, petit format
- Instructions d'installation



## HS-vidé

## ANT-vidé

QCM	N° E	Référence
1	-	R849845
1	-	R849847

## PRIME-FOU-BA-vidé

PRIME FOU (Fiber Overlength Unit)  
3/4U, arrière, vidé

Contenu de la livraison:

- Unité FOU 3/4U
- 2 bandes velcro
- 1 plaque de fixation de câbles
- 2 vis avec rondelles M3
- 1 avertissement laser, petit format
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Artikel-Nr.
1	966 730 385	R850807

## Accessoires – Tiroirs

## PRIME-3HE-Sub-rack-couverture avant

Châssis PRIME 3U, couvercle avant

Contenu de la livraison:

- 1 couvercle avec charnière
- 1 zone d'étiquetage



QCM	N° E	Artikel-Nr.
1	-	R850804

## PRIME-3U-Sub-rack-couverture arrière

Châssis PRIME 3U, couvercle arrière

Contenu de la livraison:

- 1 couvercle
- 4 vis avec rondelles



QCM	N° E	Référence
1	-	R850805

Cassette à épissures PRIME-MC  
24/48-HS

Cassette à épissures PRIME SCM  
24/48 HS, gris

Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures MCM



QCM	N° E	Référence
1	-	R849850

Cassette à épissures PRIME-MC 24  
ANT

Cassette à épissures PRIME MCM  
24 ANT, gris

Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures MCM



QCM	N° E	Référence
1	-	R850361

## PRIME MCM couvercle de plateau

Couvercle transparent pour les cassettes  
à épissures MCM

Contenu de la livraison:

- 1 couvercle



QCM	N° E	Référence
1	-	R850808

PRIME Étiquetage d'unités  
de fibres A4

Feuille d'étiquettes pour l'étiquetage  
personnalisé des différentes unités fibre  
3/4U

Contenu de la livraison:

- 1 feuille d'étiquettes A4



QCM	N° E	Référence
1	-	R854503

PRIME-ODF-Tuyau de transport -  
5mm-50m

Gaine de protection pour les câbles  
soufflés et à structure libre d'un  
diamètre maximal de 3,2 mm - Ø ext.:  
5 mm; Ø int.: 3.5 mm

Contenu de la livraison:

- 1 gaine de protection Ø: 5 mm, 50 m



QCM	N° E	Référence
1	-	R849848



## Armoires murales 19" et accessoires

### Armoire murale 19" Profiline

Contenu de la livraison:

- Boîtier en tôle d'acier avec cadre soudé
- Complètement assemblé
- Pour l'installation de ventilateurs sous le couvercle et au sol
- Parois latérales amovibles, verrouillables
- À l'intérieur, à l'avant, 2x rails profilés 19" zingués, ajustables en profondeur (pas 25 mm)
- Porte vitrée (verre de sécurité) avec loquet verrouillable
- Parties intérieures de l'armoire entièrement mises à la terre
- Couvercle et sol avec ouvertures prédécoupées pour l'entrée de câbles et le montage d'unités de ventilation



	QCM	N° E	Référence
600 x 464 (9U) x 400 mm	1	-	R171602
600 x 597 (12U) x 400 mm	1	-	R171603
600 x 730 (15U) x 400 mm	1	-	R171604
600 x 464 (9U) x 600 mm	1	-	R171530
600 x 597 (12U) x 600 mm	1	-	R171531
600 x 730 (15U) x 600 mm	1	966 722 215	R171503
600 x 864 (18U) x 600 mm	1	-	R171532
600 x 997 (21U) x 600 mm	1	966 722 225	R171533
600 x 1130 (24U) x 600 mm	1	-	R171534
brosse passe-câbles	1	973 800 175	R171552
tablette 19" fixe, profondeur 280 mm	1	-	R170017
1U guide-câble plastique	1	966 930 015	R306179
multiprises 19" à la page 31			
à 2 ventilateurs pour armoire de 9 à 24 U possibilité:	1	-	R171836
Préparation pour recevoir un cylindre Kaba	1	-	RServices

### Bâti 19" (Homeline)

Contenu de la livraison:

- Rails profilés avant 19"
- Technique de montage arrière
- Réglable en profondeur de 380 à 500 mm
- Rail profilé guide-câbles, à l'arrière



	QCM	N° E	Référence
bâti 490 x 750 mm	1	-	R171566
tôle de fixation pour bâti 19" 15U	1	-	R171551

### Boîtier 19", 506 x 57 (1U) x 300 mm (LxHxP), gris clair

Coffret mural pour l'installation d'un panneau de distribution 1U (UniRack / AluRack)



QCM	N° E	Référence
1	-	R866449

## Armoires 19" et accessoires

### Armoire 19", R&Mfreenet, 42U (L x H x P)

Charge maximale : 600 kg

Contenu de la livraison:

- Boîtier en tôle d'acier avec cadre soudé, entièrement assemblé
- À l'intérieur, à l'avant, 4x rails profilés 19" zingués, ajustables en profondeur (pas 25 mm), profil ASA
- Espace de brassage avant 125 mm
- Porte avant avec fenêtre (verre de sécurité), poignée tournante monopoint, verrouillable
- pour profilé KABA de 17 mm, avec cylindre 1333
- Butée de porte à droite ou à gauche (par défaut à droite)
- Parois latérales amovibles avec deux loquets monopoints
- Parties intérieures de l'armoire entièrement mises à la terre
- Couvercle et sol avec ouvertures prédécoupées pour l'entrée de câbles et le montage d'unités de ventilation
- Angle d'ouverture de porte 180°
- Unités de hauteur: étiquetage standard



	QCM	N° E	Référence
800 x 2000 x 800 mm	1	966 729 545	R171502
800 x 2000 x 1000 mm	1	966 729 555	R171574
<b>Socle fixe, hauteur 100 mm</b>			
Socle: 800 x 100 x 800 mm	1	966 724 425	R171535
Socle: 800 x 100 x 1000 mm	1	966 724 525	R171536
Jeux de roulettes pour Armoire Standard, 400 kg	1	-	R851362

### Armoire 19", 42U, gris (L x H x P)

Charge maximale : 600 kg

Contenu de la livraison:

- Boîtier en tôle d'acier avec cadre soudé, entièrement assemblé
- À l'intérieur, à l'avant, 4x rails profilés 19" zingués, ajustables en profondeur (pas 25 mm), profil ASA
- Espace de brassage avant 125 mm
- Parties intérieures de l'armoire entièrement mises à la terre
- Couvercle et sol avec ouvertures prédécoupées pour l'entrée de câbles et le montage d'unités de ventilation
- Unités de hauteur: étiquetage standard



	QCM	N° E	Référence
800 x 1980 x 800 mm	1	-	R171600
800 x 1980 x 1000 mm	1	-	R827853

## Armoires 19" et accessoires

**19" 42U Paroi latérale, Porte, Paroi arrière, gris Poignée pivotante**

**Information :** portes équipées pour cylindre profilé KABA 17mm

**Paroi latérale**

800 mm (P)

1000 mm (P)

**Porte perforée**

Battants de porte 2 x 400 mm

1 x 800 mm

**Porte vitrée**

1 x 800 mm

**Porte en tôle**

Battants de porte 2 x 400 mm

1 x 800 mm

**Paroi arrière**

1 x 800 mm

QCM	N° E	Référence
1	–	R823073
1	–	R827854
1	–	R171867
1	–	R171687
1	–	R171587
1	–	R826209
1	–	R819899
1	–	R827746

**Brosse passe-câbles pour armoire 19" R&Mfreenet**

QCM	N° E	Référence
1	973 800 075	R171553

**Jeu de connecteurs en série pour bâti 19"**

Pour un alignement aisé, rapide et mécaniquement stable des bâtis avec les profilés verticaux.



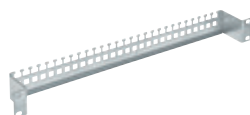
QCM	N° E	Référence
1	966 733 485	R171537

**Unité de ventilation pour armoire 19"****2 ventilateurs (toit ou 19")  
4 ventilateurs (toit)**

QCM	N° E	Référence
1	966 733 565	R171539
1	–	R171540

**Rail profilé guide-câbles 19"**

Conçu pour la fixation par colliers serrecâbles; pas d'enfilage requis.

**latéral**

rack profondeur 800

rack profondeur 1000

**arrière**

Etrésillon multifonction

Kit de montage 19"

QCM	N° E	Référence
1	966 733 425	R171541
1	966 733 435	R171564
1	–	R171709
1	966 730 235	R305989

## Armoires 19" et accessoires

**Rayon fixe 19"****Rayon coulissant 19"**

profondeur de montage  
650 mm oder 750 mm

**Rayon fixe 19"**

650 mm, pour l'armoire T800

750 mm, pour l'armoire T1000

**Rayon coulissant 19"**

650 mm, pour l'armoire T800

750 mm, pour l'armoire T1000

**Kit de fixation 19"**

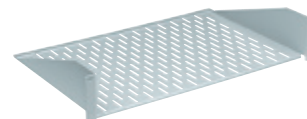
QCM	N° E	Référence
1	966 732 435	R171542
1	966 732 445	R171543
1	966 732 455	R171544
1	966 732 465	R171545
1	966 730 235	R305989

**Rayon fixe pour armoire 19"**

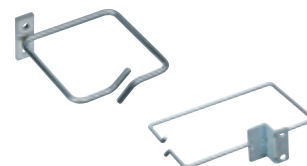
2U fixation sur longeron avant

profondeur 280 mm (armoire T400)

profondeur 400 mm (armoire &gt;T400)

**profondeur 280 mm****profondeur 400 mm****Kit de fixation 19"**

QCM	N° E	Référence
1	–	R170017
1	966 732 475	R171546
1	966 730 235	R305989

**Etrier de câbles angulaires****100x170 mm, système arm. stand. CUB  
86x86 mm**

QCM	N° E	Référence
1	–	R171740
1	966 744 615	R171045

**19" 1U, multiprise**

LxPxH 483x44x44mm



8xTyp13, noir

8xTyp13, blanc

8xTyp13, orange

8xTyp23, noir

8xTyp23, blanc

8xTyp23, orange

**avec commutateur**

7xTyp13, noir

7xTyp23, noir

**avec protection contre les  
surtensions et filtre antiparasite**

5xTyp13, noir

5xTyp23, noir

**Avec prise d'alimentation CEE 16A**

15xType 23 triphasé.

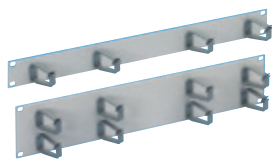
Alimentation CEE 16A

QCM	N° E	Référence
1	–	R171810-sw-8
1	–	R171810-ws-8
1	–	R171810-or-8
1	–	R171863-sw-8
1	–	R171863-ws-8
1	–	R171863-or-8
1	–	R171810-sw-7-s
1	–	R171863-sw-7-s
1	–	R171810-sw-5-u
1	–	R171863-sw-5-u
1	–	R836049

### Plaque guide-câble

#### Plaque guide-câble 19", en matière plastique

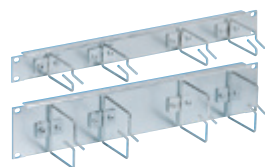
Plaque en plastique avec quatre supports de jonction montés.



	QCM	N° E	Référence
1U	1	966 930 015	R306179
2U	1	966 930 025	R306180

#### Plaque guide-câble 19" avec boucles de rangement à visser (pas montées) acier inoxydable

Pour un routage horizontal propre des cordons entre zones de brassage. Assemblage rapide des anneaux métalliques.



	QCM	N° E	Référence
1U	1	966 931 035	R171185
2U	1	966 931 045	R171186

#### Plaque guide-câble 19", en matière aluminium

aluminium, avec 4/8 x anneaux de brassage



	QCM	N° E	Référence
1U	1	966 731 965	R316952
2U	1	966 731 975	R316953

#### Cache 19"

Pour couvrir les espaces inutilisés. Matériau : tôle d'acier.



	QCM	N° E	Référence
1U	1	966 730 165	R24031-01
2U	1	966 730 265	R24031-02
3UE	1	966 730 365	R24031-03
4U	1	966 730 465	R24031-04
Kit de fixation 19"	1	966 730 235	R305989

#### Plaque borgne click 19"

Pour couvrir les espaces inutilisés. Matériau : tôle d'acier.



	QCM	N° E	Référence
1HE	1	–	R854121
2HE	1	–	R854124
3HE	1	–	R854127
4HE	1	–	R854128

#### Gestion des câbles HD 40U

(guidage de câblage vertical dans l'armoire)  
Jeu de montage 19"  
Pour système d'armoires standard CUB



	QCM	N° E	Référence
noir	1	–	R859544



## 19"5U-SpliceMODULE

## 19"5U-SpliceMODULE-vide

Le module SpliceMODULE est une solution d'épissurage de type câble à câble. La gestion des abonnés, basée sur la gamme de cassettes SCM chez R&M, garantit une solution modulaire et flexible et une haute densité de câbles. Capacité maximale : 576 terminaisons à fibre optique.



## Contenu de la livraison:

- Module CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de caches SCM
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Artikel-Nr.
1		R835034

## 19"-5U-CombiMODUL-vide

Le module CombiMODULE peut être équipé de cassettes SCM et d'inserts de brassage. La gestion des abonnés, basée sur la gamme de cassettes SCM chez R&M, garantit une solution modulaire et flexible et une haute densité de câbles. Capacité maximale : 288 terminaisons à fibre optique.



## Contenu de la livraison:

- Module CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de caches SCM
- Instructions d'installation

droit  
gauche

QCM	N° E	Référence
1	-	R835033
1	-	R835032

## MODULE ODF 5U, kit d'installation à l'arrière

Le kit de montage permet de fixer un module ODF aux rails de montage 19" à l'arrière.



QCM	N° E	Référence
1	-	R835035

## 19" 10U, SpliceMODULE

## 19" 10U-SpliceMODULE-vide

Le SpliceMODULE est une solution d'épissure strictement de câble à câble. La gestion des abonnements se fonde sur l'assortiment SCM de R&M et garantit une solution modulaire flexible, combinée à une densité d'équipement élevée. Capacité maximale: 1152 terminaisons de fibres optiques.



## Contenu de la livraison:

- Boîtier SpliceMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R814292

## 19"-10U-CombiMODUL-vide

Le CombiMODULE peut être équipé ou complété d'inserts de brassage et de cassettes SCM. La gestion des abonnements se fonde sur l'assortiment SCM de R&M et garantit une solution modulaire flexible, combinée à une densité d'équipement élevée. Capacité maximale: 576 terminaisons de fibres optiques.



## Contenu de la livraison:

- Boîtier CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- Instructions d'installation

gauche  
droit

QCM	N° E	Référence
1	-	R814290
1	-	R814291

## 19"-10U-CombiMODUL

Unité d'épissurage et de brassage complètement assemblée avec 144/288 connexions à fibres entre insert de brassage et cassettes à épissures SCM SE

## Contenu de la livraison:

- Boîtier CombiMODULE complet avec gestion des fibres
- 12 inserts de brassage, tous équipés de coupleurs 12x Câbles de connexion système insérés et mis en place.
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- 12 cassettes à épissures SCM pour épissures thermorétractables
- Jeu d'étiquetage
- Instructions d'installation



Code DIN (R&M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
- 144xE-2000™-Compact G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R814295
- 144xE-2000™-Compact G.652.D, PC, céramique, C/1	1	-	R814299
- 144xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R814293
- 288xLC-Duplex G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R814294
- 288xLC-Duplex G.652.D, PC, céramique, C/1	1	-	R814298
- 288xSC G.652.D, APC, céramique, C/1	1	-	R814297
- 288xSC G.652.D, PC, céramique, C/1	1	-	R814300

■ Cassette à épissures, tiroirs et supports d'épissures, cf. page 64 - 69

## Accessoires 5U/10U CombiMODUL

### Gestion des câbles CombiMODULE 19", sortie des cordons de brassage

Monté dans une armoire 19" à côté du CombiMODULE 19". Le cordon de brassage sortant peut ainsi être guidé de manière fiable avec un rayon limité. Deux guide-câbles pour les cordons de brassages sortants sont requis pour un CombiMODULE 19" complètement équipé avec inserts.



Contenu de la livraison:

- Gestion des câbles
- Bande velcro
- Jeu de montage 19"

QCM	N° E	Référence
1	-	R814536

### Fiber Divider Box

Boîtier de distribution permettant une répartition très souple des différents câbles à fibre optique et des tubes à structure libre. Séparation au moyen de la plaque (plastique) pour 72 tubes de 5 mm au plus. Fixation des câbles avec la solution à tête rectangulaire. Plaque supplémentaire pour la fixation d'un maximum de 12 éléments de renfort.



**72x5mm**  
**10xNW17**

QCM	N° E	Référence
1	-	R814538
1	-	R814623

### Fiber Divider Kit

Solution en option pour le diviseur de fibres. Plaque supplémentaire pour la fixation d'un maximum de 6 éléments de renfort.



**2xM32**  
**3xM25**  
**4xM20**

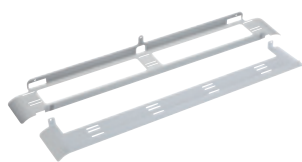
QCM	N° E	Référence
1	-	R814539
1	-	R814540
1	-	R814541

## Accessoires 1UU

## breakout épissures

## Guide-câbles

Pour le cheminement horizontal des cordons de brassage



UniRack2 / FibereasyRack2  
Guide-câbles alu 75 mm

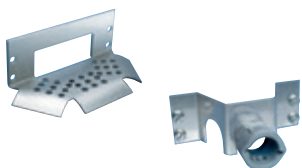
QCM	N° E	Référence
1	966 739 225	R815251
1	–	R174559

## Accessoires 1UU

## épissures

## Guide-câbles arrière pour UniRack2

Ce guide de câble arrière est un support supplémentaire pour les câbles FO ou les tubes flexibles (optionnel avec le Fibereasy Rack).



pour UniRack2

QCM	N° E	Référence
1	966 739 015	R302058

Entrée de câble arrière  
pour AluRack 19"



M12  
M20  
M25

QCM	N° E	Référence
1	–	R174572-12
1	–	R174572
1	–	R174572-25

## Accessoires 3UU

## breakout épissures

## Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports gris vide

pour une capacité jusqu'à 3 modules 7TE.

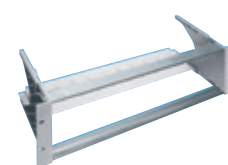


gris, (sans couvercle)  
couvercle, gris

QCM	N° E	Référence
1	–	R804258
1	–	R510710

## Panneau de distribution FO Global 19" 3U pour 144 fibres

pour une capacité jusqu'à 12 modules 7TE..



## Panneau de distribution FO Global 19"

QCM	N° E	Référence
1	966 732 375	R319101

## Boîtier de séparation de fibres 350 x 190 x 51,5 mm

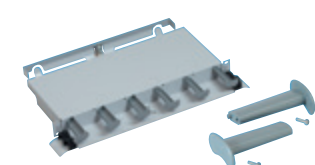
Boîtier pour la séparation / le regroupement en souplesse de divers câbles optiques ou à structure libre. Le câble est fixé au moyen de la plaque à découpes en « tête de marteau ».



QCM	N° E	Référence
1	–	R835321

## Tiroir à réserve FO 19", 1U

Pour le stockage des tubes détachés de réserve.



## Tiroir à réserve FO

**Chicane de déviation FO**  
pour entrée câble à droite  
pour entrée câble à gauche

QCM	N° E	Référence
1	966 790 405	R305374
1	966 790 605	R30125
1	966 790 615	R30126

## Boîtier Gobal 19" 4U FO pour 12x modules 3U 7UL

Accueille 12x FiberModules/modules MPO 3U 7UL (capacité de 144 à 288 fibres). Couleur: gris (NCS 2502-B). Dimensions: 4U, 84HP



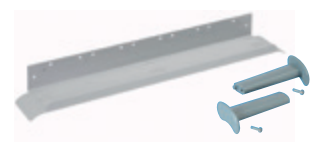
QCM	N° E	Référence
1	–	R174356

## Guide-câbles pour boîtier 19" 4U R174356

Pour le cheminement horizontal des cordons de brassage.

Guide-câbles pour boîtier 19" 4U

**Chicane de déviation FO**  
pour entrée câble à droite  
pour entrée câble à gauche



QCM	N° E	Référence
1	–	R174495
1	966 790 605	R30125
1	966 790 615	R30126

## Face avant FiberModul 7HP, borgne

Contenu de la livraison:  
- Plaque frontale 7HP, borgne  
- Bandes d'étiquetage



QCM	N° E	Référence
1	–	R318528



## Accessoires 1UU/3UU

## breakout

## épissures

**Anneau de brassage gauche / droite, 75 mm, gris**

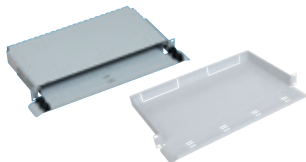
L'anneau de brassage protège le rayon de courbure admissible du câble à fibres de verre. Monté à l'avant des profils 19".  
Matériau : tôle d'acier 1,5 mm, poudrage électrostatique.



QCM	N° E	Référence
1	966 791 005	R302005

**Cassette de câbles de renvoi FO 19", 1U**

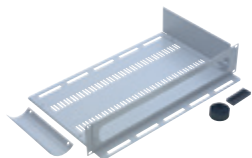
Dépôt de cordons de brassage sur une unité de hauteur pour les longueurs excédentaires.



	QCM	N° E	Référence
<b>Cassette de câbles de renvoi III FO 19" 1U</b>	1	966 790 505	R305758
<b>Tablette à cordons de brassage alu 19" 1U</b>	1	-	R174574

**Organisateur de cordons de brassage FIX 19" 2U**

L'organisateur de cordons de brassage 19" 2U facilite le rangement et le lovage des cordons de brassage FO. Les décharges de traction en caoutchouc (12 pcs) garantissent un guidage optimal des cordons de brassage FO.

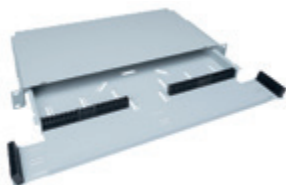
*Contenu de la livraison:*

- Organisateur de cordons de brassage 19" 2U
- 12 décharges de traction
- 2 mètre de bande velcro

QCM	N° E	Référence
1	-	R174078

**Organiseur de cordons de brassage 2U 19" (télescopique)**

L'organisateur de cordons de brassage 19" 2U facilite le rangement et le lovage des cordons de brassage FO. Les décharges de traction en caoutchouc (7 pcs) garantissent un guidage optimal des cordons de brassage FO. Les bandes velcro (1.5) permettent le lovage de cordons FO plus longs et d'enlever facilement un cordon spécifique.

