

Catalogue de produits Suisse



RCO Power

La formule ingénieuse pour accéder
au câble rond sans coupures

 **R&M**

Convincing cabling solutions

L'INSTALLATION DE CÂBLAGE DE GÉNIE

**Grâce au RCO Power, la pagaille dans les câblages, c'est du passé!
Aujourd'hui, l'installation est rapide puisque l'adaptateur se raccorde en quelques secondes sans coupures, sûre étant donné que les câbles sont confectionnés avec des fiches codées et propre puisque les sorties sont étiquetées.**

getmore

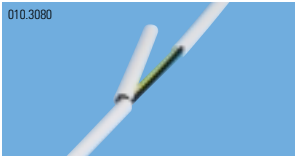
- Connexion sur des câbles ronds conventionnels
- Contact IDC* sans outils
- Deux sorties par adaptateur
- Verrouillage de la prise intégré
- Codage mécanique et visuel



* IDC = Insulation Displacement Contact (technique auto-dénudante)

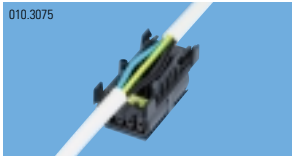
Jusqu'à aujourd'hui, l'installation de luminaires intégrés, de boîtiers de raccordement ou de points de connexion au sol était laborieuse et compliquée. Maintenant, grâce à la solution RCO Power de R&M – une idée géniale qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent – l'installation de base est mise en place directement depuis le coupe circuit de groupe. Et tout cela sur les câbles ronds conventionnels du commerce (des câbles 3 x 1,5 - 2,5 mm², par exemple). La gaine du câble est fendue à l'endroit choisi et l'adaptateur RCO Power est mis en place sans outils et en quelques secondes. Deux connecteurs pour le raccordement de terminaux, de boîtiers ou de rampes lumineuses sont ainsi immédiatement disponibles.

Le contact est assuré par des câbles de raccordement préconfectionnés déjà pourvus des mécanismes de verrouillage réglementaires. Les confusions de branchement sont également évitées, grâce à un codage mécanique qui permet de distinguer les prises au moyen d'ergots. Ceux-ci peuvent être ôtés simplement à l'aide d'une pince coupante. Quatre étiquettes placées sur les côtés des adaptateurs renseignent sur le type de courant ou le circuit exploité, fournissant ainsi une sécurité supplémentaire. De plus, le boîtier transparent permet de toujours garder un œil sur les contacts. Donnée d'importance pour les installations exploitant une charge calorifique la plus faible possible: la conception est compacte et le matériau utilisé est sans halogènes.



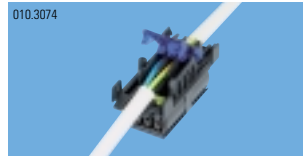
010.3080

1^{ère} étape: Dénuder le câble rond de 3 x 1.5 - 2.5 mm² sur une longueur de 50 - 55 mm à l'endroit choisi.



010.3075

2^{ème} étape: Aligner correctement les fils dans l'adaptateur CO pour câbles ronds 3 x 1.5 - 2.5 mm².



010.3074

3^{ème} étape: Placer le câble dans l'adaptateur CO et fixer le couvercle.



010.3076

4^{ème} étape: Fermer le couvercle jusqu'à l'encliquetage: les câbles sont maintenant en contact.



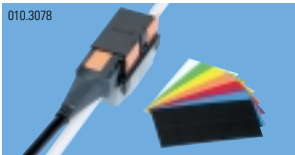
010.3079

5^{ème} étape: Ajouter le couvercle transparent et l'encliqueter. La fenêtre offre un contrôle visuel.



010.3077

Le verrouillage intégré dans la prise s'emboîte automatiquement et les deux sorties sont disponibles en 40 secondes.



010.3078

Des couleurs permettent de étiqueter les sorties et les fiches sur chaque face.

Application du codage mécanique sur le CO 3 pôles

Alimentation normale pour tous les utilisateurs. Pour tous les câbles CO, sans restrictions.