*Contenu de la livraison:*

- Organiseur de cordons de brassage 2U 19"
- 7 décharges de traction
- 1,5 m de bande velcro

QCM	N° E	Référence
1	-	R840551

**Kit de guide-câble**

Pour le guidage protégé de jusqu'à 4 (NW 10 mm) ou 10 (NW 17 mm) câbles à structure libre en versions 1U/2U.



	QCM	N° E	Référence
<b>NW 10</b>	1	966 791 205	R30892
<b>NW 17</b>	1	966 723 005	R308694

## Panneaux de distribution 1U et 3U, breakout, OM3

## 19" 1U FibereasyRack 2, M, PC

Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Une protection de rayon 2 x 15 mm
- Bande d'attache pour une fixation sécurisée du câble
- Face avant équipée de coupleurs



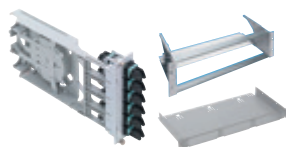
	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 675	R816224
12 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 775	R816056
24 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 875	R816059
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 665	R818290
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 765	R816057
24 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 865	R816060
24 x LC-Duplex (face avant InteliPhy)	1	-	R820052
6 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	966 742 655	R816223
12 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	966 742 755	R816209

## 19" 1U Fiber-Modul, M, PC

Conçu pour le panneau de brassage 19" 7TE

Contenu de la livraison:

- Module coulissant, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 6 coupleurs SC-Duplex



	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 714 555	R318914
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 723 055	R806026
6 x E-2000™ duz (face avant plast.)	1	966 723 045	R817142
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356

## Panneaux de distribution 1U et 3U, épissures, OM3

## 19" 1U UniRack 2, OM3, M, PC

Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Face avant équipée de coupleurs et de pigtails



Code DIN (R&M Standard)

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

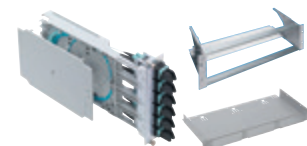
	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 085	R816242
12 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 285	R816231
24 x SC-Duplex face avant plast.)	1	966 742 485	R816038
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 065	R816237
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 265	R816225
24 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 465	R816246
6 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	966 742 025	R816240
12 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	966 742 225	R816228

## 19" 3U Module fibre, OM3, M, PC

Conçu pour le panneau de brassage 19" 7TE

Contenu de la livraison:

- Module coulissant, cassette à épissures rayon 35 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 6 coupleurs SC-Duplex, pigtails insérés et prêt pour l'épissurage



Code DIN (R&M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 723 375	R817045
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 723 575	R817041
6 x E-2000™ Duplex (face avant plast.)	1	966 723 175	R817037
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356

## Panneaux de distribution 1U et 3U, breakout, OM4

## 19" 1U FibereasyRack 2, M, PC

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Une protection de rayon 2 x 15 mm
- Bande d'attache pour une fixation sécurisée du câble
- Face avant équipée de coupleurs



	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 675	R816224
12 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 775	R816056
24 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 875	R816059
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 645	R825262
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 685	R825263
24 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 855	R825264
24 x LC-Duplex (face avant InteliPhy)	1	-	R825265
6 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	-	R828626
12 x E-2000™ Duplex (face avant métal.)	1	-	R828627

## 19" 1U AluRack

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U en aluminium, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage
- Face avant étiquetée et équipée de coupleurs
- Fixation intégrée pour les câbles / Pré-estampée et détachable



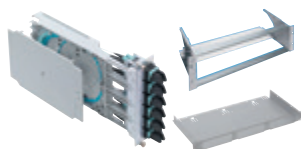
	QCM	N° E	Référence
RackAlu Breakout 6xLC-Duplex	1	-	R826538
RackAlu Breakout 12xLC-Duplex	1	-	R826536
RackAlu Breakout 24xLC-Duplex	1	-	R826535

## 19" 3U Fiber-Modul, M, PC

Conçu pour le panneau de brassage 19" 7TE

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 6 coupleurs SC-Duplex



	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 714 555	R318914
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	-	R825261
6 x E-2000™ duz (face avant plast.)	1	-	R828634
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356

## Panneaux de distribution 1U et 3U, épissures, OM4

## 19" 1U UniRack II

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Face avant équipée de coupleurs et de pigtails



## Code DIN (R&amp;M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 095	R816243
12 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 295	R816232
24 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 495	R816041
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 075	R816238
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 275	R816226
24 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 475	R816244
6 x LC-Duplex (face avant InteliPhy)	1	-	R820746
12 x LC-Duplex (face avant InteliPhy)	1	-	R819024
24 x LC-Duplex (face avant InteliPhy)	1	-	R819023

6 x E-2000™ -Duplex (face avant métal.)	1	966 742 035	R816241
12 x E-2000™ -Duplex (face avant métal.)	1	966 742 235	R816229

## 19" 1U AluRack

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U en aluminium, support de cassette comportant deux cassettes à épissures d'un rayon de 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage, support d'épissure R30/ R40, protection d'épissure ANT
- Face étiquetée équipée de coupleurs et de pigtails
- Fixation intégrée pour les câbles / Pré-estampée et détachable



## Code Swisscom

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

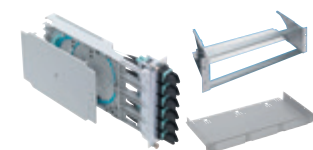
	QCM	N° E	Référence
RackAlu 3xLC-Duplex	1	-	R826481
RackAlu 6xLC-Duplex	1	-	R826482
RackAlu 12xLC-Duplex	1	-	R826483
RackAlu 24xLC-Duplex	1	-	R826485

## 19" 3U Module fibre, OM4, M, PC

Conçu pour le panneau de brassage 19" 7TE

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant, cassette à épissures rayon 35 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 6 coupleurs SC-Duplex, pigtails insérés et prêt pour l'épissurage



## Code DIN (R&amp;M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
6 x SC-Duplex (face avant plast.)	1	966 723 385	R817044
6 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 723 585	R817040
6 x E-2000™ duz (face avant plast.)	1	966 723 185	R817036
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356



## Panneaux de distribution 1U et 3U, breakout, OS2

## 19" 1U FibereasyRack 2, C, APC 8°

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Une protection de rayon 2 x 15 mm
- Bande d'attache pour une fixation sécurisée du câble
- Face avant équipée de coupleurs



	QCM	N° E	Référence
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	11	966 742 785	R816202
24 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 885	R816212
12 x E-2000™ si (face avant métal.)	1	966 742 795	R816207
24 x E-2000™ si (face avant métal.)	1	966 742 895	R816054

## 19" 1U AluRack, céramique SM, C

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U en aluminium, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage
- Face avant étiquetée et équipée de coupleurs
- Fixation intégrée pour les câbles / Pré-estampée et détachable



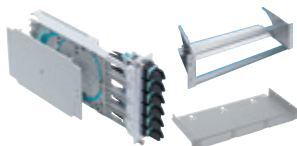
	QCM	N° E	Référence
AluRack 6 x LC-Duplex (face avant métal.)	1	-	R826545
AluRack 12 x LC-Duplex (face avant métal.)	1	-	R826544
AluRack 24 x LC-Duplex (face avant métal.)	1	-	R826543
AluRack 12 x E-2000™ (face avant métal.)	1	-	R826533
AluRack 24 x E-2000™ (face avant métal.)	1	-	R826532

## 19" 3U Fiber-Modul, C, APC 8°

Conçu pour le panneau de brassage 19" 7TE

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 6 coupleurs SC-Duplex



	QCM	N° E	Référence
6x LC Duplex APC, vert (face avant plast.)	1	-	R318780
12 x E-2000™ si (face avant plast.)	1	996 723 405	R318986
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356

## Panneaux de distribution 1U et 3U, épissures, OS2

## 19" 1U UniRack II, OS2, C, APC 8°

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Face avant équipée de coupleurs et de pigtails



## Code DIN (R&amp;M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
12 x LC-Duplex (face avant plast.)	1	966 742 255	R816227
24 x LC-Duplex (face avant plast.f)	1	966 742 455	R816037
12 x E-2000™ si (face avant métal.)	1	966 742 215	R816230
24 x E-2000™ si (face avant métal.)	1	966 742 415	R816051
24 x E-2000™ Compact (face avant métal.)	1	966 742 445	R816046

12 x E-2000™ si (face avant IntelIPhy)  
24 x E-2000™ si (face avant IntelIPhy)

1 - R821414  
1 - R820935

## 19" 1U AluRack 2, OS2, C, APC 8°

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant 19" 1U en aluminium, support de cassette comportant deux cassettes à épissures d'un rayon de 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage, support d'épissure R30/R40, protection d'épissure ANT
- Face étiquetée équipée de coupleurs et de pigtails
- Fixation intégrée pour les câbles / Pré-estampée et détachable



## Code Swisscom

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

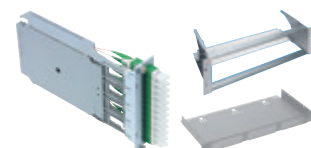
	QCM	N° E	Référence
AluRack 6xLC-Duplex	1	-	R826486
AluRack 12xLC-Duplex	1	-	R826529
AluRack 24xLC-Duplex	1	-	R826530
AluRack 12 x E-2000™	1	-	R174771
AluRack 24 x E-2000™	1	-	R174772

## 19" 3U Fiber-Modul, OS2, C, APC 8°

Conçu pour les panneaux de brassage 19" 7TE

## Contenu de la livraison:

- Module coulissant, cassette à épissures rayon 35 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation
- Plaque frontale plastique équipée de 12 coupleurs E-2000™, pigtails insérés et prêt pour l'épissurage



## Code DIN (R&amp;M Standard)

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

	QCM	N° E	Référence
12 x E-2000™ (face avant plast.)	1	966 723 415	R318960
Panneau de brassage 19" 1 U 36 ports	1	-	R804258
Panneau de distribution FO Global 19", 3U	1	966 732 375	R319101
Panneau de distribution Global 19" 4U	1	-	R174356

## Systèmes d'armoires 19" et accessoires

## CMS 19" 42U Bâti de base

Gris ou noir

Charge maximale : 1'500 kg

Largeur de 785 mm sans parois latérales

**Information :** portes équipées pour cylindre profilé KABA 17mm

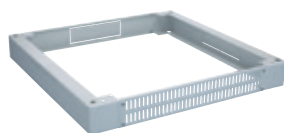
(L x H x P)

	QCM	N° E	Référence
600 x 1980 x 1000 mm gris	1	–	R822111
800 x 1980 x 800 mm gris	1	–	R822336
800 x 1980 x 1000 mm gris	1	–	R822101
800 x 1980 x 1200 mm gris	1	–	R821993
600 x 1980 x 1000 mm noir	1	–	R822112
800 x 1980 x 800 mm noir	1	–	R822333
800 x 1980 x 1000 mm noir	1	–	R822103
800 x 1980 x 1200 mm noir	1	–	R822102
Baguettes à brosse pour armoire 19"	1	–	R171553
Jeux de roulettes pour Armoire CMS, 1200 kg	1	–	R822305

## Base

Gris ou noir

(L x H x P)



	QCM	N° E	Référence
600 x 100 x 1000 mm gris	1	–	R822120
800 x 100 x 800 mm gris	1	–	R822339
800 x 100 x 1000 mm gris	1	–	R171874
800 x 100 x 1200 mm gris	1	–	R171723
600 x 100 x 1000 mm noir	1	–	R822121
800 x 100 x 800 mm noir	1	–	R822340
800 x 100 x 1000 mm noir	1	–	R171875
800 x 100 x 1200 mm noir	1	–	R171724

## CMS 19" 42U Paroi latérale, Porte,

Gris ou noir



	QCM	N° E	Référence
<b>Paroi latérale</b>			
800 mm (P) gris	1	–	R822337
1000 mm (P) gris	1	–	R822067
1200 mm (P) gris	1	–	R821994
800 mm (P) noir	1	–	R822334
1000 mm (P) noir	1	–	R822069
1200 mm (P) noir	1	–	R822068
<b>Porte perforée</b>			
Porte à deux battant 2 x 300 mm gris	1	–	R822113
1 x 600 mm gris	1	–	R822115
Porte à deux battant 2 x 400 mm gris	1	–	R822093
1 x 800 mm gris	1	–	R822099
Porte à deux battant 2 x 300 mm noir	1	–	R822114
1 x 600 mm noir	1	–	R822116
Porte à deux battant 2 x 400 mm noir	1	–	R822096
1 x 800 mm noir	1	–	R822100

## Systèmes d'armoires 19" et accessoires

## Joint d'étanchéité CMS 42U

Joint latéral avec 2 ouvertures 1U et possibilité de montage de 3 étriers.



	QCM	N° E	Référence
gauche	1	–	R822338
droite	1	–	R822104

## Joints CMS noirs

Set de 2 pièces à monter en haut et en bas pour respecter les allées chaudes et froides.



	QCM	N° E	Référence
avant	1	–	R821995
arrière, seul. pour arm. CMS 1200 mm	1	–	R824073

## Unité de refroidissement pour bâti 19"



	QCM	N° E	Référence
2 ventilateurs, gris clair	1	–	R171539
2 ventilateurs, noir	1	–	R171539-sw
4 ventilateurs, gris clair	1	–	R171540
4 ventilateurs, noir	1	–	R171540-sw
6 ventilateurs, gris clair	1	–	R171717
6 ventilateurs, noir	1	–	R171718

## Jeux d'assemblage en série pour bâti 19"



	QCM	N° E	Référence
	1	–	R171876

## Distribution électrique PDU

## Distribution électrique PDU

Les PDU de R&amp;M combinent les technologies de mesure et de communication avec la polyvalence de connexions hybrides. Le PDU comprend un bus de données ainsi qu'une connexion Ethernet.

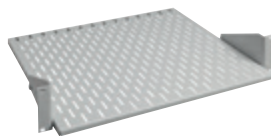


	QCM	N° E	Référence
PDU vertical, rouge, 3-phase, 16A, 18xT23	1	–	R836793
PDU vertical, bleu, 3-phase, 16A, 18xT23	1	–	R836796
PDU vertical, 3-ph, 16A, 21xC13, 3xC19	1	–	R836822
PDU vertical, 3-ph, 16A, 36xC13, 6xC19	1	–	R836824
PDU horizontal, 1-ph, 16A, 2xC19, 5xT23	1	–	R836825
Halterung PDU, Set	1	–	R837475
Câble TD, IEC, C13-C14, 3x1.0mm, noir, 2m	1	–	R836791
Câble TD, IEC, C13-C14, 3x1.0mm, noir, 1 m	1	–	R836792
Capteur digital de température + câble 2,5 m	1	–	R836827

## Systèmes d'armoires 19" et accessoires

### Tablette 19", fixe, 2U profondeur 400 mm

avec fixation au rail avant



	QCM	N° E	Référence
gris clair	1	-	R171546
noir	1	-	R171546-sw

### Tablette fixe 19"

profondeur de montage  
750 mm ou 850 mm



	QCM	N° E	Référence
T 650 mm profondeur 800, gris clair	1	966 732 435	R171542
T 650 mm profondeur 800, noir	1	-	R846301
T 750 mm, profondeur 1000, gris clair	1	-	R171543
T 750 mm, profondeur 1000, noir	1	-	R171543-sw
T 850 mm, profondeur 1200, gris clair	1	-	R171719
T 850 mm, profondeur 1200, noir	1	-	R171720
19" Jeu de fixation	1	966 730 235	R305989

### Tablette coulissante 19"

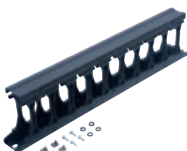
profondeur de montage  
750 mm ou 950 mm



	QCM	N° E	Référence
profondeur 750 mm, gris clair	1	-	R171545
profondeur 750 mm, noir	1	-	R171545-sw
profondeur 950 mm, gris clair	1	-	R171721
profondeur 950 mm, noir	1	-	R171722
Kit de montage 19"	1	966 730 235	R305989

### Gestion des câbles 19" HD

(guidage de câbles horizontal  
dans l'armoire)



	QCM	N° E	Référence
1U, noir	1	-	R513208
2U, noir	1	-	R513209
3U, noir	1	-	R513210

### Gestion des câbles 19" HD

(guidage de câbles horizontal  
dans l'armoire)



	QCM	N° E	Référence
noir	1	-	R859544

## Systèmes d'armoires 19" et accessoires

### Entrée de câbles 19" 1U avec baguette à brosse



	QCM	N° E	Référence
gris clair	1	-	R171725
noir	1	-	R171726

### Plaque borgne 19"



	QCM	N° E	Référence
gris clair	1	966 730 165	R24031-01
1U	1	966 730 265	R24031-02
2U	1	966 730 365	R24031-03
3U	1	966 730 465	R24031-04
4U	1	-	R24031-01-sw
noir	1	-	R24031-02-sw
1U	1	-	R24031-03-sw
2U	1	-	R24031-04-sw
3U	1	-	R24031-01-sw
4U	1	-	R24031-02-sw

### Kit de montage 19"

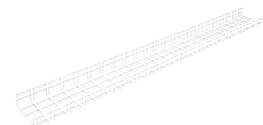
1	966 730 235	R305989
---	-------------	---------

### Plaque borgne click 19"



	QCM	N° E	Référence
noir	1	-	R822040
1U	1	-	R822041
2U	1	-	R833292
3U	1	-	R833293
4U	1	-	R833294
gris clair	1	-	R854121
1U	1	-	R854124
2U	1	-	R854127
3U	1	-	R854128
4U	1	-	R854128

### Chemin de câbles 200 x 1700 x 60 mm



	QCM	N° E	Référence
noir	1	-	R171757

### Etrier de câbles angulaires

pour système d'armoire Data Center



	QCM	N° E	Référence
100x170mm	1	-	R838745



# 4 Gamme 19", centres de données

## Systèmes d'armoires 19" et accessoires

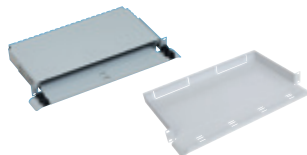
Panneau de brassage HD 19" 1U, 48 ports, vide, avec Casette de réserve

Panneau de brassage HD 19" 1U, couvercle



	QCM	N° E	Référence
Panneau de brassage HD 19" 1U, gris	1	-	R848332
Panneau de brassage HD 19" 1U, noir	1	-	R851835
Panneau de brassage HD 19" 1U, couvercle, gris	1	-	R848333
Panneau de brassage HD 19" 1U, couvercle, noir	1	-	R851836

Cassette de câbles de renvoi FO 19", 1U



	QCM	N° E	Référence
Cassette de câbles de renvoi III FO 19", 1U	1	966 790 505	R305758
Tablette à cordons de brassage alu 19" 1U	1	-	R174574

## MPO Modul HD

Module MPO HD, type A, MTP12-mâle

pour 12 fibres 1xMTP12,  
pour 24 fibres 2xMTP12



Contenu de la livraison:

- Tiroir, cassette à épissures, limiteur de rayon 30 mm, étiquettes et mode d'emploi
- Plaque frontale en plastique équipée de traversées, pigtails mis en place, un connecteur MTP12 mâle monté à l'arrière

	QCM	N° E	Référence
12xE-2000™ G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R807754
12xE-2000™ G.652.D, APC/PC, type A, noir	1	-	R807756
12xE-2000™ OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R807755
12xE-2000™ OM4, PC/PC, type A, noir	1	-	R807757
6xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R807751
6xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R807750
12xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R807376
12xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, noir	1	-	R807752
12xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R807375
12xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, noir	1	-	R807753

Module MPO HD, type A, MTP12-femelle

pour 12 fibres 1xMTP12,  
pour 24 fibres 2xMTP12



Contenu de la livraison:

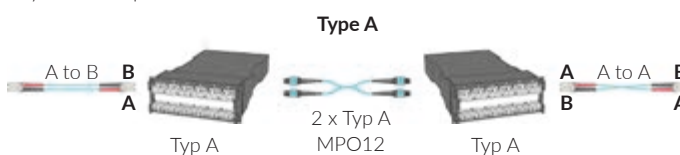
- Tiroir, cassette à épissures, limiteur de rayon 30 mm, étiquettes et mode d'emploi
- Plaque frontale en plastique équipée de traversée, pigtails mis en place, un connecteur MTP12 femelle monté à l'arrière

	QCM	N° E	Référence
12xE-2000™ G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R515877
12xE-2000™ G.652.D, APC/PC, type A, noir	1	-	R515878
12xE-2000™ OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R515875
12xE-2000™ OM4, PC/PC, type A, noir	1	-	R515876
6xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R826601
6xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R826600
12xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, gris	1	-	R515857
12xLC-Duplex, G.652.D, APC/PC, type A, noir	1	-	R515859
12xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, gris	1	-	R837272
12xLC-Duplex, OM4, PC/PC, type A, noir	1	-	R515860

## Méthode de polarité A

### Méthode de polarité A

Avec la méthode de polarité A, les mêmes positions de fibres sont toujours reliées entre elles, donc la position 1 avec la position 1, la position 2 avec la position 2, etc. Pour cela, une fiche avec un codage vers le haut (key up) est insérée et l'autre avec un codage vers le bas (key down) dans la prise correspondante. L'accouplement conçu est branché. Cette méthode est donc appelée "Key up to Key down" ou polarité A.



Méthodes de polarité supplémentaires chez R&M : type B et type S

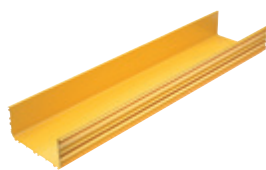
 Cordons de brassage MPO et câbles trunk cf. pages 76 - 77



## Goulotte principale

### Goulotte principale Raceway

Le conduit principal se compose d'une seule pièce moulée par soufflage. Couleur: jaune. Matériau: plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100x1000</b>	1	–	R509413
<b>160x100x1000</b>	1	–	R509414
<b>220x100x1000</b>	1	–	R509415
<b>300x100x1000</b>	1	–	R509416
<b>100x100x2000</b>	1	–	R805808
<b>160x100x2000</b>	1	–	R805809
<b>220x100x2000</b>	1	–	R805810
<b>300x100x2000</b>	1	–	R805811

### Couvercle de goulotte principale Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique. Couleur: jaune. Matériau: plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100x1000</b>	1	–	R509512
<b>160x100x1000</b>	1	–	R509513
<b>220x100x1000</b>	1	–	R509514
<b>300x100x1000</b>	1	–	R509515

### Joint d'assemblage Raceway

Pour une liaison solide et fluide des conduits principaux et autres composants. Un joint enclipsable est nécessaire à chaque bout pour les coudes horizontaux et verticaux, et aussi pour les croisements et les joints en T. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).

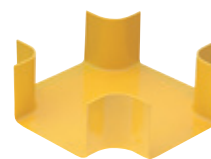


	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509470
<b>160x100</b>	1	–	R509471
<b>220x100</b>	1	–	R509472
<b>300x100</b>	1	–	R510341

## Croisement / coude

### Croisement Raceway

Le croisement est utilisé pour connecter 4 autres conduits principaux ou autres composants, liés par des joints enclipsables. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509417
<b>160x100</b>	1	–	R509418
<b>220x100</b>	1	–	R509419
<b>300x100</b>	1	–	R509420

### Jonction en T Raceway

La jonction en T est utilisée pour connecter 3 autres conduits principaux ou autres composants, liés par des joints enclipsables. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509424
<b>160x100</b>	1	–	R509425
<b>220x100</b>	1	–	R509426
<b>300x100</b>	1	–	R509427

### Coude 45°-H Raceway

Utilisé pour le reroutage horizontal 45° des câbles. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509431
<b>160x100</b>	1	–	R509432
<b>220x100</b>	1	–	R509433
<b>300x100</b>	1	–	R510309

### Coude 90°-H Raceway

Utilisé pour le reroutage horizontal 90° (2 x 45°) des câbles. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509435
<b>160x100</b>	1	–	R509436
<b>220x100</b>	1	–	R509437
<b>300x100</b>	1	–	R509438

## Couvercle

### Couvercle croisement Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R510306
<b>160x100</b>	1	–	R509517
<b>220x100</b>	1	–	R509518
<b>300x100</b>	1	–	R509519

### Couvercle jonction en T Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509520
<b>160x100</b>	1	–	R510307
<b>220x100</b>	1	–	R510308
<b>300x100</b>	1	–	R509523

### Couvercle d'angle 45°-H Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R510310
<b>160x100</b>	1	–	R510311
<b>220x100</b>	1	–	R510312
<b>300x100</b>	1	–	R510313

### Couvercle d'angle 90°-H Raceway

Le couvercle (2 x 45°) peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).

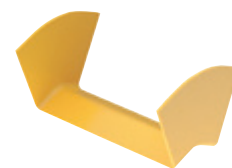


	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R510314
<b>160x100</b>	1	–	R509529
<b>220x100</b>	1	–	R510315
<b>300x100</b>	1	–	R510316

## Angle

### Angle 45°-D Raceway

Utilisé pour le reroutage vertical 45° vers le bas des câbles.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509440
<b>160x100</b>	1	–	R509441
<b>220x100</b>	1	–	R509442
<b>300x100</b>	1	–	R509443

### Angle 90°-D Raceway

Utilisé pour le reroutage vertical 90° (2 x 45°) vers le bas des câbles.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509445
<b>160x100</b>	1	–	R509446
<b>220x100</b>	1	–	R509447
<b>300x100</b>	1	–	R509448

### Angle 45°-U Raceway

Utilisé pour le reroutage vertical 45° vers le haut des câbles.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509450
<b>160x100</b>	1	–	R509451
<b>220x100</b>	1	–	R509452
<b>300x100</b>	1	–	R509453

### Angle 90°-U Raceway

Utilisé pour le reroutage vertical 90° (2 x 45°) vers le haut des câbles.  
Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509455
<b>160x100</b>	1	–	R509456
<b>220x100</b>	1	–	R509457
<b>300x100</b>	1	–	R509458



## Couvercle d'angle

### Couvercle d'angle 45°-D Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R510318
<b>160x100</b>	1	–	R510319
<b>220x100</b>	1	–	R510320
<b>300x100</b>	1	–	R510321

### Couvercle d'angle 90°-D Raceway

Le couvercle (2 x 45°) peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509538
<b>160x100</b>	1	–	R510323
<b>220x100</b>	1	–	R510324
<b>300x100</b>	1	–	R510325

### Couvercle d'angle 45°-U Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509543
<b>160x100</b>	1	–	R510327
<b>220x100</b>	1	–	R509545
<b>300x100</b>	1	–	R509546

### Couvercle d'angle 90°-U Raceway

Le couvercle (2 x 45°) peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



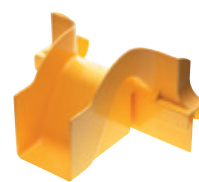
	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R510329
<b>160x100</b>	1	–	R510330
<b>220x100</b>	1	–	R509550
<b>300x100</b>	1	–	R510331

## Sortie

### Sortie „Drop“ Raceway

La sortie Drop peut être positionnée à tout endroit le long du conduit principal, aucun joint enclipsable n'est nécessaire, et elle peut être connectée avec divers composants comme des réducteurs, coudes et trompettes.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509459
<b>220x100</b>	1	–	R866550

### Sortie en trompette Raceway

La sortie en trompette est le composant protecteur final, amenant le câble en fibre optique vers la zone protégée avec un rayon de courbure minimum (30 mm).

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R509461
<b>160x100</b>	1	–	R509462
<b>220x100</b>	1	–	R509463
<b>300x100</b>	1	–	R509464

### Sortie "Vertical Drop" Raceway

La sortie expresse peut être positionnée n'importe où sur le côté du conduit principal, sans nécessiter de joints enclipsables, et peut être raccordée à différents composants tels que réducteurs, joints et trompettes.

Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (d'halogène, ignifugé).



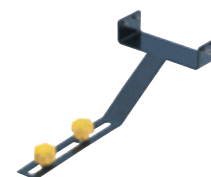
	QCM	N° E	Référence
<b>100x100</b>	1	–	R807764

### Kit de montage Raceway

Support pour l'installation des sorties.

Couleur : jaune.

Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
<b>50x100</b>	1	–	R509478
<b>100x100</b>	1	–	R509479

## Accessoires

### Couvercle sortie „Drop“ Raceway

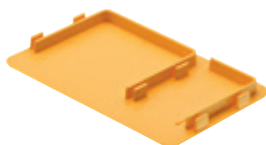
Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
100x100	1	–	R510332
220x100	1	–	R866551

### Embout Raceway

L'embout de fin est utilisé pour boucher les extrémités ouvertes des conduits principaux et autres composants, aucun joint enclipsable nécessaire. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
100x100	1	–	R510335
160x100	1	–	R509474
220x100	1	–	R509475
300x100	1	–	R509476

## Réducteur

### Réducteur Raceway

Utilisé pour réduire les conduits principaux et autres composants à la taille inférieure suivante avec des joints enclipsables. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
100x100/50x50	1	–	R509465
160x100/100x100	1	–	R509466
220x100/160x100	1	–	R509467
300x100/100x100	1	–	R866553
300x100/220x100	1	–	R509468

### Couvercle réducteur Raceway

Le couvercle peut être adapté ultérieurement pour offrir une protection supplémentaire du câble optique. Couleur : jaune. Matériau : plastique PC/ABS (sans halogène, ignifugé).



	QCM	N° E	Référence
160x100/100x100	1	–	R510334
220x100/160x100	1	–	R509555
300x100/100x100	1	–	R866554
300x100/220x100	1	–	R509556

## Accessoires

### Boulon-T Raceway (M6/25x25)

Le boulon écrou-T est utilisé pour un montage rapide et sécurisé du système Raceway et de son kit de montage. Couleur: jaune, matériel : plastique PC/ABS (sans halogène, inifugé)



	QCM	N° E	Référence
1	1	–	R509480

## ODF

### Entre parenthèses Raceway pour ODF Fox

Boom: 300 ou 200 mm  
Soutien: 300 mm



	QCM	N° E	Référence
300/200 mm	1	–	R874612
300/300 mm	1	–	R874613

# 6 Armoire de rue

## Armoire de rue

### Armoire de rue SCM 4 CH

Distributeur extérieur SCM pour l'intégration de max. 1x SpliceMODULE ODF. Laquage antigraffiti RAL 7038.



Contenu de la livraison:

- Armoire de rue montée en usine avec notice

QCM	N° E	Référence
1	-	R512456-CH

### Armoire de rue SCM 8 CH

Distributeur extérieur SCM pour l'intégration de max. 1x CombiMODULE ODF ou 2x SpliceMODULE ODF. Laquage antigraffiti RAL 7038.



Contenu de la livraison:

- Armoire de rue montée en usine avec notice

QCM	N° E	Référence
1	-	R512457-CH

### Armoire de rue SCM 15 CH

Distributeur extérieur SCM pour l'intégration de max. 2x CombiMODULE ODF ou 4x SpliceMODULE ODF. Laquage antigraffiti RAL 7038.



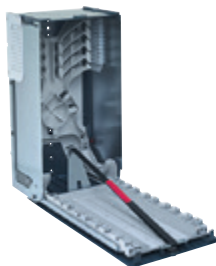
Contenu de la livraison:

- Armoire de rue montée en usine avec notice

QCM	N° E	Référence
1	-	R512458-CH

### SpliceMODULE ODF-vide

SpliceMODULE est une solution purement câble-à-câble. La gestion des utilisateurs se fonde sur l'assortiment SCM de R&M et garantit une solution modulaire flexible, combinée à une densité d'équipement élevée. Capacité max.: 576 terminaisons de fibres optiques.



Contenu de la livraison:

- Boîtier SpliceMODULE complet avec gestion des fibres
- Supports pour cassettes SCM
- Jeu de couvercles SCM
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R510712

## Socle pour armoire de rue

### Socle pour armoire de rue

Le socle constitue la base de l'armoire et est utilisé pour la fixation du boîtier. Il s'enterre directement dans le sol. Seuls les 400 mm supérieurs sortent du sol. La partie supérieure est équipée d'un clapet pour l'accès direct aux câbles.



Contenu de la livraison:

- Base entièrement assemblée
- Y compris trappe d'accès supérieure sans ventilation
- Y compris rail antitraction

	QCM	N° E	Référence
4-CH	1	-	R513243-CH
8-CH	1	-	R513245-CH
15-CH	1	-	R513247-CH

### Partie supérieure du socle pour armoire de rue

La partie supérieure du socle constitue la base de l'armoire et est utilisée pour la fixation du boîtier. Le socle se monte directement sur le béton à l'aide du cadre de montage. La partie supérieure du socle est équipée d'un clapet pour l'accès direct aux câbles.



Contenu de la livraison:

- Base entièrement assemblée
- Y compris trappe d'accès supérieure sans ventilation
- Y compris rail de décharge de traction
- Cadre de montage

	QCM	N° E	Référence
4-CH	1	-	R513244-CH
8-CH	1	-	R513246-CH
15-CH	1	-	R513248-CH

Fabricant d'armoires et de coffrets pour les secteurs des télécommunications et des installations électriques, de l'alimentation en énergie et l'ingénierie du trafic. Autres fabricants sur demande.

■ Burag Kabinenbau AG	■ Emerson Network Power
■ Berthold Sichert GmbH	■ Rittal AG
■ Almatec AG	■ Swibox AG
■ WISAR. Wyser + Anliker AG	■ F. Borner AG

Convient aussi parfaitement pour les câbles soufflés.



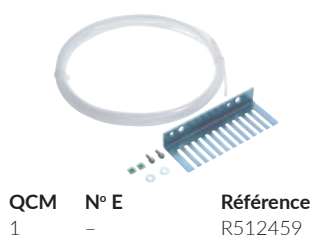
## Accessoires pour armoire de rue

### Kit de guidage pour armoire de rue SCM

Set pour armoires SCM pour le routage de câbles et de tubes.

Contenu de la livraison:

- Equerre de guidage
- Tube de protection
- Vis de fixatio

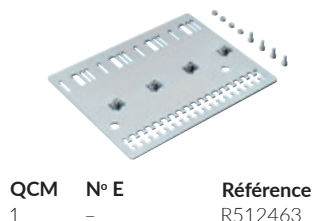


### Kit de décharge du traction pour armoire de rue SCM

Plaque de décharge du traction pour armoire de rue SCM.

Contenu de la livraison:

- Plaque de décharge de traction
- Vis de fixation



## Accessoires pour armoire de rue

### Demi-cylindre profilé pour armoire d'interconnexion

Pour le verrouillage de l'armoire d'interconnexion.

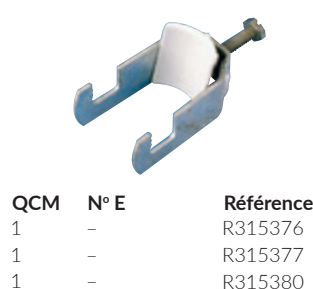
Contenu de la livraison:

- Demi-cylindre profilé
- 2 clés
- Vis de fixation



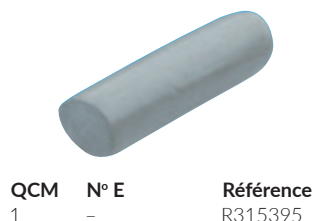
### Bride rapide pour câble

Pour la décharge de traction du câble. Rapide et simple s'installe dans la partie supérieure de socle.



### Composé d'isolation et de scellement

Pour sceller les câbles qui sont acheminés dans la plaque du bas CCC. Seulement nécessaire lorsque les manchons en caoutchouc sont retirés.





## Manchon Dôme

### SYNO Manchon Dôme

#### Contenu de la livraison:

- Manchon complet préparé pour l'assemblage de cassettes
- Manchon Dôme
- Bague d'étanchéité
- Collier
- Kit cassette Loose tube pour le stockage de boucles
- Couvercle cassette à épissures avec accessoires
- Absorbant d'humidité 2x 20g



### SYNO Manchon Dôme STP24

### SYNO Manchon Dôme STP48

### SYNO Manchon Dôme STP96

QCM	N° E	Référence
1	-	R812553
1	-	R812554
1	-	R812555

### SYNO Manchon Dôme avec valve

#### Contenu de la livraison:

- Manchon complet préparé pour l'assemblage de cassettes
- Manchon Dôme
- Bague d'étanchéité
- Collier
- Kit cassette Loose tube pour le stockage de boucles
- Couvercle cassette à épissures avec accessoires
- Absorbant d'humidité 2x 20g



### SYNO Manchon Dôme STP24 avec valve

### SYNO Manchon Dôme STP48 avec valve

### SYNO Manchon Dôme STP96 avec valve

QCM	N° E	Référence
1	-	R812550
1	-	R812551
1	-	R812552

**i** Cassette à épissures, cf. page 64 - 69

## Accessoires pour manchons dôme

### Kit d'entrée de câbles pour SYNO D25

#### Contenu de la livraison:

- Segment à gel pour décharge de traction 1x Ø25-28mm
- 1 Blindstopfen



	QCM	N° E	Référence
Kit d'entrée de câbles 1x 25-28mm	1	-	R812567
Kit d'entrée de câbles 1x 20-25 mm	1	-	R812566
Kit d'entrée de câbles 1x 12-21 mm	1	-	R812565
Kit d'entrée de câbles 2x 7-14mm	1	-	R812564
Kit d'entrée de câbles 4x 5-8mm	1	-	R812563
Kit d'entrée de câbles 8x 3-5mm	1	-	R812562
Kit d'entrée de câbles 16x 2-3mm	1	-	R812561
Kit d'entrée de câbles neutre	1	-	R812568

## Accessoires pour manchon dôme

### Terminaison Eau-Gaz

#### Contenu de la livraison:

- Corps
- Joint caoutchouc 2.0-2.6mm



### WGT7 2.0/2.6

### WGT7 2.5/3.1

### WGT10x1.0 5.6/6.6

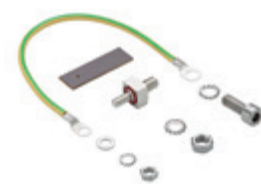
### WGT12x2.0 5.6/6.6

QCM	N° E	Référence
1	-	R821231
1	-	R821232
1	-	R821233
1	-	R821234

### SYNO D25 mise à la terre

#### Contenu de la livraison:

- Douille de mise à la terre
- Fil de terre
- Dispositif de perçage
- Ecrus
- Rondelle
- Rondelles dentelées
- vis clé Allen



QCM	N° E	Référence
1	-	R812570

### SYNO D25 Support de câble externe

#### Contenu de la livraison:

- Support de câble externe
- Vis de fixation



QCM	N° E	Référence
1	-	R812571

### SYNO D25 Support mural/poteau

#### Contenu de la livraison:

- Support mural/poteau
- 2 colliers de serrage



QCM	N° E	Référence
1	-	R812569

### SYNO Installation Support

Ce support d'installation SYNO, prévu pour tout type de table, permet de maintenir le boîtier fermement en place et offre un accès aisé aux câbles et aux cassettes d'épissure. L'obturateur peut être monté à l'horizontale ou à la verticale.



QCM	N° E	Référence
1	-	R812572

### Anneau torique (O-ring) SYNO D25

Anneau torique (O-ring) en pièce de rechange



QCM	N° E	Référence
1	-	R812573

## Manchon à épissures SCM

### Manchon à épissures SCM, petit modèle

Nombre de fibres / fils 144 épissures avec boucle / 288 épissures sans boucle. Dimensions: Ø 330 x 616 mm (1xovale, 2xØ25, 2xØ20, 2xØ15, 12xFØ10). Valve de manchon et mise à la terre. Indice de protection (IP): 68. Code couleur RAL: 9005. Verrouillable. Matériau: matière synthétique: HD-PE



#### Contenu de la livraison:

- Manchon avec des entrées de câble fixes et flexibles, sans cassette à épissures SCM, SC ou SE R40
- Supports (pouvant recevoir au max. 12 cassettes SC ou 6 cassettes SE avec boucle / 24 cassettes SC ou 12 cassettes SE sans boucle)
- Couverture
- Zone de lavage
- Clip d'étiquetage 1-120
- Sachet déshydratant
- Instructions d'installation

**144/288 épissures**  
**1xovale 6xfixe 12xflexible**

QCM	N° E	Référence
1	-	R809818

## Manchon à épissures SCM

### Manchon à épissures SCM, grand modèle

Nombre de fibres / fils SC / SE 1152 épissures. Dimensions: Ø 330 x 948 mm (1xovale, 2xØ25, 2xØ20, 2xØ15, 12xFØ12). Valve de manchon et mise à la terre. Indice de protection (IP): 68. Code couleur RAL: 9005. Verrouillable. Matériau: matière synthétique: HD-PE



#### Contenu de la livraison:

- Manchon avec des entrées de câble fixes et flexibles, sans cassette à épissures SCM, SC ou SE R40
- Supports (pouvant accueillir au maximum 96 cassettes SC ou 48 cassettes SE)
- Couverture
- Zone de lavage
- Clip d'étiquetage 1-120
- Sachet déshydratant
- Instructions d'installation

**1152 épissures**  
**1xovale 6xfixe 12xflexible**  
**1xovale 6xfixe 24xflexible**  
**1xovale 10xfixe**

QCM	N° E	Référence
1	-	R509245
1	-	R509601
1	-	R509568

### Manchon à épissures SCM, moyen

Nombre de fibres / fils SC / SE 576 épissures. Dimensions: Ø 330 x 792 mm (1xovale, 2xØ25, 2xØ20, 2xØ15, 12xFØ10). Valve de manchon et mise à la terre. Indice de protection (IP): 68. Code couleur RAL: 9005. Verrouillable. Matériau: matière synthétique: HD-PE



#### Contenu de la livraison:

- Manchon avec des entrées de câble fixes et flexibles, sans cassette à épissures SCM, SC ou SE R40
- Supports (pouvant accueillir au maximum 48 cassettes SC ou 24 cassettes SE)
- Couverture
- Zone de lavage
- Clip d'étiquetage 1-120
- Sachet déshydratant
- Instructions d'installation

**576 épissures**  
**1xovale 6xfixe 12xflexible**  
**1xovale 6xfixe 24xflexible**  
**1xovale 10xfixe**

QCM	N° E	Référence
1	-	R509587
1	-	R509594
1	-	R509553

## Manchons FM, FL et FTTx

## Manchon dôme RM

Contenu de la livraison:

- Manchon à épissures complet, sans cassettes à épissures



48 épissures,  
Ø132x332, 4xØ20  
72 épissures,  
Ø155x332, 4xØ20  
144 épissures,  
Ø178x430, 4xØ32, 2xØ20

QCM	N° E	Référence
1	970 205 115	R307023
1	970 205 125	R307024
1	970 205 135	R307025

## Manchon dôme FL

Contenu de la livraison:

- Manchon à épissures complet, sans cassettes à épissures



48 épissures,  
Ø140x332, 1xOval 2xØ20  
72 épissures,  
Ø155x332, 1xOval 4xØ20  
72 épissures,  
Ø155x332, 1xOval 4xØ20  
144 épissures,  
Ø180x443, 1xOval 2xØ32  
144 épissures,  
Ø180x443, 1xOval 4xØ20  
288 épissures,  
Ø200x610, 1xOval 4xØ32 2xØ20

QCM	N° E	Référence
1	-	R307026
1	-	R307027
1	-	R314294
1	-	R307028
1	-	R313156
1	-	R308522

## Manchon dôme FTTx

Contenu de la livraison:

- Manchon à épissures complet, sans cassettes à épissures
- Films aluminium et matériel de joint
- Instructions d'installation



48 épissures,  
Ø140x443, 1xOval 6xØ10  
72 épissures,  
Ø160x443, 1xOval 12xØ10  
72 épissures,  
Ø160x443, 1xØ15 1xØ20 12xØ10

QCM	N° E	Référence
1	-	R314303
1	-	R314304
1	-	R314307

## Accessoires pour manchons SCM, RM, FL et FTTx

## Déshydratant

Garde le boîtier sec et le protège contre la condensation.



Déshydratant-40g  
Déshydratant-SCM-60g

QCM	N° E	Référence
1	-	R509376
1	970 302 085	R30392

## Kit d'entrée de câbles SCM, dorsale boucle

Contenu de la livraison:

- 1 kit tube thermo-rétractable, ovale, Ø75/23 x 150 mm
- 2 kits tube thermo-rétractable, Ø31/8 x 150 mm
- 4 kits de supports câble SCM
- 1 feuille de protection anti-chaleur, kit thermo-rétractable
- 1 gel silica 2 x 20g



QCM	N° E	Référence
1	-	R509172

## Kit de base câble SCM

Pour scellement et antitraction du câble avec entrée câble fixe.

Contenu de la livraison:

- 1 tube thermo-rétractable plus feuille de protection anti-chaleur, lingette de nettoyage et bande de fixation
- 2 supports câbles plus vis de fixation M6x35 mm
- 2 colliers de serrage pour Ø18 à 29 mm
- 2 colliers de serrage pour Ø28 à 39 mm



Ø31/8x150, 1x support câble  
Ø41/12x150, 1x support câble

QCM	N° E	Référence
1	-	R508326
1	-	R508325

## Kit de base câbles oval SCM

Pour scellement et antitraction du câble avec entrée câble fixe.

Contenu de la livraison:

- 1 tube thermo-rétractable plus feuille de protection anti-chaleur, lingette de nettoyage et bande de fixation
- 2 supports câbles plus vis de fixation M6x35 mm
- 2 colliers de serrage pour Ø18 à 29 mm
- 2 colliers de serrage pour Ø28 à 39 mm



Ø75/23x150, 2x supports câble

QCM	N° E	Référence
1	-	R508321

## Accessoires boîtier à épissures SCM, RM, FL et FTTx

### Kit tube thermo-rétractable

Pour la connexion de câbles individuels au boîtier d'épissure.

Contenu de la livraison:

- 1 tube rétractable
- 1 film de protection thermique
- 1 chiffon de nettoyage
- 1 bande abrasive

Ø28/6x150

Ø31/8x150

Ø41/12x150

Ø50/18x150

QCM	N° E	Référence
1	-	R509342
1	970 303 015	R307321
1	970 303 025	R307322
1	970 303 045	R308560

### Kit tube thermo-rétractable ovale, Ø 75 à 23 x 150

Pour la connexion de câbles non coupés et du boîtier d'épissure.

Contenu de la livraison:

- 1 tube rétractable
- 1 film de protection thermique
- 1 chiffon de nettoyage
- 1 bande abrasive

QCM	N° E	Référence
1	970 303 035	R307323

### Kit thermo-rétractable SCM, 6xflex

Contenu de la livraison:

- 6 colliers serre-câble
- 6 protections d'épissure thermo-rétractables (revêtement de câble)
- 6 chiffons de nettoyage
- 6 bandes abrasives
- 1 feuillard

QCM	N° E	Référence
1	-	R508289

### Kit de montage mural et sur mât

Pour un montage aisé des boîtier d'épissure aux murs ou mâts en bois.

Contenu de la livraison:

- Montage mural et sur mât
- 2 colliers boucles

pour boîtiers Ø 140 mm

pour boîtiers Ø 160 mm

pour boîtiers Ø 180 mm

pour boîtiers Ø 250 mm

QCM	N° E	Référence
1	970 302 025	R307315
1	970 302 035	R307316
1	970 302 045	R307317
1	-	R508354

## Accessoires boîtier à épissures SCM, RM, FL et FTTx

### Support à fixation murale, boîtiers Ø 125 - Ø 200 mm

Pour un montage rapide et aisé de tous les boîtiers (Ø 125 à Ø 200 mm). Support plus 3 colliers à tuyau différents.

Contenu de la livraison:

- Montage mural et sur mât
- 1 colliers boucles

QCM	N° E	Référence
1	-	R30378

### Support à fixation murale, boîtiers Ø 250 mm

Pour un montage mural aisé des boîtes d'épissure (Ø 250 mm).

Contenu de la livraison:

- Montage mural et sur mât
- 1 colliers boucles

QCM	N° E	Référence
1	-	R509392

### Kit de transport

Ces tubes transparents réalisent un cheminement protégé des filtres jusqu'à la cassette à épissures. Les étiquettes numérotées permettent un suivi net.

Contenu de la livraison:

- Tubes transparents
- Étiquettes pour tube
- Colliers serre câble, grands et petits

QCM	N° E	Référence
1	-	R307318
1	-	R307319
1	-	R307320



**Polaris-box 4/6****Polaris-box 4**

Pour les applications BEP ou OTO, concept d'étanchéité ingénieux pour les applications intérieures et extérieures, un ou deux supports de fibres intégrés pour la séparation des épissures et des splitters, compartiment de lavage sous le premier support de fibres, 12 à 24 connexions épissées et jusqu'à 4 connecteurs LC duplex, SC, E-2000. Dimensions: 145 x 225 x 63 mm

*Contenu de la livraison:*

- Polaris-box 4 avec/sans serrure, sans cassette à épissures FMTS
- Base de décharge de traction
- Support de fibres intégré
- Avertissement laser
- Instructions d'installation

**sans serrure**  
**avec serrure**

QCM	N° E	Référence
1	-	R859107
1	-	R859106

**Polaris-box 6**

Boîtier Polaris-box 6 avec points de montage externes, pourvu d'un dispositif anti-traction et d'un ensemble de fibres de base avec support intégré pour cassettes d'épissure FMTS et diviseurs supplémentaires.

Capacité maximale : 12/60 épissures (avec cassettes FMTS) et 6/12 connexions de baie de brassage (SFF) Sans cassette d'épissure FMTS 1TPU ou diviseur 2TPU !

*Contenu de la livraison:*

- Polaris-box 6 à verrouillage
- Dispositif anti-traction
- Ensemble de fibres de base
- Symbole laser, petit
- 10 colliers serre-câble
- Manuel d'installation

**sans serrure**  
**avec serrure**

QCM	N° E	Référence
1	-	R820281
1	-	R820282

**Polaris-box 24/36****Polaris-box 24**

Support fibre pivotant avec des compartiments séparés pour les épissures, les brassages et les splitters, zone de lavage aux dimensions généreuses sous le support, installation et migration aisées des câbles, séparation parfaite des fibres ou des raccordements, jusqu'à 12 cassettes à épissures FMTS 1TPU ou 6 cassettes à splitter 2TPU, jusqu'à 144 connexions épissées et jusqu'à 24 connecteurs LC duplex, SC, E-2000. Dimensions: 263 x 371 x 150 mm

*Contenu de la livraison:*

- Polaris-box 24 avec/sans serrure, sans cassette à épissures FMTS
- Base de décharge de traction
- Support de fibres intégré
- Avertissement laser
- Instructions d'installation

**sans serrure**  
**avec serrure**

QCM	N° E	Référence
1	-	R851086
1	-	R851087

**Polaris-box 36**

Souplesse maximale et fiabilité élevée de transmission, les éléments d'étanchéité modulables et préformés facilitent la migration de câbles, espaces généreux pour les fibres et les boucles sous le support de fibres intégré, espace séparé pour les connexions épissées et les connecteurs ainsi que les splitters, jusqu'à 12 cassettes à épissures FMTS 1TPU ou 6 cassettes à splitter 2TPU, jusqu'à 288 connexions épissées et jusqu'à 36 connecteurs (LC Duplex, SC, E-2000) Dimensions: 330 x 450 x 150 mm

*Contenu de la livraison:*

- Polaris-box 36 avec/sans serrure, sans cassette à épissures FMTS
- Base de décharge de traction
- Support de fibres intégré
- Avertissement laser
- Instructions d'installation

**sans serrure**  
**avec serrure**

QCM	N° E	Référence
1	-	R851082
1	-	R851083



## Éléments d'étanchéité Polaris-box 4/6/24/36

**Polaris entrée de câble IP65**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 couvercle de boîtier
- 1 base (surmoulée)
- 1 élément d'étanchéité Ø 3mm - 9mm

**IP65 3-9mm**

QCM	N° E	Référence
1	-	R820283
1	-	R820284

**IP65 9-13mm****Polaris entrée de câble IP65 12x2-3mm**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 couvercle de boîtier
- 1 base (surmoulée)
- 3 éléments d'étanchéité 4 x Ø 2 mm - 3 mm
- 3 éléments d'étanchéité 4 x Ø 2 mm - 3 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R820286

**Polaris entrée de câble IP54 3-13mm**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 élément d'étanchéité de base Ø 3 mm - 14 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R820285

**Polaris entrée de câble IP54 12x2-2.7mm**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 garniture pour entrée de câble de dérivation 3 niveaux 12 x Ø 2 mm - 2,7 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R820287

**Polaris entrée de câble IP54 8x5mm**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 élément d'étanchéité de base 8 x Ø 5 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R820288

## Éléments d'étanchéité Polaris-box 4/6/24/36

**Polaris entrée de câble IP54 4x2-2.7 & 3x7mm**

Sur les Polaris-box 24 et 36, les entrées peuvent uniquement être utilisées pour les entrées de câbles latérales et supérieures.



Contenu de la livraison:

- 1 élément d'étanchéité de base 2 niveaux 4 x Ø 2 mm - 2,7 mm et 3 x Ø 7 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R820289

**Polaris collocation insert IP55**

Élément de liaison à monter dans les entrées de câble défonçables pour relier deux boîtiers Polaris entre eux.



Contenu de la livraison:

- 1 garniture pour entrée de câble de base

QCM	N° E	Référence
1	-	R820290

**Polaris adaptateur entrée pour SC/LC/E-2000™**

Adaptateur pour insert de brassage à monter dans les entrées de câble défonçables. Montage de 2 adaptateurs LC-D, SC ou E-2000 sans bride



Contenu de la livraison:

- 1 adaptateur pour insert de brassage

QCM	N° E	Référence
1	-	R820291

## Éléments d'étanchéité Polaris-box 24/36

### Cache pour l'entrée de câbles Polaris

Contenu de la livraison:

- Cache pour l'élément d'étanchéité neutre
- Raccords
- 2 vis



### Élément d'étanchéité neutre pour entrée de câbles Polaris

Contenu de la livraison:

- Élément d'étanchéité neutre



### Kit d'entrée de câbles Polaris

Contenu de la livraison:

- Élément d'étanchéité
- Décharge de traction
- Fixation de l'élément central



- Ø 3mm - 5mm
- Ø 5mm - 7mm
- Ø 7mm - 9mm
- Ø 9mm - 11mm
- Ø 11mm - 13mm
- Ø 13mm - 14mm
- Ø 14mm - 15mm
- Ø 15mm - 16mm

### Kit d'entrée de câbles Polaris

Contenu de la livraison:

- 4 éléments d'étanchéité
- 4 x Ø 2 mm - 3 mm



### Kit d'entrée de câbles Polaris

Contenu de la livraison:

- Élément d'étanchéité 4 x Ø 4 mm - 5 mm

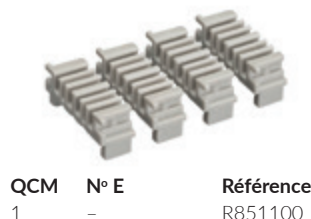


### Décharge de traction pour câble Butterfly

Décharge de traction pour câble Butterfly, montage ultérieur

Contenu de la livraison:

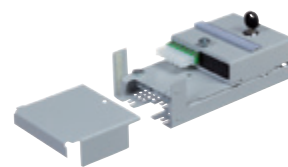
- 4 décharges de traction pour câble Butterfly 2.0 mm x 3.0 mm



## UniBox

### UniBox

UniBox convient spécifiquement aux applications en intérieur. Grâce à une conception ingénieuse et une construction compacte, les boîtiers atteignent la classification IP20. OptoCon s'utilise en combinaison avec des systèmes de distribution VS ou en montage mural.



#### Code Swisscom



Les dimensions : 75 x 218 x 125 mm

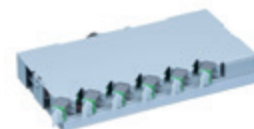
Contenu de la livraison:

- UniBox avec face équipée d'adaptateurs et de pigtails

QCM	N° E	Référence
1	-	R174018-LC-6
1	-	R174018-LC-12

## Boîtier DIN

Boîtier DIN, pour épissures; 2,3,4 et 6 x E-2000™ Compact G.652.d, APC 8° céramique, B, code Swisscom



Contenu de la livraison:

- Tiroir, cassette à épissures, rayon 35 mm, matériel de fixation et d'étiquetage
- Plaque frontale équipée de 12 coupleurs E-2000™, pigtails mis en place et dénudés

#### Code Swisscom



- 2 x E-2000™ Compact
- 3 x E-2000™ Compact
- 4 x E-2000™ Compact
- 6 x E-2000™ Compact

QCM	N° E	Référence
1	-	R838582
1	-	R838612
1	-	R838583
1	-	R825419

## OTO @ BEP

### Armoire murale OTO @ BEP, complet

comprenant tiroirs de brassage OTO avec 4 x LCduz APC 8°, classe C, OS2

#### Contenu de la livraison:

- R515520, armoire murale ODF, petite
- R30892, kit de guidage de câbles FO NW 10
- R508341, clip d'étiquetage-SCM-1-120
- R510714, module combiné-gauche-ODF-vide
- 3 x R510774, gestion de câbles ODF-réacheminement des cordons de brassage
- R510879, kit de montage châssis ODF
- 2 x R511966, gestion de câbles ODF-sortie des cordons de brassage
- R809343, gestion de fibres-li-ODF-module d'épissage
- R809763, gestion de fibres ODF-entrée armoire 2
- R839882, pochette pour R829864
- 16 x R508434, SCM cassette d'épissures-6 Spl.SC HS/ANT
- 4 x R829491, OTO tiroir de brassage-4-lcdzapcc-os2-swi
- R510719, OTO tiroir de brassage-obturbateur



	QCM	N° E	Référence
4 x tiroirs de brassage OTO	1	-	R840435
6 x tiroirs de brassage OTO	1	-	R829864
8 x tiroirs de brassage OTO	1	-	R840436
10 x tiroirs de brassage OTO	1	-	R840437
12 x tiroirs de brassage OTO	1	-	R840438

## Manuels OTO @ BEP

### Informations de commande BEP 1

Solutions BEP pour les lotissements (pour les structures P2P et PON)



### Informations de commande BEP 2

Solutions OTO @ BEP pour l'infrastructure de base/aménagement du locataire de 8 à 48 unités business (UB) et 12 à 16 unités d'utilisation FTTH (UU)



## BEP

### Coffret mural FXL-376 x 446 x 150

FTTH / P2P avec 24 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

#### Contenu de la livraison:

- Coffret Venus avec serrure à cylindre et clé
- 24 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R871572

### Coffret mural ODF petit modèle 900 x 250 x 700, IP 44

FTTH / P2P avec 48 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

#### Contenu de la livraison:

- Châssis mural ODF petit modèle 900 x 700 x 250 IP 44
- 48 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R829247

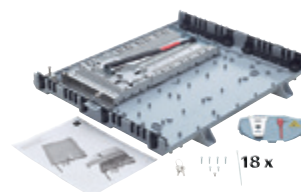
### Coffret mural FXXL-615 x 555 x 150

FTTH / P2P avec 72 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

#### Contenu de la livraison:

- Coffret Venus avec serrure à cylindre et clé
- 72 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R871573

### Coffret mural ODF petit modèle 900 x 250 x 700, IP 44

FTTH / P2P avec 96 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

#### Contenu de la livraison:

- Châssis mural ODF petit modèle 900 x 700 x 250 IP 44
- 96 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



MBM	E-Nr.	Référence
1	-	R829253



## BEP

### Coffret mural ODF grand modèle 900 x 300 x 1200

FTTH / P2P, 144 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

Contenu de la livraison:

- Châssis mural ODF grand modèle 900 x 1200 x 300
- 144x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R829256

### Coffret mural ODF grand modèle 900 x 300 x 1200

FTTH / P2P, 192 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

Contenu de la livraison:

- Châssis mural ODF grand modèle 900 x 1200 x 300
- 192 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R829257

### Coffret mural ODF grand modèle 900 x 300 x 1800

FTTH / P2P, 288 UU, FTTH

Remarque: composants non assemblés

Contenu de la livraison:

- Châssis mural ODF grand modèle 900 x 1800 x 300
- 288 x cassettes à épissures SCM, SC, 6 fibres
- Accessoires



QCM	N° E	Référence
1	-	R873342

## Venus FLA2

**Venus Box FLA2-SCM avec serrure,  
144 épissures, gris**

Venus Box avec points d'attache extérieurs, équipée d'un module support pour cassettes de séparation ou d'épissure SCM. Permet l'épissure de câble à câble et convient idéalement pour la distribution fine.  
Capacité max.: 12 cassettes à épissures SC ou 6 cassettes SE.  
Classe de protection: IP43 / IP54.

*Contenu de la livraison:*

- Venus Box avec verrou cylindrique et clé
- Module de support pour cassettes à épissures SCM
- Diviseur de fibre, petit
- Croisement de fibres
- Jeu couvercle SCM avec support de cassette et stylo de peignage fibre
- 4 entrées pour câbles de Ø 10-25 mm
- Entrées pour 5 câbles de Ø 5-13 mm
- Bride de câble, grande
- Collier central de renforcement 1 pièces
- Collier de câble
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1		R809775

## Venus FXL

**Venus Box FXL-SCM avec serrure,  
288 épissures, gris**

Venus Box avec points d'attache extérieurs, équipée d'un module support pour cassettes de séparation ou d'épissure SCM. Permet l'épissure de câble à câble et convient idéalement pour la distribution fine.  
Capacité max.: 24 cassettes à épissures SC ou 12 cassettes SE.  
Classe de protection: IP43 / IP54.

*Contenu de la livraison:*

- Venus Box avec verrou cylindrique et clé
- 2 modules de support pour cassettes à épissures SCM
- Diviseur de fibre, petit
- Croisement de fibres
- Jeu couvercle SCM avec support de cassette et stylo de peignage fibre
- 5 entrées pour câbles de Ø 10-25 mm
- Entrées pour 5 câbles de Ø 5-13 mm
- Bride de câble, grande
- Collier central de renforcement 1 pièces
- Collier de câble
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1		R809776

## Accessoires FLA2

**Insert de brassage Venus FLA2**

Insert de brassage complet, avec adaptateurs et pigtails système. À monter dans les coffrets Venus Box FLA2 ou FXL, pour disposer d'une zone de stockage pour les installations en boucle ou les cordons de brassage.



Code DIN (R&M Standard)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	QCM	N° E	Référence
12xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, B/1	1	-	R813198
12xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809780
12xLC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, B/1	1	-	R813203
2xLC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809778
12xLC-Duplex G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809781
12xSC G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809779
12xSC G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809782

## sur demande Code Swisscom

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

## Accessoires FXL

**Insert de brassage Venus FLA2/FXL**

Insert de brassage complet, avec adaptateurs et pigtails système. À monter dans les coffrets Venus Box FLA2 ou FXL, pour disposer d'une zone de stockage pour les installations en boucle ou les cordons de brassage.



Code DIN (R&M Standard)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	QCM	N° E	Référence
12xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, B/1	1	-	R813198
12xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809780
12xLC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, B/1	1	-	R813203
2xLC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809778
12xLC-Duplex G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809781
12xSC G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809779
12xSC G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809782
24xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, B/1	1	-	R813200
24xE-2000™ G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809786
24xE-2000™ G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809789
24xLC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, C/1	1	-	R809784
24xLC-Duplex G.652.D, PC, ceramic, C/2	1	-	R809787
6 x LC-Duplex G.652.D, APC, ceramic, C/1, Code couleur fan-out: Swisscom, (6 UU/BU)	1	-	R836433

## sur demande Code Swisscom

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

## Venus FXXL et Accessoires

### Venus Box FXXL-SCM avec serrure, 864 épissures, gris

Venus Box avec points d'attache extérieurs, équipée d'un module support pour cassettes de séparation ou d'épissure SCM. Permet l'épissure de câble à câble et convient idéalement pour la distribution fine. Capacité max.: 72 cassettes à épissures SC ou 36 cassettes SE. Classe de protection: IP43 / IP54.

#### Contenu de la livraison:

- Venus Box avec verrou cylindrique et clé
- 3 modules de support pour cassettes à épissures SCM
- Diviseur de fibre, grand
- Croisement de fibres
- Jeu couvercle SCM avec support de cassette et stylo de peignage fibre
- 4 entrées pour câbles de Ø 10-25 mm
- 2 entrées pour 5 câbles de Ø 5-13 mm
- Bride de câble, grande
- 18 colliers serre-câbles
- Instructions d'installation



QCM  
1

N° E

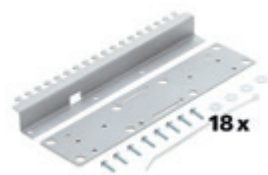
Référence  
R804327

**i** Vue d'ensemble des coffrets Venus page 13

## Accessoires Venus Box FLA2, FXL, FXXL

### Jeu de mise à niveau Venus FXXL-SCM,

Le recours au jeu de mise à niveau SCM permet au besoin d'utiliser la fixation et décharge de traction supplémentaire en combinaison avec l'entrée de câble supérieure.



**i** pour Venus Box FXXL

#### Contenu de la livraison:

- Décharge de traction du câble, 2 parties
- 8 vis
- 4 rondelles
- 18 colliers serre-câbles

QCM  
1

N° E

Référence  
R805046

### Jeu de mise à niveau Venus FXXL-SCM, épissure

Pour mettre à niveau la capacité d'épissure de la Venus Box FXXL-SCM avec max. 36 cassettes à épissures SC ou 18 cassettes SE.

**i** pour Venus Box FXXL



#### Contenu de la livraison:

- 3 plateaux
- Diviseur de fibre, grand
- Guidage de fibres
- Jeu couvercle SCM avec support de cassette et stylo de peignage fibre
- 10 vis

QCM  
1

N° E

Référence  
R804329

### Jeu de montage sur mât Venus SCM

Jeu de montage sur mât en 2 parties pour fixer Venus Box sur des profils ronds.



**i** pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

#### Contenu de la livraison:

- Plaque de fond Venus avec bride de câble
- Plaque de montage sur mât
- 6 vis
- 2 brides de gaine

QCM  
1

N° E

Référence  
R804328

### Jeu de mise à niveau Venus SCM, collier central de renforcement 1 pièce

Jeu de mise à niveau pour assurer le collier central de renforcement.



**i** pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

#### Contenu de la livraison:

- Collier central de renforcement
- Vis de fixation

1 pièce

QCM  
1

N° E

Référence  
R805047

**i** Cassette à épissures, cf. page 64 - 69  
Tiroirs de brassage, cf. page 25

## Accessoires Venus Box FLA2, FXL, FXXL

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, collier central de renforcement 2 pièces**

Jeu de mise à niveau pour assurer le collier central de renforcement.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Collier central de renforcement
- Vis de fixation

**2 pièce**

QCM N° E Référence  
1 - R805048

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, collier central de renforcement 3 pièces**

Jeu de mise à niveau pour assurer le collier central de renforcement.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Collier central de renforcement
- Vis de fixation

**3 pièce**

QCM N° E Référence  
1 - R805775

**Jeu de mise à niveau Venus SCM**

Bride de câble pour Venus Box, avec décharge de traction intégrale.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

**bride de câble Ø 7-25 mm**  
**bride de câble Ø 4-11 mm**

QCM N° E Référence  
1 - R805776  
1 - R805777

**Kit cassette de tube à structure libre SCM**

La cassette de tube à structure libre est modulable et, dépendant de la longueur des tubes à structure libre, elle peut être positionnée sur le diviseur de fibre SCM ou sur le support de modules.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- 2 cassettes pour tubes à structure libre
- 2 bandes Velcro (145 mm)

QCM N° E Référence  
1 - R509186

**Jeu de mise à niveau Venus FLA2/FXL-SCM, boucle**

Jeu de mise à niveau pour le rangement de boucles et pour maintenir l'insert de brassage Venus.

 pour Venus Box FLA2, FXL

Contenu de la livraison:

- Rangement de boucle avec bande velcro
- Collier central de renforcement 2 pièces
- Bride de câble, grande
- 4 colliers serre-câbles

QCM N° E Référence  
1 - R809777



## Accessoires pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, fixation de câble**

Jeu de mise à niveau pour remplacer la plaque de fixation des câbles par 18x éléments de fixation en T dans le boîtier Venus SCM.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Panneau de fixation des câbles avec 18x éléments de fixation pour rainure en T
- 18 colliers serre-câbles

QCM N° E Référence  
1 - R809790

**Jeu de montage sur mât ECO Venus SCM**

Jeu de montage sur mât en 2 parties pour fixer Venus Box sur des profils ronds

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- 2 supports de fixation
- 4 vis
- 2 brides de gaine

QCM N° E Référence  
1 - R810592

**Jeu de base Venus SCM, dessus**

Jeu de base pour mettre à niveau les entrées de câbles sur le dessus du boîtier Venus SCM.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Décharge de traction du câble
- Entrée de câbles, 5x câble Ø 5-13 mm
- 2 entrées de câbles grandes, câble Ø 10-25 mm
- 7 colliers serre-câbles

QCM N° E Référence  
1 - R810590

**Jeu de base Venus SCM, dessus pour branchement d'abonné**

Jeu de base pour mettre à niveau les entrées de câbles sur le dessus du boîtier Venus SCM. Convient à l'utilisation en intérieur.

 pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Décharge de traction du câble
- Entrée de branchement, 5x fentes
- 2 entrées de branchement grandes
- 7 colliers serre-câbles

QCM N° E Référence  
1 - R809791





## Accessoires Venus Box FLA2, FXL, FXXL

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, dessus**

Jeu de mise à niveau pour les entrées de câbles sur le boîtier Venus SCM.

**i** pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Entrées de câbles grandes, câble Ø 10-25 mm
- 2 colliers serre-câbles

QCM	N° E	Référence
1	-	R810589

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, dessus pour branchement d'abonné**

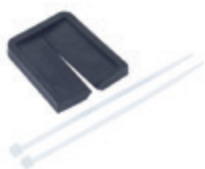
Jeu de mise à niveau pour les entrées de câbles en fentes sur le dessus du boîtier Venus SCM. Convient à l'utilisation en intérieur.

**i** pour Venus Box FLA2, FXL, FXXL

Contenu de la livraison:

- Entrées de branchement, grandes
- 2 colliers serre-câbles

QCM	N° E	Référence
1	-	R810225

**Jeu de mise à niveau Venus FLA2/FXL-SCM, collier central de renforcement en 2 parties**

Jeu de mise à niveau pour fixer deux colliers centraux de renforcement.

**i** pour Venus Box FLA2, FXL

Contenu de la livraison:

- Collier central de renforcement 2 pièces
- Vis de fixation

QCM	N° E	Référence
1	-	R810224

**Jeu de mise à niveau Venus SCM, brassage**

Jeu de mise à niveau pour une sécurisation supplémentaire des cordons de brassage, tubes à structure libre et autres câbles; monté à l'entrée des câbles..

**i** pour Venus Box FXXL

Contenu de la livraison:

- Jeu de mise à niveau, correctif
- 8 vis
- 8 rondelles
- Bande velcro

QCM	N° E	Référence
1	-	R805045



## Accessoires Venus Box FLA2, FXL, FXXL

**Jeu de base Venus FXXL-SCM, insert de brassage**

Jeu de base pour monter un insert de brassage, un insert de séparation ou un insert CWDM, avec guidage pour cordons de brassage.

**i** pour Venus Box FXXL

Contenu de la livraison:

- Jeu de mise à niveau, insert de brassage
- Guidage pour cordons de brassage
- 7 vis
- 2 bandes velcro
- 2 supports de fibres pour pigtails système

QCM	N° E	Référence
1	-	R805778

**Jeu de mise à niveau Venus FXXL-SCM, insert de brassage**

Jeu de mise à niveau pour monter un insert de brassage, un insert de séparation ou un insert CWDM; capacité max. de 4x insert 1U par Venus Box FXXL.

**i** pour Venus Box FXXL

Contenu de la livraison:

- Jeu de mise à niveau, insert de brassage
- 3 vis
- 2 supports de fibres pour pigtails système

QCM	N° E	Référence
1	-	R805779



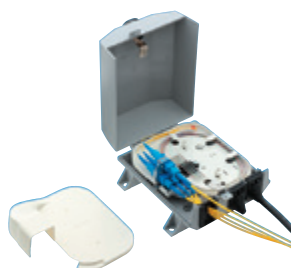
## Venus FML

## Venus Box FML

Pour 4 fibres max.  
Classe de protection: IP43 / IP54.

## Contenu de la livraison:

- Venus Box
- Cassette à épissures avec couvercle R40
- Entrées pour câble et Jarretière
- Verrou cylindrique avec clé
- Matériel d'installation
- Instructions d'installation



		QCM	N° E	Référence
<b>4xE-2000™/SC,</b>	<b>avec verrou</b>	1	150 800 019	R316552
<b>2xLC-Duplex,</b>	<b>avec verrou</b>	1	-	R316734
<b>4xST/FC,</b>	<b>avec verrou</b>	1	-	R316556
<b>4xE-2000™/SC</b>	<b>sans verrou</b>	1	-	R316551
<b>2xLC-Duplex</b>	<b>sans verrou</b>	1	-	R316733
<b>4xST/FC</b>	<b>sans verrou</b>	1	-	R316555

## Venus-FLA

## Venus Box FLA-SCM, 144 épissures, gris

Venus Box avec points d'attache extérieurs, équipée d'un module support pour cassettes de séparation ou d'épissure SCM. Permet l'épissure de câble à câble et convient idéalement pour la distribution fine.  
Capacité max.: 12 cassettes à épissures SC ou 6 cassettes SE.  
Classe de protection: IP43 / IP54.



## Contenu de la livraison:

- Venus Box avec serrure et clé
- Plaque de dessous avec réservoir pour excédent de câble
- 1 module de support pour cassette à épissures SCM
- 2 fiche d'entrée de câble pour des câbles de diamètre compris entre Ø 10 et 25 mm
- 1 collier câble
- fiche d'entrée de câble avec 5x slots pour câbles entre Ø 2 et 13 mm
- Support de maintien de cassettes, acier
- Stylo de peignage fibre, rouge (RAL 3001)
- matériel de fixation
- instructions de montage

	QCM	N° E	Référence
<b>Venus-FLA-SCM avec serrure</b>	1	-	R509485
<b>Venus-FLA-SCM sans verrou</b>	1	-	R509486

## Venus-FLA

## Venus Box FLA, gris anthracite

Classe de protection: IP43 / IP54.  
Les dimensions : 258 x 234 x 83.5 mm

## Contenu de la livraison:

- Venus Box
- Plaque de base
- Collier de masse
- Plaque frontale pour 6 ou 12 coupleurs FO
- 1 cassette de câble excédentaire
- 1 cassette à épissures R30 avec couvercle
- 2 entrées pour câbles de Ø 10-25 mm
- 1 pince d'installation rapide pour câbles L.E.
- 1 entrée pour jarretières de brassage
- Instructions d'installation



	QCM	N° E	Référence
<b>sans verrou</b>			
<b>Venus FLA pour 12 E-2000™/SC</b>	1	966 733 825	R309491
<b>Venus FLA pour 12xST/FC</b>	1	966 733 835	R309784
<b>Venus FLA pour 24 E-2000™/SC</b>	1	-	R501211

## avec serrure

<b>Venus FLA pour 12xLSH/SC</b>	1	966 733 845	R309492
<b>Venus FLA pour 12xST/FC</b>	1	-	R309785
<b>Venus pour les systèmes de câblage Varioline LTA, FLA-12xLSH/SC</b>	1	-	R174845

## Venus-FLA

## Venus Box FLA av, épissure à travers, gris anthracite

Venus Box convenant pour épissure de câble à câble, équipée d'une cassette à épissures R30.  
Capacité max: 4 cassettes à épissures R30.  
Classe de protection: IP54.  
Les dimensions : 258 x 234 x 83.5 mm



## Contenu de la livraison:

- Venus Box avec verrou cylindrique et clé
- Plaque de base
- Collier de masse
- 1 cassette à épissures R30 couvercle inclus
- 2 entrées pour câbles de Ø 10-25 mm
- 2 pinces d'installation rapide pour câbles L.E.
- Entrée pour 5 câbles de Ø 5 à 13 mm
- Instructions d'installation

	QCM	N° E	Référence
<b>sans verrou</b>	1	966 733 805	R309493
<b>avec verrou</b>	1	150 800 049	R310761

 Cassette à épissures, cf. page 64 - 69

# 9 Cassettes à épissures

## Cassettes à épissures SCM

### Cassettes à épissures SCM, SC

Couleur: gris télé (RAL 7047).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 167 x 4,4 x 139 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- Cassette à circuit simple (SC)
- Porte-épissures pour 6 protections d'épissures ANT ou thermorétractables
- Etiquette blanche

**6 fibres, HS/ANT 1x**

QCM	N° E	Référence
1	-	R508434
1	-	R508440
1	-	R814624

**6 fibres, HS/ANT 12x**

**4 fibres, HS/ANT 12x**



### Cassettes à épissures SCM, SC, 12 fibres

Couleur: gris télé (RAL 7047).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 167 x 4,4 x 139 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- Cassette à circuit simple (SC)
- Porte-épissures pour 12 protections d'épissures thermorétractables
- Etiquette blanche

**12 fibres, HS 1x**

QCM	N° E	Référence
1	-	R804270
1	-	R804271
1	-	R804272
1	-	R804273

**12 fibres, ANT 1x**

**12 fibres, HS 12x**

**12 fibres, ANT 12x**



### Cassettes à épissures SCM, SE, 24 fibres

Couleur: gris télé (RAL 7047).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 167 x 8,8 x 139 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- Cassette à circuit simple (SC)
- Porte-épissures pour 24 protections d'épissures thermorétractables
- Etiquette blanche

**24 fibres, HS 1x**

QCM	N° E	Référence
1	-	R508436
1	-	R508441

**24 fibres, HS 6x**



### Cassettes à épissures SCM, SE ANT, 24 fibres

Couleur: gris télé (RAL 7047).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 167 x 8,8 x 139 mm (LxHxP).

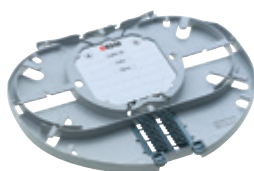
#### Contenu de la livraison:

- Cassette à circuit simple (SC)
- Porte-épissures pour 24 protections d'épissures ANT
- Etiquette blanche

**24 fibres, ANT 1x**

QCM	N° E	Référence
1	-	R508438
1	-	R508442

**24 fibres, ANT 6x**



## Cassettes à épissures SCM et accessoires

### Cassette à splitter SCM, SE, 1x

Couleur: gris télé (RAL 7047).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 167 x 8,8 x 139 mm (LxHxP).

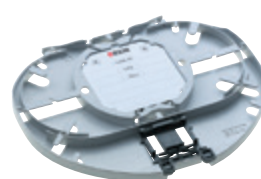
#### Contenu de la livraison:

- Cassette à circuit simple (SE)
- Support pour 32x cassette de séparation plus porte-épissures pour 2 protections d'épissures ANT ou thermorétractables
- Etiquette blanche

**gris**

**noir**

QCM	N° E	Référence
1	-	R508439
1	-	R812556



### Couvercle de kit SCM

Couleur: gris écureuil (RAL 7000).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 170 x 16 x 129 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- Cassette pour haut de cassette SCM
- Support de maintien de cassette, acier (1.4310)
- Stylo de peignage fibre, rouge (RAL 3001)
- Etiquette d'avertissement laser

QCM	N° E	Référence
1	-	R509162



### Étiquette pour cassette épissures SCM

Convient pour: cassette à épissures SCM et cassette de séparation SCM.

#### Contenu de la livraison:

- 12 étiquettes (non imprimées)
- Epaisseur papier 0.15 mm

QCM	N° E	Référence
1	-	R509346



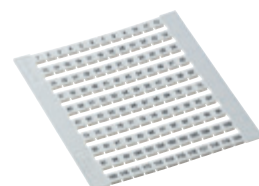
### Clip de numérotation pour cassette à épissures SCM, blanc, 1x

Numérotage des cassettes à épissures SCM et cassettes à répartiteur.  
Enclipsage frontal.

#### Contenu de la livraison:

- Feuille clips de numérotation, blanc
- Etiquettes blanches

QCM	N° E	Référence
1	-	R510084
1	-	R511963
1	-	R511964
1	-	R512402
1	-	R508341



### Clip couleur cassette à épissures SCM

Codage couleur pour cassette à épissures SCM et cassette de séparation.  
Enclipsable à l'avant.

#### Contenu de la livraison:

- 5 feuilles de clips de codage couleur à 96 clips
- Non imprimé

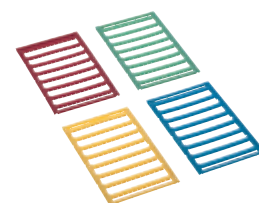
**bleu**

**vert**

**rouge**

**jaune**

QCM	N° E	Référence
1	-	R508347
1	-	R508346
1	-	R508343
1	-	R508345



## Cassettes à épissures FMTS et accessoires

### Cassettes à épissures FMTS, 4HS/4ANT, gris

Cassette d'épissure FMTS pour 4 protections d'épissure thermo-rétractables (Ø 2,3 - 2,7 mm) ou 4 protections d'épissure sandwich (ANT).

QCM	N° E	Référence
1	-	R820094

### Cassettes à épissures FMTS, 12HS, gris

Cassette à épissures FMTS pour 12 épissures protégées par thermorétraction

QCM	N° E	Référence
1	-	R820095

### Cassettes à épissures FMTS, 12ANT, gris

Cassette d'épissure FMTS pour 12 protections d'épissure thermo-rétractables (Ø 2,3 - 2,7 mm).

QCM	N° E	Référence
1	-	R820096

### Cassettes à épissures FMTS, séparateur, gris

Cassette d'épissure FMTS pour diviseur max. 2:32 (60x16x7), avec porte-épissures pour 2 protections d'épissure thermo-rétractables (Ø 2,3 - 2,7 mm) ou 2 protections d'épissure sandwich (ANT).

QCM	N° E	Référence
1	-	R820097

### Couvercle cassette à épissures FMTS, gris

Couvercle pour cassettes d'épissure FMTS.

QCM	N° E	Référence
1	-	R820098

### Clips de numérotation pour marquer

Clips de numérotation pour marquer les cassettes d'épissure FMTS ou les tubes à structure libre (Ø 2,3 à 3,0 mm).

Contenu de la livraison:  
- 10 boîtes de 30 clips

QCM	N° E	Référence
1	-	R813861
1	-	R813862
1	-	R813863
1	-	R813864
1	-	R813865
1	-	R813866
1	-	R813867
1	-	R813868
1	-	R815258
1	-	R815259
1	-	R830929

QCM	N° E	Référence
1	-	R813861
1	-	R813862
1	-	R813863
1	-	R813864
1	-	R813865
1	-	R813866
1	-	R813867
1	-	R813868
1	-	R815258
1	-	R815259
1	-	R830929

## Cassettes à épissures FMTS et accessoires

### Markierer Clip Set, D2.3-3.0mm

Clips de couleur pour marquer les cassettes d'épissure FMTS ou les tubes à structure libre (Ø 2,3 à 3,0 mm).



Contenu de la livraison:  
- 10 boîtes de 30 clips

QCM	N° E	Référence
1	-	R815260
1	-	R815261
1	-	R815262
1	-	R815263

### Feuille d'étiquettes FMTS A4

Feuille d'étiquettes FMTS au format A4, 30 étiquettes par feuille.



QCM	N° E	Référence
1	-	R830928



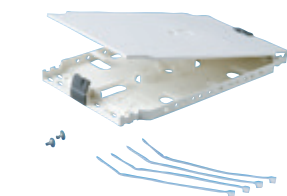
## Cassettes à épissures FO et accessoires

### Cassette à épissures FO jeu de base R30, blanc

Pour l'épissure et le stockage des 12 premières terminaisons de FO.  
Matériau: plastique (ABS).  
Dimensions: 92x10x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R30
- 1 cassette à épissures R30 couvercle
- 2 charnières à film pour couvercle
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure



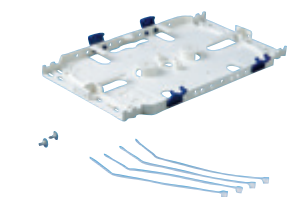
QCM	N° E	Référence
1	-	R30393

### Cassette à épissures FO jeu supplémentaire R30, blanc

Pour l'empilage modulaire de 12 terminaisons FO de plus par ensemble.  
Matériau: plastique (ABS).  
Dimensions: 92x8x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R30
- 4 charnières à film, petites, pour empilage
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure



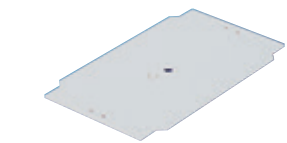
QCM	N° E	Référence
1	150 900 049	R30394

### FO couvercle cassette à épissures 30

Pour protéger les fibres de réserve.  
Fixation à charnières.  
Couleur: blanc pur (RAL 9010).  
Matériau: plastique (ABS).  
Dimensions: 92x2x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- Couvercle, blanc
- 2 vis de fixation
- Baguette d'avertissement



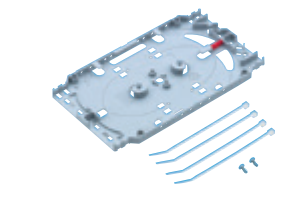
QCM	N° E	Référence
1	-	R30246

### Cassette à épissures FO R35

Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 92x8x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 Spleisskassette R35
- 4 Kabelbinder
- 2 vis pour les supports d'épissure



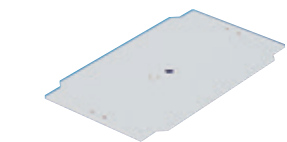
QCM	N° E	Référence
1	966 790 105	R318454

### Couvercle pour cassette à épissures R35

Couvercle encliquetable pour la cassette à épissures R35, afin de protéger les réserves de fibres.  
Couleur: gris moyen (NCS 2502-B).  
Matériau: matière synthétique (PC+ABS).  
Masse: 92x2x155 mm (BxHxT).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures rayon R35
- 4 colliers serre-câbles
- 2 vis pour porte-épissures



QCM	N° E	Référence
1	966 790 705	R318455

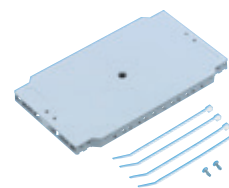
## Cassettes à épissures FO et accessoires

### Cassette à épissures FO jeu de base R35

Pour l'épissure et le stockage des 12/24 premières terminaisons de FO.  
Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 92x10x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R35
- 1 couvercle pour cassette à épissures R35
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure



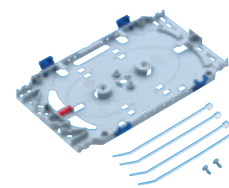
QCM	N° E	Référence
1	966 790 115	R318458

### Cassette à épissures FO jeu supplémentaire R35

Pour l'empilage modulaire de 12/24 terminaisons FO supplémentaires par ensemble.  
Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 92x8x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R35
- 4 charnières à film, petites, pour empilage
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure



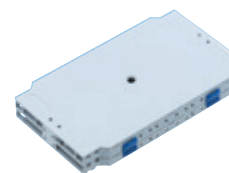
QCM	N° E	Référence
1	966 790 185	R318004

### Cassette à épissures FO R35 pour SpliceBox 19" 1U

Pour l'épissure et le stockage de 24 terminaisons de FO maxi.  
Couleur: gris clair.  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 92x18x155 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 2 cassettes à épissures R35
- 1 couvercle de cassette à épissures R35
- 4 charnières à insert, petites, bleues
- 2 décharges de traction pour pigtail
- 3 colliers serre-câbles à fixation un point
- 8 colliers serre-câbles
- 1 coulisseau



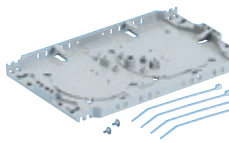
QCM	N° E	Référence
1	966 790 195	R318457

### Cassette à épissures FO R40

Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 116x10,5x188 mm (LxHxP).

#### Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures rayon R40
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure
- Instructions d'installation



QCM	N° E	Référence
1	-	R308447

## Cassettes à épissures FO et accessoires

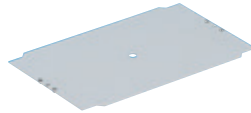
### Couvercle cassette à épissures FO R40

Pour protéger les fibres de réserve.  
Fixation à charnières.  
Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 116x2x188 mm (LxHxP).

Contenu de la livraison:

- Couverture, blanc
- 2 vis de fixation
- Avertissement

QCM	N° E	Référence
1	-	R308446



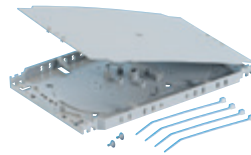
### Cassette à épissures FO jeu de base R40

Pour l'épissure et le stockage des 24 premières terminaisons de FO.  
Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 116x12,5x188 mm (LxHxP).

Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R40
- 1 couvercle pour cassette à épissures R40
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R308445



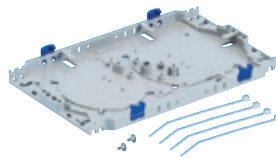
### Cassette à épissures FO jeu supplémentaire R40

Pour l'empilage modulaire de 24 terminaisons FO supplémentaires par ensemble.  
Couleur: gris clair (NCS 2502-B).  
Matériau: plastique (PC+ABS).  
Dimensions: 116x10,5x188 mm (LxHxP).

Contenu de la livraison:

- 1 cassette à épissures R40
- 4 charnières à film, petites, pour empilage
- 4 colliers de câble
- 2 vis pour porte-épissure
- Instructions d'installation

QCM	N° E	Référence
1	-	R308444



### Support d'épissure R30/R40, protection d'épissure

Couleur: noir.  
Matériau: plastique (PA66).

Contenu de la livraison:

- Support d'épissure
- Vis de fixation M3 plus vis en plastique

ANT	QCM	N° E	Référence
Fujikura CH	10	966 731 835	R30255
Fujikura	10	-	R843808
Fujikura	10	966 731 795	R30039-06
12 x thermorétractable	10	-	R320246



## Cassettes à épissures FO et accessoires

### Protection d'épissure

Protections d'épissure sandwich pour câble monofibre jusqu'à 250 µm, destinées à accroître la solidité et à protéger les épissures par fusion du milieu extérieur.



ANT	QCM	N° E	Référence
Fujikura FP-3M	12	966 731 815	R30086
45mm	12	966 731 805	R30087
Fujikura FP-3M 35	12	-	R319212
	12	966 731 825	R30087-35

### Charnière à film cassette à épissures R30/R40, bleu

Pour la fixation des couvercles de cassette à épissures. Convient pour les cassettes à épissures avec un rayon de 30 mm.



QCM	N° E	Référence
10	966 731 725	R30083-BL

### Charnière à insert cassette à épissures R30

Pour la fixation des couvercles de cassette à épissures. Convient pour les cassettes à épissures avec un rayon de 30 mm.

Matériau: plastique (PP).  
Dimensions: 15x5x18 mm (LxHxP).

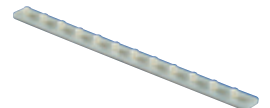


gris	QCM	N° E	Référence
rouge	10	966 731 665	R30005-GU
	10	966 731 655	R30005-RT

### Bande de fixation de module cassette à épissures R30

Pour attacher un maximum de 12 cassettes à épissures empilées. Pour un accès rapide et aisé aux cassettes à épissures. À utiliser avec les cassettes à épissures avec un rayon de 30 mm.

Couleur: blanc.  
Matériau: plastique.  
Dimensions: 8x5x100 mm (LxHxP)

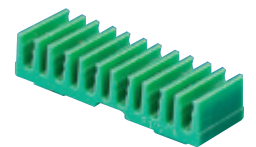


QCM	N° E	Référence
10	966 792 105	R30247

### Décharge de traction 6 fibres Ø 1,9-2,1 mm, vert

Pour l'antitraction de 6 fibres optiques FO individuelles de Ø 1,9 à 2,1 mm. À enclipser sur cassette à épissures avec un rayon de 30/40 mm.

Couleur: vert.  
Matériau: plastique (PC).  
Dimensions: 25x8x7,5 mm (LxHxP).



QCM	N° E	Référence
10	974 194 135	R30204

### Décharge de traction 12 fibres, cassette à épissures 94, rouge

Pour la décharge de traction de 24 fibres optiques FO individuelles de Ø 0,9 à 1,1 mm. À enclipser sur cassette à épissures d'un rayon de 30/40 mm.

Couleur: rouge.  
Matériau: plastique (PC).  
Dimensions: 34x6x7,5 mm (LxHxP).



QCM	N° E	Référence
10	-	R30276

## 9 Cassettes à épissures

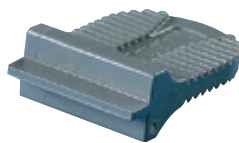
### Cassettes à épissures FO et accessoires

#### FO outil d'insertion

Pour insérer les fibres dans le pont anti-traction.

Couleur: gris.

Matériau: plastique (ABS).



QCM	N° E	Référence
10	-	R30084

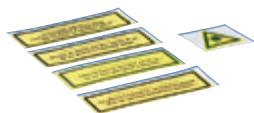
#### FO jeu d'étiquettes de danger DE/FR/IT/EN

À coller sur les couvercles d'épissure de FO.

Couleur: jaune/noir.

Matériau: plastique, adhésif.

Dimensions: 84x26x0,2 mm (LxHxP).



Contenu de la livraison:

- 1 signet à laser
- 1 symbole d'avertissement en allemand
- 1 symbole d'avertissement en français
- 1 symbole d'avertissement en italien
- 1 symbole d'avertissement en anglais

QCM	N° E	Référence
1	966 731 675	R30021





## Splitter

### Tiroir à splitters avec adaptateurs

Tiroir à splitters à montage aisé par clip Snap-in. Splitter PLC dans la plage de longueur d'ondes 1260 - 1650 nm. Couleur boîtier: gris clair (RAL 7035). Face de couleur: gris écreuil (RAL 7016).



	QCM	N° E	Référence
<b>1U, 4x 1x8, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864525
<b>1U, 4x 1x16, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864526
<b>1U, 4x 1x32, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864527
<b>1U, 2x 1x8, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864528
<b>1U, 1x 1x16, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864534
<b>2U, 1x 1x32, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864535

### Tiroir à splitters avec câble de renvoi, 2,5m

Tiroir à splitters à montage aisé par clip Snap-in. Splitter PLC dans la plage de longueur d'ondes 1260 - 1650 nm. Couleur boîtier: gris clair (RAL 7035). Face de couleur: gris écreuil (RAL 7016).



	QCM	N° E	Référence
<b>1U, 4x 1x8, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864537
<b>1U, 1x16, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864538
<b>1U, 1x32, LC APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864540
<b>1U, 2x1:8, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864542
<b>1U, 1:16, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864543
<b>1U, 1:32, LSH APC, G.657, C/1</b>	1	–	R864544

### Splitter 250um

Classe fibre: G.657 Class A  
Sans prise



	QCM	N° E	Référence
<b>1:8, G.657, 1,5m</b>	1	–	R864546
<b>1:16, G.657, 1,5m</b>	1	–	R864548
<b>1:32, G.657, 1,5m</b>	1	–	R864549
<b>1:8, G.657, 2,5m</b>	1	–	R869934
<b>1:16, G.657, 2,5m</b>	1	–	R869935
<b>1:32, G.657, 2,5m</b>	1	–	R869936

## Splitter

### Jeu de splitter FO PLC 1x16, 250µm, OS2, 2,5 m

Contenu de la livraison:

- 1x splitter PLC 1x16
- 1x cassette à épissures SCM, SC, 6 fibres
- 1x cassette à splitter SCM
- 2x serre-câbles

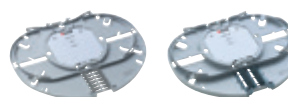
Informations:

Splitter PLC pour les longueurs d'onde de 1260 à 1650 nm.

Connecteur: sans connecteur

Nombre de raccords de connexion: entrée 1, sortie 16, Type de fibre: OS2, G.657.A1

Rapport: 1 à 16



QCM	N° E	Référence
1	–	R869006

### Jeu de splitter FO PLC 1x32, 250µm, OS2, 2,5 m

Contenu de la livraison:

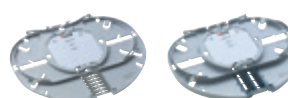
- 1x splitter PLC 1x32
- 1x cassette à épissures SCM, SC, 6 fibres
- 1x cassette à splitter SCM
- 2x serre-câbles

Informations:

Splitter PLC pour les longueurs d'onde de 1260 à 1650 nm.

Connecteur: sans connecteur

Nombre de raccords de connexion: entrée 1, sortie 32, Type de fibre: OS2, G.657.A1, Rapport: 1 à 32



QCM	N° E	Référence
1	–	R869007

## Splitters / atténuateurs

### Atténuateurs optiques

#### (OAF – Optical Attenuated Fiber)

Les atténuateurs servent à affaiblir les signaux trop forts.

Exemple: si un signal TV sur FO est distribué à de nombreux récepteurs, il est possible que certains appareils reçoivent un signal trop fort qu'ils ne peuvent pas traiter. Dans ce cas, l'atténuateur adéquat permet de remédier à la situation.

Plusieurs atténuateurs sont disponibles, avec un affaiblissement prédéfini entre 1dB et 10dB.



	QCM	N° E	Référence
Atténuateur <b>1dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874898
Atténuateur <b>2dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874899
Atténuateur <b>3dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874900
Atténuateur <b>4dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874901
Atténuateur <b>5dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874902
Atténuateur <b>8dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874903
Atténuateur <b>10dB OS2 LC PC</b>	1	–	R874904
Atténuateur <b>1dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874940
Atténuateur <b>2dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874941
Atténuateur <b>3dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874942
Atténuateur <b>4dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874943
Atténuateur <b>5dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874944
Atténuateur <b>8dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874945
Atténuateur <b>10dB OS2 LC APC</b>	1	–	R874946
Atténuateur <b>1dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874947
Atténuateur <b>2dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874948
Atténuateur <b>3dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874949
Atténuateur <b>4dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874950
Atténuateur <b>5dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874951
Atténuateur <b>8dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874952
Atténuateur <b>10dB OS2 SC PC</b>	1	–	R874953
Atténuateur <b>1dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874954
Atténuateur <b>2dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874955
Atténuateur <b>3dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874956
Atténuateur <b>4dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874957
Atténuateur <b>5dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874958
Atténuateur <b>8dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874959
Atténuateur <b>10dB OS2 SC APC</b>	1	–	R874961

## Boîtiers FTTH-OTO AP/UP/combo 60x60

### Boîtier FTTH-OTO AP /UP 60x60 mm

Convient également pour les combinaisons encastrées et apparentes.

Contenu de la livraison:

- Boîtier FO avec 1 coupleur R&M LC duplex
- Accessoires pour montage AP/UP



APC 8°, vert, céramique, blanc

APC 8°, vert, céramique, noir

QCM	N° E	Référence
1	966 720 205	R842823
1	-	R850936

### Boîtier FTTH-OTO AP /UP 60x60 mm

Convient également pour les combinaisons encastrées et apparentes.

Contenu de la livraison:

- Boîtier FO avec 2 coupleurs R&M LC duplex
- Accessoires pour montage AP/UP



APC 8°, vert, céramique, blanc

APC 8°, vert, céramique, noir

QCM	N° E	Référence
1	966 720 305	R842829
1	-	R850971

### Boîtier FTTH-OTO AP /UP 60x60 mm Breakout avec 1 x coupleur R&M LC Duplex et câble G657A-4-os2 2xlcapc8

côté A : boîtier avec 2 fibres fusionnées  
côté B : libre

Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m

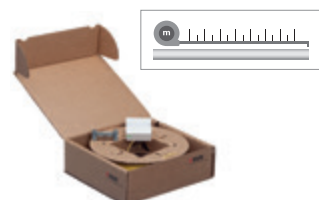


	QCM	N° E	Référence
30m	1	966 720 405	R842830
40m	1	966 720 605	R843287
50m	1	966 720 705	R843289
60m	1	966 720 805	R843290

### Boîtier FTTH-OTO AP /UP 60x60 mm Breakout avec 2 x coupleurs R&M LC Duplex et câble G657A-4-os2 4xlcapc8

côté A : boîtier avec 4 fibres fusionnées  
côté B : libre

Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m



	QCM	N° E	Référence
30m	1	966 720 505	R842831
40m	1	966 720 905	R843292
50m	1	966 721 005	R843294
60m	1	966 721 105	R843295

## Boîtiers FTTH - OTO AP 88x88

### Boîtier FO 88x88

avec 1 x coupleur R&M LC Duplex

APC 8°, vert, céramique, blanc



QCM	N° E	Référence
1	966 720 004	R515036

### Boîtier FO 88x88

avec 2 x coupleurs R&M LC Duplex

APC 8°, vert, céramique, blanc

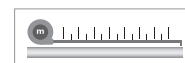


QCM	N° E	Référence
1	966 720 015	R515037

### Boîtier FO Version Breakout 88x88 avec 1 x coupleur R&M LC Duplex et câble G657A-4-os2 2xlcapc8

côté A : boîtier avec 2 fibres fusionnées  
côté B : libre

Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m



	QCM	N° E	Référence
30m	1	966700255	R172500-FO-DOSE-30
40m	1	966700355	R172500-FO-DOSE-40
50m	1	966700455	R172500-FO-DOSE-50
60m	1	966700555	R172500-FO-DOSE-60

### Boîtier FO Version Breakout 88x88 avec 2 x coupleurs R&M LC Duplex et câble G657A-4-os2 2xlcapc8

côté A : boîtier avec 4 fibres fusionnées  
côté B : libre

Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m



	QCM	N° E	Référence
30m	1	966700255	R172600-FO-DOSE-30
40m	1	966700355	R172600-FO-DOSE-40
50m	1	966700455	R172600-FO-DOSE-50
60m	1	966700555	R172600-FO-DOSE-60

## Câbles de renvoi OS2 FTTH

### Câbles de renvoi OS2

LC APC 8° - SC PC

G657A, matériau gaine du câble : blanc



	QCM	N° E	Référence
1 mètres	1	-	R849211
2 mètres	1	-	R849213
3 mètres	1	-	R849214
5 mètres	1	-	R849215

## Accessoires pour modules de connexion

### Coupleur LC-Duplex APC,

vert/vert-vert,

céramique SM, C, avec protection laser



QCM	N° E	Référence
1	-	R820418

### Pigtail LC APC 8°, G657A




	QCM	N° E	Référence
Pigtail LC, SM, G657A, rouge	1	-	R505734
Pigtail LC, SM, G657A, bleu	1	-	R505735
Pigtail LC, SM, G657A, vert	1	-	R505736
Pigtail LC, SM, G657A, jaune	1	-	R505737

### Câble d'intérieur 4 x 9

125-G657A2, SO2

protection incendie: Dca s1a d0 a1

 longueur minimum de commande  
1000 mètres.



QCM	N° E	Référence
1000m	101 781 105	R172276

## FO Field 2.0

### Jeu d'outils FO Field avec cliveuse PC

Contenu de la livraison:

- Boîte à outils
- Outil de fixation de fibre (R812786)
- Adaptateur pour réduction de source de lumière rouge de 2,5mm à 1,25mm
- Source de lumière rouge 650nm, 0,5mW (R504313)
- Dénudeur de fibre à deux orifices
- Dénudeur 0,6 à 2,6mm (R812543)
- Ciseaux à Kevlar (R810638)
- Cliveuse PC (R838236) pour câbles de brassage 1.40 + 3.00 mm



	QCM	N° E	Référence
Jeu d'outils FO Field avec PC Cleave	1	-	R839024
Support pour cliveuse nécessaire pour patch cord :			
1.4 - 2 mm	1	-	R848032
2.4 - 3 mm	1	-	R848026

## FO Field 2.0

### FO Field 2.0 , APC 8°, Grade C, SM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



	QCM	N° E	Référence
LC, G657A, 250um, 0.9 mm	1	966 700 045	R846317
LC, G652D, 250um, 0.9 mm	1	966 700 145	R846319
SC, G657A, 250um, 0.9 mm	1	-	R846323
SC, G652D, 250um, 0.9 mm	1	-	R846324

### FO Field 2.0, PC, Grade C, SM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



	QCM	N° E	Référence
LC, G657A, 250um, 0.9 mm	1	966 700 245	R846320
LC, G652D, 250um, 0.9 mm	1	966 700 345	R846321
SC, G657A, 250um, 0.9 mm	1	-	R846325
SC, G652D, 250um, 0.9 mm	1	-	R846326

### FO Field 2.0, PC, Grade C, MM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



	QCM	N° E	Référence
LC, OM4, 250um, 0.9 mm	1	966 700 445	R846322
SC, OM4, 250um, 0.9 mm	1	-	R846327

### Set de confection pour montage d'une fiche FO Field sur un câble de renvoi



	QCM	N° E	Référence
3.0mm	1	-	R841479
Set 2.0mm	1	-	R841480

### Outil de dénudage FO

Outil de dénudage pour les fils et les câbles



QCM	N° E	Référence
1	-	R852199

### FO Field Outil de câblage



QCM	N° E	Référence
1	-	R861313



## Boîtiers DA

### DA-Boîtier encastré EDIZIOdue, 88x88, 2port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x étrier de fixation, grandeur 1, 77x77 mm
- 1x cadre enjoliveur 88x88 mm
- 1x support de module, 2 ports, blanc avec 2x vis à tête noyée M3x10 mm
- 1x plaque, 2 ports, blanche avec vis à tête noyée M3x20 mm
- 1x obturateur, blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6	1	878 170 000*	R850914
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1	1	878 180 000*	R850918

### DA-Boîtier EDIZIOdue, 60x60, pour combinaison, 2port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x support de module, 2 ports, blanc avec 2x vis à tête noyée M3x10 mm
- 1x plaque, 2 ports, blanche avec vis à tête noyée M3x20 mm
- 1x obturateur, blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6	1	878 176 000*	R852458
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1	1	878 186 000*	R852459

### DA-Boîtier pose EDIZIOdue, 80x86, 2 port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x étrier de fixation, grandeur 1, 70x70 mm
- 1x cadre enjoliveur 80x86 mm
- 1x support de module, 2 ports, blanc avec 2x vis à tête noyée M3x10 mm
- 1x plaque, 2 ports, blanche avec vis à tête noyée M3x20 mm
- 1x obturateur, blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6	1	878 173 000*	R852360
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1	1	878 189 000*	R852361

### DA-Boîtier pose, 62,5, 2 port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x étrier de fixation, grandeur 1, 70x70 mm
- 1x prise pour goulotte ronde
- 1x support de module, 2 ports, blanc avec 2x vis à tête noyée M3x10 mm
- 1x plaque ronde, 2 ports, blanche avec vis à tête noyée M3x25 mm
- 1x obturateur, blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6	1	967 320 115	R852363
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1	1	967 320 125	R852374

## DA-Boîtier AP/UP EDIZIOdue pour combinaison 60x60 mm

### DA-Boîtier AP/UP pour combinaison 60x60 mm, EDIZIOdue

2 ports  
plaque de base 52 mm

#### Lieferumfang:

- 1x support de module pour prise cat. 6A, 2 ports, blanc avec 2x vis à tête noyée
- 1x obturateur cat. 6A, blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1, blanc	1	977 300 125	R869122

## Boîtiers DA

### DA-Boîtier apparent EDIZIOdue, 74x74, H54, 2 port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x boîtier apparent 54 mm
- 1x support de module, 2x1 port, blanc avec 2x vis à tête noyée M3x10 mm
- 1x plaque Edizio, 2x1 port, blanche avec vis à tête noyée M3x20 mm
- 1x obturateur blanc
- 1x étiquette Feller app./enc.



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6	1	878 171 000*	R852469
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1	1	878 181 000*	R852481

### FLF DA-Boîtier, 2port, blanc

#### Contenu de la livraison:

- 1x Face 2x1 port
- 1x Bandes d'étiquetage, vierges
- 1x Couverture transparent
- 1x obturateur



	QCM	N° E	Référence
Pour le module cat.5/6, blanc	1	967 622 005	R854404
Pour le module cat.5/6, noir	1	-	R861552
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1, blanc	1	967 622 105	R854538
Pour le module cat.6A ou cat. 8.1, noir	1	-	R861554

### DA-Adaptateur spezial pour boîtier EDIZIOdue, céramique

AAadaptateur équipé d'une coupleur.  
LC-Duplex APC eu PC.



	QCM	N° E	Référence
Cat. 5/6, PC, vert, céramique SM, C	12	966 730 055	R852484
Cat. 5/6, PC, violet bruyère, céramique MM, M	12	966 737 015	R861354
Cat. 6A, APC, vert, céramique SM, C	12	966 730 155	R852489
Cat. 6A, PC, violet bruyère, céramique MM, M	12	966 737 025	R861355

### FTTH, câble d'intérieur pour Boîtier encastré EDIZIOdue, 4 fibres, G657A, C, Dca

côté A : 4x LC APC 8°, vert  
côté B : libre



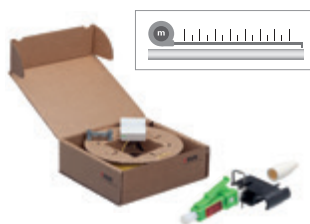
	QCM	N° E	Référence
30 m	1	-	R863993
40 m	1	-	R866250
50 m	1	-	R866251
60 m	1	-	R866252
70 m	1	-	R866253

\* Disponible chez les grossistes avec le numéro ELDAS de Feller

## Prolongement OTO, boîtier de raccordement 60x60

**Boîtier FTTH-OTO AP /UP 60x60 mm**  
**1 x coupleur R&M LC Duplex et câble**  
**G657A-4-os2 2xlcapc8 câble: 1,4 x 2,9**  
**mm, inclus 2 connecteurs LC Field**

côté A : boîtier avec 2 fibres fusionnées  
 côté B : libre, les connecteurs LC-Field  
 livrés non montés



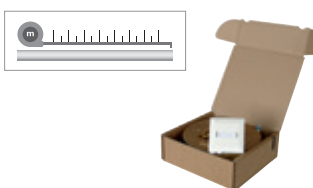
Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m

	QCM	N° E	Référence
30m	1	-	R848567
40m	1	-	R848568
50m	1	-	R848570
60m	1	-	R848571

## Prolongement OTO, boîtier de raccordement 80x80

**Boîtier FO Version Breakout 88x88**  
**avec 1 x coupleur R&M LC Duplex et**  
**câble G657A-4-os2 2xlcapc8 câble: 1,4**  
**x 2,9 mm, inclus 2 connecteurs LC Field**

côté A : boîtier avec 2 fibres fusionnées  
 côté B : libre, les connecteurs LC-Field  
 livrés non montés



Disponible de 20 à 140 m par pas de 10m

	QCM	N° E	Référence
30m	1	-	R835098
40m	1	-	R835099
50m	1	-	R835100
60m	1	-	R835101

## Prolongement OTO, simplex

**Prolongement OTO, câble intérieur**  
**blanc, 1 fibre**

**A: 1xLC APC 8°, vert**

**B: 1x férule avec œillet, G657A, C,**  
**câble de raccordement blanc, 1 fibre**

**A: 4xLC APC 8°, vert,**

**B: 1x férule avec connecteur, G657A,**  
**C, 0,3 m**

Module de raccordement MFH avec  
 rallonge monomode pour l'extension  
 OTO. Le kit d'installation préassemblé  
 facilite le tirage ultérieur de câbles fibre  
 dans une installation existante.



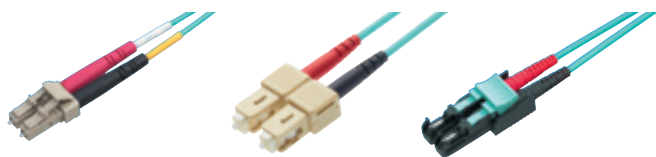
Spécifications techniques:  
 Traction maximale 120 N

Contenu de la livraison:

- 1x câble MFH/APC-LC/APC –  
 longueur 20 à 50 m- œillet déjà vissé  
 sur le connecteur MFH (sur la bobine  
 R&M FTTH)
- 1x câble MFH/APC-LC/APC –  
 longueur 0,30 m (-0/+10 cm) –  
 adaptateur MFH déjà vissé sur le  
 connecteur MFH
- 1x mode d'emploi

	QCM	N° E	Référence
10m	1	-	R865697
20m	1	-	R850617
30m	1	-	R850618
40m	1	-	R850619
50m	1	-	R850620

## Câbles de renvoi OM3



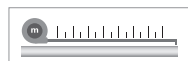
Configuration individuelle des cordons de brassage OM3

R&M Rangierkabel-Assembly

**I** Formulaire de commande à la page 78

### Câbles de renvoi, OM3 (50µm), Bm/3, PC

LC duplex – LC duplex,  
Matériau gaine du câble turquoise  
Polarité A-B



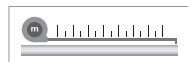
2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 963 012	R323064
1	101 963 013	R323065

### Câbles de renvoi, OM3 (50µm) LC-QR Uniboot PC - LC-QR Uniboot PC, noir/turquoise, Am/2

Polarité A-B



2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	–	R832982
1	–	R832983

### Câbles de renvoi, OM3 (50µm), Bm/3, PC

E-2000™ duplex – E-2000™ duplex,  
Polarité A-B,  
Matériau gaine du câble turquoise



2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 963 022	R323075
1	101 963 023	R323076

### Câble vertical, 12 fibres, OM3

12MTP mâle PC - 12MTP mâle PC,  
OM3, LSZH, Cm/4



type A, 10 m

type A, 20 m

type A, 30 m

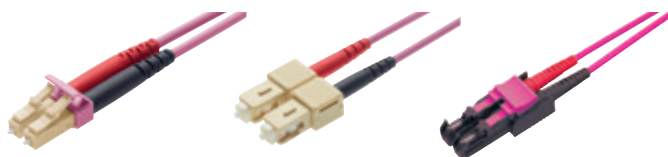
QCM	N° E	Référence
1	–	R875767
1	–	R875768
1	–	R875769

## Câbles de renvoi OM3 hybrides

Matériau gaine du câble turquoise  
Polarité A-B

	QCM	N° E	Référence
SC duplex - LC duplex, 2 mètres	1	–	R323060
SC duplex - LC duplex, 3 mètres	1	–	R323061
E-2000™-duplex - LC duplex, 2 mètres	1	–	R323055
E-2000™-duplex - LC duplex, 3 mètres	1	–	R323056
SC duplex - E-2000™-duplex, 2 mètres	1	–	R323052
SC duplex - E-2000™-duplex, 3 mètres	1	–	R323053

## Câbles de renvoi OM4



Configuration individuelle des cordons de brassage OM4

R&M Rangierkabel-Assembly

**I** Formulaire de commande à la page 78

### Câbles de renvoi, OM4 (50µm), Bm/3, PC

LC duplex – LC duplex  
Matériau gaine du câble magenta  
Polarité A-B



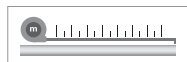
2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 963 042	R826515
1	101 963 043	R826516

### Câbles de renvoi, OM4 (50µm) LC-QR Uniboot PC - LC-QR Uniboot PC, noir/magenta, Am/2

Polarité A-B



2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	–	R832987
1	–	R832988

### Câbles de renvoi, OM4 (50µm), Bm/3, PC

E-2000™ duplex – E-2000™ duplex  
Matériau gaine du câble magenta  
Polarité A-B



2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 963 052	R826589
1	101 963 053	R826590

### Câble vertical, 12 fibres, OM4

12MTP mâle PC - 12MTP mâle PC,  
OM4, LSZH, Cm/4



type A, 10 m

type A, 20 m

type A, 30 m

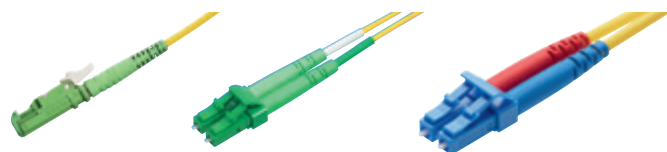
QCM	N° E	Référence
1	–	R875770
1	–	R875771
1	–	R869562

## Câbles de renvoi OM4 hybrides

Matériau gaine du câble magenta  
Polarité A-B

	QCM	N° E	Référence
SC duplex - LC duplex, 2 mètres	1	–	R827839
SC duplex - LC duplex, 3 mètres	1	–	R827840
E-2000™-duplex - LC duplex, 2 mètres	1	–	R827841
E-2000™-duplex - LC duplex, 3 mètres	1	–	R827842
SC duplex - E-2000™-duplex, 2 mètres	1	–	R825245
SC duplex - E-2000™-duplex, 3 mètres	1	–	R825246

## Câbles de renvoi OS2



### Configuration individuelle des cordons de brassage OS2

R&M Rangierkabel-Assembly

**I** Formulaire de commande à la page 78

### Câbles de renvoi

E-2000™ APC 8° - E-2000™ APC 8°

vert/blanc, G.652.D, C/1, Polarité A-B



2 mètres

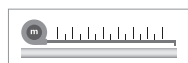
3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 942 312	R30984
1	101 942 313	R30985

### Câbles de renvoi

LC-Duplex APC 8° - LC-Duplex APC 8°

vert/vert, G.652.D, C/1, Polarité A-B



2 mètres

3 mètres

LC-QR (Uniboot)

QCM	N° E	Référence
1	101 959 412	R308916
1	101 959 413	R308917

### Câbles de renvoi

LC-Duplex PC - LC-Duplex PC

bleu/bleu, G.652.D, C/2, Polarité A-B



2 mètres

3 mètres

QCM	N° E	Référence
1	101 959 312	R308903
1	101 959 313	R308904

### Câble vertical, 12 fibres, OS2

12MTP mâle APC 8° - 12MTP mâle APC 8°, G.652.D, LSZH, D/3



type A, 10 m

type A, 20 m

type A, 30 m

QCM	N° E	Référence
1	-	R875772
1	-	R875773
1	-	R875774

## FO Cordon

### Cordon de référence

Le connecteur de référence se caractérise par un centrage extrêmement précis de la fibre:  $G = \max. 0,30 \mu m$ . Pour garantir une mesure "au pire", les fibres sont tournées vers le bas à un angle de  $\pm 30^\circ$ . Cela signifie qu'une précision de mesure optimale est atteinte, vous assurant vous et vos clients d'une fiabilité maximale pour les valeurs point à point des connexions mesurées.



### Contenu de la livraison:

- Cordon de référence, 3 m
- Protocole d'essai avec IL et RL à 1310 nm + 1550 nm, position de fibre
- Protocole d'essai d'interférométrie
- Boîtier, noir

E-2000™ APC, R/1 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804250
E-2000™ APC, R/1 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804238
E-2000™ APC, R/1 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804232
E-2000™ APC, R/1 - SC APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804244
E-2000™ PC, R/2 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804251
E-2000™ PC, R/2 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804239
E-2000™ PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804233
E-2000™ PC, R/2 - FC PC, Bm/3, OM3, 3 m	1	R804262
E-2000™ PC, R/2 - SC APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804245
LC APC, R/1 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804255
LC APC, R/1 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804242
LC APC, R/1 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804236
LC APC, R/1 - SC APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804248
LC PC, R/2 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804256
LC PC, R/2 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804243
LC PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804237
LC PC, R/2 - FC PC, Bm/3, OM3, 3 m	1	R804266
LC PC, R/2 - SC APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804249
SC APC, R/1 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804252
SC APC, R/1 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804240
SC APC, R/1 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804234
SC APC, R/1 - SC APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804246
SC APC 9°, R/1 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804253
SC PC, R/2 - E-2000™ APC, B/1, G.652.D, 3 m	1	R804254
SC PC, R/2 - FC APC, C/1, G.652.D, 3 m	1	R804241
SC PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 3 m	1	R804235

### Fibre d'excitation

Fibres d'excitation fournies dans une boîte de transport de protection.

Mode: E9/125/250µm.

Dimensions de la boîte:

195 x 160 x 32 mm

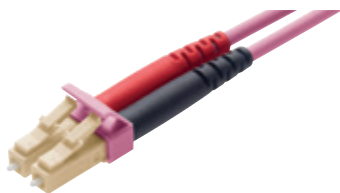


### Contenu de la livraison:

- Boîte de transport
- Fibre d'excitation 1000 m
- Protocole d'essai avec IL et RL à 1310 nm + 1550 nm, position de fibre
- Protocole d'essai d'interférométrie

E-2000™ APC, R/1 - FC PC, C/2, G.652.D, 1000 m	1	R807761
E-2000™ PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 1000 m	1	R807760
LC PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 1000 m	1	R809805
SC PC, R/2 - FC PC, C/2, G.652.D, 1000 m	1	R807762





## Assemblage de cordons de brassage R&M

Notre gamme comprend une grande variété de cordons fibre pour divers types de câblage et de connecteur. Plusieurs combinaisons et longueurs sont disponibles. La couleur de la gaine des câbles de renvoi correspond à la couleur standard de l'application en question. N'hésitez pas à prendre contact avec nous si vous souhaitez une autre exécution.

Information de commande	Description et votre sélection	
<b>Types de fibre</b> OM3 Multimode 50/125 OM4 Multimode 50/125 OM5 Multimode 50/125 G.652D (OS2) Monomode 9/125 G.657 A&B2 Monomode 9/125	<b>Types de fibre</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Types de câble</b> Câble simplex 1.4 mm Câble simplex 2.1 mm Câble simplex 3.0 mm Duplex fig.0 / 3.1x5.2 mm Duplex fig.0 / 3.9x6.2 mm Duplex fig.8 / 1.4x2.9 mm Duplex fig.8 / 2.0x4.1 mm Duplex fig.8 / 2.7x5.4 mm	<b>Types de câble</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Longueur de câble</b> Longueur en mètres, au choix, de 1 m à 50 m (d'autres longueurs sont disponibles sur demande)	<b>Longueur de câble (en m)</b> <input type="text"/>	
<b>Connexion</b> A-B, (standard R&M, croisée) A-A, (non croisée)	<b>Connexion</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Types de connecteurs</b> LSH Simplex (E-2000™) LSH Compact (E-2000™) SC Simplex SC Duplex LC Simplex LC Duplex LC-QR Uniboot ST Simplex ST Duplex (2x)	<b>Connecteurs</b> <b>Extrémité A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Extrémité B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Classe de connecteurs</b> Grade A Monomode Grade B Monomode Grade C Monomode Grade Bm Multimode	<b>Classe extrémité A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Extrémité B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Polissage</b> APC 8° PC	<b>Polissage extrémité A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Extrémité B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Codage</b> blanc Monomode vert Monomode bleu Monomode jaune code3 Monomode orange OM2 turquoise OM3 pourpre OM4 lime green OM5	<b>Codage extrémité A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Extrémité B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

 cases grises ☐ à cocher

## Aperçu des systèmes FO par câbles pré-confectionnés



Systèmes par câble	Varioline LTA	Varioline KFA	Breakout	Mini-Breakout
Nombre de fibres	jusqu'à 48	jusqu'à 48	8 / 12 et 24	8 / 12 et 24
Fibre	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2	OM3, OM4, OM5, OS2
Répartiteur	oui	oui	non	non
Longueur fouet	termination selon (1U/7TE)	termination selon (1U/7TE)	termination selon (1U/7TE)	termination selon (1U/7TE)
Protection fouet	Élément de tirage (Ø 28.5 mm)	Bas de tirage	Bas de tirage	Élément de tirage (Ø 28.5 mm)
Diamètre du conducteur	2.0 mm	1.8 mm	2.0 mm	0.9 mm
Élément de traction	oui	oui	oui	oui
Classe de protection	IP 44	IP 20	IP 20	IP 20
Longueur	jusqu'à 600 mètres	jusqu'à 300 mètres	jusqu'à 100 mètres	jusqu'à 100 mètres
Matériau gaine du câble	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Couleur de la gaine du câble	OM3 = turquoise OM4 = violet OM5 = limegreen OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OM5 = limegreen OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OM5 = limegreen OS2 = jaune	OM3 = turquoise OM4 = violet OM5 = limegreen OS2 = jaune
Classes de protection incendie	D <sub>ca</sub> , C <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub> , C <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub>	E <sub>ca</sub>
<b>Caractéristiques mécaniques</b>				
Force de traction maximale	500 N	200 N	1000 N	800 N
Protection contre les rongeurs	oui	non	non	non
<b>Caractéristiques thermiques</b>				
En stock	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°	moins 25° jusqu'à plus 70°
En fonction	moins 5° jusqu'à plus 70°	moins 5° jusqu'à plus 60°	moins 5° jusqu'à plus 70°	moins 5° jusqu'à plus 70°
Domaine d'utilisation	intérieur / extérieur	intérieur	intérieur	intérieur
Confection possible d'un seul côté	oui	non	non	non

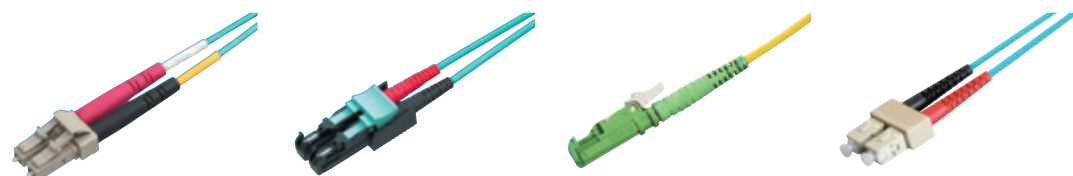
## Identification des fiches et coupleurs FO

LC-Duplex	E-2000™ Compact	E-2000™ Simplex	SC-Duplex
-----------	-----------------	-----------------	-----------

### Coupleur



### Fiche



### Qualités typiques

- fêrle Ø 1.25 mm
- protection laser intégrée métallique (coupleur)
- diaphragme à ressort intégré protection contre la poussière et rayures
- diaphragme à ressort intégré protection contre la poussière et rayures

## Formulaire de commande

### Câblage Varioline préconnectorisé LTA



Le Varioline LTA est un câble pré-confectionné pour une utilisation intérieure. Pour d'autres configurations, contactez-nous.

### Câblage Varioline préconnectorisé KFA



Le Varioline KFA est un câble pré-confectionné à prix avantageux avec une tête de tirage protégée contre la poussière. Utilisation préconisée en intérieur.

### Câbles Breakout préconnectorisés



Le câble Breakout est un câble pré-confectionné pour des liaisons moyennes et courtes entre deux armoires. Pour d'autres configurations, contactez-nous.

### Câbles Minibreakout préconnectorisés



Le câble Minibreakout est un câble pré-confectionné de petit diamètre avec une tête de tirage protégée.

<b>Application:</b>	Varioline LTA, IP44, câble pré-confectionné d'intérieur et d'extérieur avec protection de tirage.		Varioline KFA, IP20, câble pré-confectionnés d'intérieur, avec chaussette.		Breakout, câble pré-confectionnés d'intérieur, avec chaussette.		MiniBreakout, câble pré-confectionnés d'intérieur, avec protection de tirage.	
<b>No. de fibres :</b>	jusqu'à 48		jusqu'à 48		8 / 12 et 24		8 / 12 et 24	
<b>Longueur de câble :</b>	5 m à 600 m		5 m à 300 m		5 m à 100 m		5 m à 100 m	
<b>Côte A et B</b>								
<b>Fiches / Connecteurs type :</b>	E-2000™ Simplex LC (Simplex) SC (Simplex)	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MTP Male MTP Female E-2000™ Simplex ST (Simplex) LC (Simplex) SC (Simplex) LC (Uniboot)	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	E-2000™ Simplex ST (Simplex) LC (Simplex) SC (Simplex)	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	E-2000™ Simplex ST (Simplex) LC (Simplex) SC (Simplex)	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Côte A et B</b>								
<b>Polissage :</b>	PC APC	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PC APC	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PC APC	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PC APC	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Les types de fibre :</b>	OM3 OM4 OM5 OS2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OM3 OM4 OM5 OS2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OM3 OM4 OM5 OS2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OM3 OM4 OM5 OS2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Le code de couleur :</b>	R&M Standard Swisscom	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	R&M Standard Swisscom	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	R&M Standard Swisscom	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	R&M Standard Swisscom	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Côte A et B</b>								
<b>Le panneau de distribution</b>	1U 7TE	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1U 7TE	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1U 7TE	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1U 7TE	<b>A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

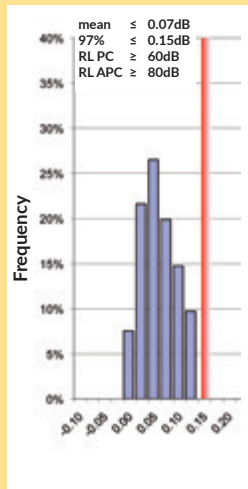
## Description

<b>Longueur de câble :</b>	autres longueurs également disponibles sur demande
<b>Polissage :</b>	PC = Polissage (0°) pour Multimode (OM3 - OM4), monomode (OS2) APC = Polissage (8°) pour monomode (OS2), pour connecteurs SC, LC, und LSH (E-2000™)
<b>Les types de fibre :</b>	OM3 = Multimode 50/125µm, OM4 = Multimode 50/125µm, OM5 = Multimode 50/125µm, OS2 = Monomode 9/125µm
<b>Le code de couleur :</b>	Le code de couleur devrait être identique des deux côtés. Code de couleur : R&M Standard = code de couleur selon DIN VDE 0888, Swisscom = code de couleur selon Swisscom
<b>Le panneau de distribution définit la longueur du fouet :</b>	1U = (1U-Rack, 1150 mm) 7TE = (Fibermodule, 735 mm)
<b>Info</b>	Le set de montage convenant aux plates-formes R&M est joint à la fourniture

**i** cases grises ☐ à cocher

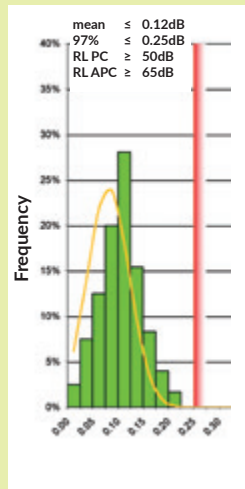
## Qualité monomode A\*

PC et APC - angle de polissage



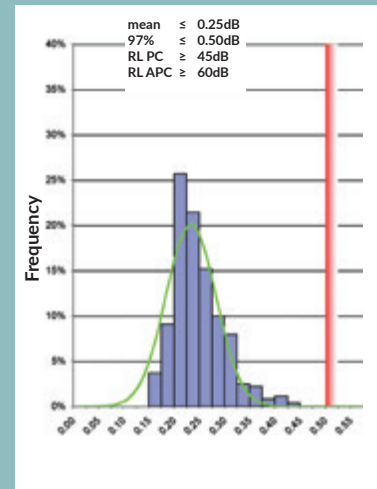
## Qualité monomode B

PC et APC - angle de polissage



## Qualité monomode C

PC et APC - angle de polissage



### Données techniques

Definition il/RI chez R&M	Qualité A*/1	Qualité A*/2	Qualité B/1	Qualité B/2	Qualité C/1	Qualité C/2
Affaiblissement d'insertion (IL) 97%	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB	≤ 0.25 dB	≤ 0.25 dB	≤ 0.50 dB	≤ 0.50 dB
Valeur type d'affaiblissement d'insertion (IL)	≤ 0.07 dB	≤ 0.07 dB	≤ 0.12 dB	≤ 0.12 dB	≤ 0.25 dB	≤ 0.25 dB
Affaiblissement de réflexion (RL)	≥ 80 dB	≥ 50 dB	≥ 65 dB	≥ 45 dB	≥ 60 dB	≥ 45 dB
Typique ≥ 45 dB	≥ 90 dB	≥ 55 dB	≥ 85 dB	≥ 55 dB	≥ 80 dB	≥ 55 dB
Puissance laser, insérée IEC61300-2-14, 500h, 23° C	≤ 2 W	≤ 300 mW	≤ 1 W	≤ 300 mW	≤ 500 mW	≤ 300 mW
Définition il/RI chez R&M	Qualité D/3		Qualité B <sub>M</sub> /3		Qualité A <sub>M</sub> /2	
Affaiblissement d'insertion (IL) 97%	≤ 1.00 dB		≤ 0.50dB (100%)		≤ 0.25dB	
Valeur type d'affaiblissement d'insertion (IL)	≤ 0.50 dB		≤ 0.15 dB		≤ 0.10 dB	
Affaiblissement de réflexion (RL)	≤ 35 dB		≤ 35 dB		≤ 45 dB	
Typique	≤ 45 dB					

### Classement indépendant des connecteurs de fibre optique

Les degrés de qualité des connecteurs de fibre optique signifient plus de fiabilité pour les utilisateurs. La mise à niveau et l'installation de réseaux optiques de haute performance bat son plein à l'échelle internationale. Cela explique l'importance croissante des composants comme composants clés dans l'infrastructure passive de câblage. Quel que soit le domaine, WAN, utilisations en zone métropolitaine et sur un réseau de campus jusqu'au câblage du réseau central et aux connexions chez les abonnés, l'utilisation de connecteurs de haute qualité garantit des taux de transmission supérieurs, une disponibilité du réseau conforme et des économies d'énergie lors de l'initialisation (Réseau Vert). Il est par conséquent indispensable que les concepteurs et installateurs aient une connaissance approfondie des degrés de qualité des connecteurs de fibre optique.

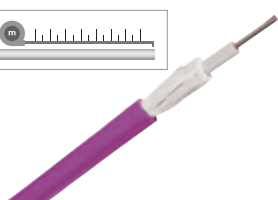
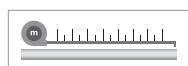


## Câbles d'installation, Faisceau à structure libre

### Câbles d'installation, OM4 (50µm)

jellyfree, LSFH

Armature de câble : Protection antirongeur Disponible sur mesure et sans frais de coupe  
couleur : violet bruyère

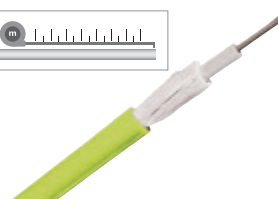
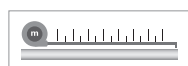


	Protection incendie	QCM	N° E	Référence
1 x 12 fibres, Ø7mm	Dca s1a d2 a1	1	-	R834682
1 x 12 fibres, Ø7mm	Cca s1a d0 a1	1	-	R843655
2 x 12 fibres, Ø9.4mm	Dca s1a d0 a1	1	-	R834684
2 x 12 fibres, Ø8.8mm	Cca s1a d0 a1	1	-	R843656
4 x 12 fibres, Ø9.6mm	Dca s1a d0 a1	1	-	R834685

### Câbles d'installation, OM5 (50µm)

jellyfree, LSFH

Armature de câble : Protection antirongeur  
Disponible sur mesure et sans frais de coupe  
couleur : citron vert

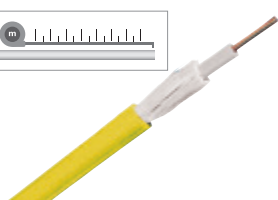
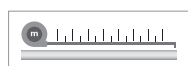


	Protection incendie	QCM	N° E	Référence
1 x 12 fibres, Ø7mm	Dca s1a d2 a1	1	-	R836511
2 x 12 fibres, Ø9.4mm	Dca s1a d0 a1	1	-	R836512

### Câbles d'installation, OS2 (9 µm)

jellyfree, LSFH

Armature de câble : Protection antirongeur  
Disponible sur mesure et sans frais de coupe  
couleur : jaunen



	Protection incendie	QCM	N° E	Référence
1 x 12 fibres, Ø7mm	Dca s1a d2 a1	1	-	R834672
1 x 12 fibres, Ø7mm	Cca s1a d0 a1	1	-	R843658
2 x 12 fibres, Ø9.4mm	Dca s1a d0 a1	1	-	R834674
2 x 12 fibres, Ø8.8mm	Cca s1a d0 a1	1	-	R843659
4 x 12 fibres, Ø9.6mm	Dca s1a d0 a1	1	-	R834675
6 x 12 fibres, Ø10.6mm	Dca s2 d0 a1	1	-	R834677
8 x 12 fibres, Ø12.2mm	Dca s2a d0 a1	1	-	R834679
12 x 12 fibres, Ø14.5mm	Eca	1	-	R834681

## Fiber Optic Cables Catalog 2020

### Catalogue spécifique de câbles FO

Présentation de nombreux câbles supplémentaires.  
Disponible en anglais.



## Conduit multitubes pour microcâbles

### Multi-ducts outdoor-2x14/10mm HD

2x14/10mm avec gaine, diamètre : 29.5x15.5mm, tubes intérieurs 14mm, épaisseur de la paroi 2mm, tubes intérieurs à codage couleur, gaine extérieure orange



QCM	N° E	Référence
1400m	-	R830034

### Multi-ducts outdoor avec protection antirongeurs-2x14/10mm HD NS

2x14/10mm avec gaine, diamètre : 29.5x15.5mm, tubes intérieurs 14mm, épaisseur de la paroi 2mm, tubes intérieurs numérotés, gaine extérieure orange



QCM	N° E	Référence
1400m	-	R831632

### Monotube D10x1.0 mm

Couleur du tube : nature, lignes bleues, diamètre extérieur 12mm / diamètre intérieur 10mm, épaisseur (nominale) de la paroi 1.0mm, tubes avec un profil intérieur réduisant la friction (stries longitudinales)



QCM	N° E	Référence
1400m	-	R830040

### Raccord pour conduit multitubes

14/10 droit



QCM	N° E	Référence
10	-	R830035

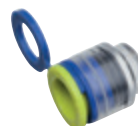
### Etanchéité au gaz pour conduit multitubes 14/10

pour câbles de 5 à 8mm



QCM	N° E	Référence
10	-	R830036

### Bouchon pour conduit multitubes 14/10



QCM	N° E	Référence
10	-	R830037

## Tube de montage LSOH/tube Fiber-flow

### Microducts (indoor)

Gaine avec indication du métrage, minitubes numérotés



	QCM	N° E	Référence
1x 5/3.5mm, ws	500m	-	R830042
2x 5/3.5mm, ws	500m	-	R830045
7x 5/3.5mm, ws	1000m	-	R830046
12x 5/3.5mm, ws	1000m	-	R830047

### Microducts (outdoor)

Renforcé, pose souterraine, sans métal, avec ruban hydro-gonflant, gaine orange



	QCM	N° E	Référence
1DB, 1x 5/3.5mm	500m	-	R830053
4DB, 5/3.5mm	500m	-	R830054
7DB, 5/3.5mm	1000m	-	R830055
12DB, 5/3.5mm	1000m	-	R830056

### Raccord droit pour systèmes de tubes 5mm

transparent



	QCM	N° E	Référence
	10	-	R830048

### Étanchéité au gaz pour les tubes Fiber-Flow 5mm

Noir/jaune, raccord étanche au gaz pour les systèmes de tubes 5 mm



	QCM	N° E	Référence
	10	-	R830049

### Bouchons Fiber-Flow pour tubes 5mm

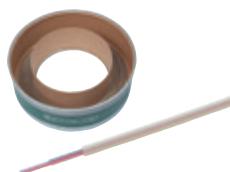
Bouchon pour les systèmes de tubes avec un diamètre extérieur de 5 mm



	QCM	N° E	Référence
	10	-	R830052

### Fiber-flow

Faisceaux compacts de 12 fibres



	QCM	N° E	Référence
12x50/125 OM4	4000m	-	R830314
12x9/125 G-652D	4000m	-	R830319
12x9/125 G-652D, 28e+LL	4000m	-	R830320

## Boîtier de séparation

### Boîtier de séparation K20, en acier, complet

Dimensions :115x160x33.5 RAL 7035, face supérieure avec 4 fixations pour tubes flexibles M16/NW12, face inférieure ouverte avec rail Galip RAL 7035, avec couvercle et fermeture à pression, y c. 4 bouchons d'étanchéité M16



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R830057

### Boîtier de séparation K40.8, en acier, complet

Dimensions :150x250x70 RAL 7035, face supérieure avec 8 fixations pour tubes flexibles M20, face inférieure ouverte avec rail Galip RAL 7035, avec couvercle et fermeture à pression



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R830072

### Coupe-tube Z



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R830325

### Coupe-câbles Fiber-Flow jusqu'à 28mm



	QCM	N° E	Référence
	1	-	R830326

## Levier E-2000™

### Levier connecteur E-2000™

Codage couleur pour connecteur E-2000™. Levier sans codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
violet	12	966 783 035	R308035
bleu	12	966 783 025	R304404
marron	12	966 783 085	R304405
vert	12	966 783 045	R304406
rouge	12	966 783 065	R304408
noir	12	966 783 075	R304409
orange	12	966 783 095	R304407
blanc	12	966 783 015	R304403
turquoise	12	966 783 105	R308034

### Levier connecteur E-2000™

Codage couleur pour connecteur E-2000™. Levier à codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
code 1, rouge	12	966 787 065	R306648
code 2, marron	12	966 787 085	R306651
code 3, jaune	12	966 787 055	R306650
code 4, orange	12	966 787 095	R306649
code 5, violet	12	966 787 035	R306647
code 6, blanc	12	966 787 015	R306646

### Levier connecteur E-2000™-Compact

Codage couleur pour connecteur E-2000™-Compact. Levier sans codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
bleu	12	966 785 025	R305513
vert	12	966 785 045	R305514
noir	12	966 785 075	R305517
orange	12	966 785 095	R305515
blanc	12	966 785 015	R305518
turquoise	12	966 785 105	R309004
magenta (violet)	12	–	R809767

### Levier connecteur E-2000™-Compact

Codage couleur pour connecteur E-2000™-Compact. Levier à codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
code 1, rouge	12	–	R807346
code 2, marron	12	–	R807347
code 3, jaune	12	–	R807348
code 4, orange	12	–	R807349
code 5, violet	12	–	R807350
code 6, blanc	12	–	R807351

## Levier E-2000™

### Clip couleur connecteur LC

Clip couleur pour connecteur LC.



	QCM	N° E	Référence
beige	12	–	R802929
bleu	12	–	R802926
vert	12	–	R802925
orange	12	–	R802928
turquoise	12	–	R802927
magenta (violet)	12	–	R802930

### Clip couleur connecteur LC-Duplex

Clip couleur pour connecteur LC-Duplex.

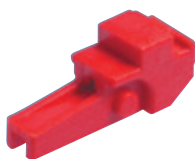


	QCM	N° E	Référence
vert	12	966740045	R508098
bleu	12	966740025	R508104
turquoise	12	966740075	R508100
orange	12	966740005	R508097
beige	12	966740015	R508105
rough	12	966740065	R508103
jaune	12	966740055	R508102
violet	12	966740035	R508101
noir	12	966740085	R508099

## Patch Guard

### Patch Guard connecteur E-2000™ / E-2000™-Compact

Patch Guard pour connecteurs E-2000™ et E-2000™-Compact.



QCM	N° E	Référence
12	977 969 065	R314389

### Clé Patch Guard connecteur E-2000™

Clé Patch Guard pour connecteur E-2000™.



QCM	N° E	Référence
1	977 971 065	R314390

### Clé Plug Guard / Fiber Guard

Clé et porte-clé pour Plug Guard et Fiber Guard.



QCM	N° E	Référence
1	977 901 355	R304828

## Traversée E-2000™ Simplex, Compact

### Traversée E-2000™, sans rebord

Coupleur E-2000™ sans rebord avec capuchons anti-poussière semi-transparents. Clip de montage rapide intégré.



QCM	N° E	Référence
12	-	R846341
12	-	R846342
12	-	R846339
12	-	R846340
12	-	R846576
12	-	R846345
12	-	R846343
12	-	R846344

### Traversée E-2000™, vissable

Coupleur E-2000™ avec capuchons antipoussière semi-transparents. Clip de montage rapide et filetage M2 intégrés.



QCM	N° E	Référence
12	-	R846838
12	-	R846841
12	-	R846577
12	-	R846580
12	-	R847352
12	-	R847080
12	-	R847081
12	-	R847351

### Traversée E-2000™-Compact, sans rebord

Coupleur E-2000™-Compact sans rebord avec capuchons anti-poussière semi-transparents. Clip de montage rapide intégré.



QCM	N° E	Référence
12	-	R823896
12	-	R823897
12	-	R823257
12	-	R823258
12	-	R823259
12	-	R823260
12	-	R823867
12	-	R823868

### Traversée E-2000™-Compact, vissable

Coupleur E-2000™-Compact avec capuchons anti-poussière semi-transparents. Clip de montage rapide et filetage M2 intégrés.



QCM	N° E	Référence
12	-	R823898
12	-	R823899
12	-	R823261
12	-	R823262
12	-	R823263
12	-	R823264
12	-	R823861
12	-	R823862



## Traversée LC-Duplex SC

### Traversée LC-Duplex, sans rebord

Coupleur LC-Duplex sans rebord avec capuchons antipoussière semi-transparents. Clip de montage rapide intégré.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R820418
PC, céramique SM, C, bleu	12	–	R820419
PC, céramique MM, M, violet bruyère	12	–	R823206
PC, céramique MM, M, turquoise	12	–	R823204
PC, céramique MM, M, vert lime	12	–	R842201
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R820420

### Traversée LC-Duplex, vissable

Coupleur LC-Duplex avec capuchons antipoussière semi-transparents. Clip de montage rapide et filetage M2 intégrés.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R820415
PC, céramique SM, C, bleu	12	–	R820416
PC, céramique MM, M, violet bruyère	12	–	R823205
PC, céramique MM, M, turquoise	12	–	R823203
PC, céramique MM, M, vert lime	12	–	R842200
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R820417

### Traversée SC APC, sans rebord

Coupleur SC sans rebord avec capuchons antipoussière semi-transparents. Clip de montage rapide intégré.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, B, vert	12	–	R806949
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R803945
PC, céramique SM, B, bleu	12	–	R806950
PC, céramique SM, C, bleu	12	–	R804274
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R804282

### Traversée SC APC, vissable

Coupleur SC avec capuchons antipoussière semi-transparents. Clip de montage rapide intégré. Écrous M2 pré-montés.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, B, vert	12	–	R806951
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R804288
PC, céramique SM, B, bleu	12	–	R806952
PC, céramique SM, C, bleu	12	–	R805044
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R806948

## Traversée SC-Duplex

### Traversée SC-Duplex APC, sans rebord

Coupleur SC-Duplex sans rebord avec capuchons anti-poussière. Clip de montage rapide intégré.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R821237
PC, céramique SM, C, bleu	12	–	R821236
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R821235

### Traversée SC-Duplex APC, vissable

Coupleur SC-Duplex vissable avec capuchons anti-poussière. Clip de montage rapide intégré.



	QCM	N° E	Référence
APC, céramique SM, C, vert	12	–	R804260
PC, céramique SM, C, bleu	12	966 734 205	R30805
PC, céramique MM, M, beige	12	–	R317064

### DA-Adaptateur special pour boîtier EDIZIOdue

Adaptateur équipé d'un coupleur LC-Duplex APC ou PC.



	QCM	N° E	Référence
Cat. 5/6, PC, vert, céramique SM, C	12	966 730 055	R852484
Cat. 6 <sub>A</sub> , APC, vert, céramique SM, C	12	966 730 155	R852489
Cat. 5/6, PC, violet bruyère, céramique MM, M	12	966 737 015	R861354
Cat. 6 <sub>A</sub> , PC, violet bruyère, céramique MM, M	12	966 737 025	R861355

## Clip de couleur E-2000™, LC-duplex coupleur

### Clips de couleur pour coupleur E-2000™

Clip couleur pour coupleur E-2000™.  
Clip couleur sans codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
violet	12	-	R823210
bleu	12	-	R823209
marron	12	-	R823215
vert	12	-	R823211
rouge	12	-	R823216
noir	12	-	R823208
orange	12	-	R823213
blanc	12	-	R823214
jaune	12	-	R823219
turquoise	12	-	R823212
magenta (violet)	12	-	R823217
beige	12	-	R823218

### Clip de couleur pour coupleur E-2000™

Codage couleur pour coupleur E-2000™.  
Avec codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
code 1, rouge	12	-	R823220
code 2, marron	12	-	R823221
code 3, jaune	12	-	R823222
code 4, orange	12	-	R823223
code 5, violet	12	-	R823224
code 6, blanc	12	-	R823225

### Clip de couleur pour coupleur E-2000™-Compact

Clip couleur pour coupleur E-2000™-Compact. Clip sans codage mécanique.



	QCM	N° E	Référence
bleu	12	-	R823227
vert	12	-	R823228
noir	12	-	R823226
orange	12	-	R823230
blanc	12	-	R823232
turquoise	12	-	R823234
rouge	12	-	R823229
magenta (violet)	12	-	R823233

### Clip de couleur pour coupleur E-2000™-Compact

Codage couleur pour coupleur E-2000™.  
Avec à codage mécanique.

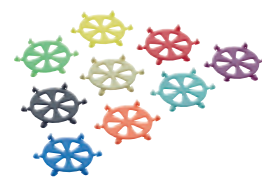


	QCM	N° E	Référence
code 1, rouge	12	-	R823235
code 2, marron	12	-	R823236
code 3, jaune	12	-	R823237
code 4, orange	12	-	R823238
code 5, violet	12	-	R823239
code 6, blanc	12	-	R823240

## Clip de couleur E-2000™, LC-duplex coupleur

### Clip couleur pour coupleur LC-Duplex

Cadre couleur pour coupleur LC-Duplex.



	QCM	N° E	Référence
violet	12	-	R820807
bleu	12	-	R820811
vert	12	-	R820806
rouge	12	-	R820813
noir	12	-	R820809
orange	12	-	R820812
jaune	12	-	R820810
turquoise	12	-	R820814

## Pigtail, Fiche factice

### Pigtail E-2000™, 2.5 m

Connecteur E-2000™, avec protection autoverrouillante contre la poussière et les rayons laser



	QCM	N° E	Référence
APC, vert/vert, G.652.D jaune, C/1	12	–	R30966
PC, bleu/bleu, G.652.D jaune, C/2	12	101 942 030	R30964
PC, beige/turquoise, OM4 turquoise, Bm/3	12	–	R802914
PC, noir/turquoise, OM3 turquoise, Bm/3	12	101 954 031	R307389
APC, vert/vert, G.652.D, 12-couleurs, C/1	12	–	R847189
PC, beige/violet bruyère, OM4, 12-couleurs, Bm/1	12	–	R845135

### Pigtail LC, 2.5 m

Construction compacte (SFF).  
Technologie à ferrule 1,25 mm.  
Verrouillage type push-pull.



	QCM	N° E	Référence
APC, vert, G.652.D jaune, B/1	12	–	R803512
APC, vert, G.652.D jaune, C/1	12	–	R803524
PC, bleu, G.652.D jaune, C/2	12	101 951 131	R803544
PC, beige, OM4 turquoise, Bm/3	12	–	R803549
PC, beige, OM3 turquoise, Bm/3	12	101 954 131	R803548

### Pigtail SC, 2.5 m

Verrouillage type push-pull. Boîtier PBT moulé par injection, UL 94 V-0 (indice d'inflammabilité).



	QCM	N° E	Référence
APC, vert, G.652.D jaune, C/1	12	–	R31015
PC, bleu, G.652.D jaune, C/2	12	101 942 211	R31014
PC, beige, OM3 turquoise, Bm/3	12	101 954 231	R307388

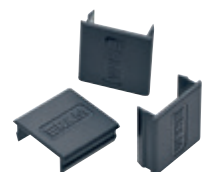
### Fiche factice E-2000™ / SC / LC-Duplex (13x9 mm)



QCM	N° E	Référence
100	966 749 005	R30004-20

### Fiche factice E-2000™-Compact (13,1 x 14,8 mm)

Pour découpes dans tôle de 13,1 x 14,8 mm de diamètre et épaisseur de tôle de 1,5 et 2 mm.  
Couleur: noir (RAL 9005).



QCM	N° E	Référence
100	–	R809762

 Nouvelle version E-2000™-Compact.

## FO Field 2.0

### FO Field 2.0, APC 8°, Grade C, SM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



QCM	N° E	Référence
1	966 700 045	R846317
1	966 700 145	R846319
1	–	R846323
1	–	R846324

### FO Field 2.0, PC, Grade C, SM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



QCM	N° E	Référence
1	966 700 245	R846320
1	966 700 345	R846321
1	–	R846325
1	–	R846326

### FO Field 2.0, PC, Grade C, MM

La fiche R&M confectionnable sur site est la première réelle alternative à l'épissure et satisfait aujourd'hui déjà aux normes futures.



QCM	N° E	Référence
1	966 700 445	R846322
1	–	R846327

### Set de confection pour montage d'une fiche FO Field sur un câble de renvoi



### 3.0mm Set 2.0mm

QCM	N° E	Référence
1	–	R841479
1	–	R841480

### Outil de dénudage FO

Outil de dénudage pour les fils et les câbles



QCM	N° E	Référence
1	–	R852199

### FO Field Outil de câblage



QCM	N° E	Référence
1	–	R861319

**i** EDIZIOdue®, STANDARDdue®: est une marque de Feller AG, CH-Horgen.

**i** MTP®: est une marque de US-Conec Ltd.

# R&M SA, Vente Suisse

## Vos personnes de contact



### Vente suisse – service interne

Commande / offres  
Tél 044 931 97 77  
E-mail che@rdm.com



### Responsable de la succursale

**Ronald van der Meer**  
Tél 044 931 93 27  
E-mail ronald.vandermeer@rdm.com



### Responsable des ventes

**Reto Rudolf**  
Mobile 079 436 11 58  
E-mail reto.rudolf@rdm.com



### Services und Marketing

**Beat Kindlimann**  
Mobile 079 345 77 27  
E-mail beat.kindlimann@rdm.com

## Private Network (Office Cabling, Data Center, Residential, Power)



### SH/ZH/TG/SG/AR/AI/GR/GL/LIE

**René Wunderli**  
Mobile 079 178 37 18  
E-mail rene.wunderli@rdm.com



### GE/VD

**Jean Paul Koch**  
Mobile 079 347 46 72  
E-mail jean-paul.koch@rdm.com



### ZH

**Beat Stucki**  
Mobile 079 813 64 15  
E-mail beat.stucki@rdm.com



### NE/FR/JU

**Fabien Richard**  
Mobile 079 743 33 84  
E-mail fabien.richard@rdm.com



### SO/LU/ZG/SZ/OW/NW/UR

**Daniel Gyger**  
Mobile 079 220 00 84  
E-mail daniel.gyger@rdm.com



### VS/VD

**Walter Kurzen**  
Mobile 079 394 66 66  
E-mail walter.kurzen@rdm.com



### BS/BL/AG

**Paolo Iazurlo**  
Mobile 076 380 80 22  
E-mail paolo.iazurlo@rdm.com



### TI

**Claudio Ciccone**  
Mobile 079 795 06 52  
E-mail claudio.ciccone@rdm.com



### BE

**Jürg Gerber**  
Mobile 079 415 27 27  
E-mail juerg.gerber@rdm.com

## Public Networks



### Key Account Swisscom

**Markus Steinmann**  
Mobile 079 606 75 28  
E-mail markus.steinmann@rdm.com

## Data Center Solutions



### Key Account Data Center

**Matthias Kummer**  
Mobile 079 507 30 56  
E-mail matthias.kummer@rdm.com



### Key Account Public Networks

**Peter Meier**  
Mobile 079 665 12 81  
E-mail peter.meier@rdm.com

## Services



### Service Manager

**Gianluca Mocci**  
Mobile 079 569 44 87  
E-mail gianluca.mocci@rdm.com



### Key Account Public Networks

**Thomas De Steffani**  
Mobile 079 813 20 88  
E-mail thomas.desteffani@rdm.com