Pour une alimentation sans coupures (UPS) utilisée uniquement pour des appareils de traitement de données, par exemple.

Pour des alimentations centralisées comme, par exemple, l'éclairage des postes de travail.

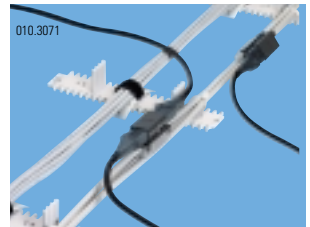
Pour un éclairage de secours ou d'autres installation spéciales sur lesquelles aucun autre appareil ne doit être raccordé.

UNE UTILISATION TRÈS FLEXIBLE

Le RCO Power de R&M pour les installations de courant fort dans les bâtiments utilitaires et les bureaux est synonyme de rapidité, de sécurité et de flexibilité; tant au moment de la planification, de l'exécution que de l'exploitation.

Le câblage courant fort dans les bâtiments utilitaires et les bureaux est exigeant en vitesse d'exploitation, en niveau de charge calorifique, en sécurité d'exploitation, en caractéristique des matériaux – sans halogènes par exemple –, en fiabilité, en identification des types de courant, en souplesse et en flexibilité. C'est exactement ces propriétés qui sont offertes par le RCO Power en combinaison avec les câbles ronds du commerce. Le RCO Power est en outre une solution tout à fait économique puisqu'il permet de se passer de boîtiers de répartition et de connexions en étoile jusqu'aux points d'exploitation. L'adaptateur de

câble RCO Power est mis en place sur le câble rond et à proximité du point d'exploitation: deux points de raccordement sont immédiatement disponibles.



La mise en place rapide et simple à un emplacement quelconque met à disposition une source d'énergie de type bus sans répartiteurs onéreux.

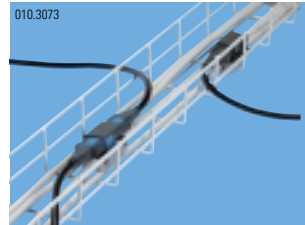
D'autres adaptateurs peuvent être mis en place aux points voulus rendant le système très flexible. La manipulation sur place est également simplifiée puisque des câbles préconfectionnés existent en plusieurs longueurs, pour l'exploitation dans des plafonds creux par exemple ou pour l'alimentation de systèmes d'éclairage ou d'autres. Les circuits de tension centraux sont désignés par des codes couleurs spéciaux sur les adaptateurs et les fiches.

pour toutes les applications d'importance

Grâce aux dimensions compactes de l'adaptateur, le système peut être exploité également dans les canaux d'allège par exemple, même si la place est réduite. Là, les boîtiers de raccordement peuvent être placés, déplacés ou ajoutés rapidement et en toute sécurité. Les possibilités de codage, tant mécanique que visuel, permettent de l'exploiter dans toutes sortes de domaines : par exemple pour empêcher le raccordement d'appareils n'appartenant pas au réseau UPS sur des systèmes d'alimentation sans coupure.

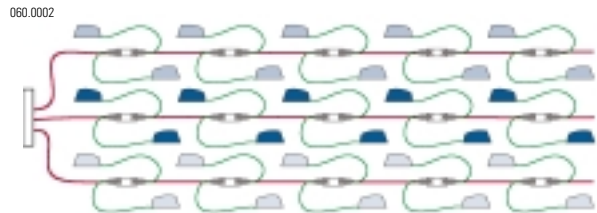


010.3072
Précieux lors de l'exploitation dans des canaux d'allège, l'alignement en parallèle des deux sorties et la dimension compacte prennent toute leur importance.



010.3073
Simplement génial, le système RCO Power, se prête également au câblage des installations d'éclairage pour plafonds creux.

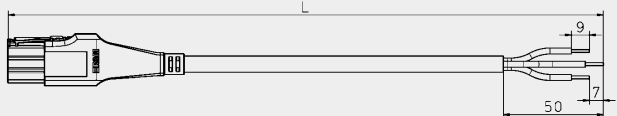
Le RCO de R&M est également à la hauteur dans les installations pour faux-planchers: les boîtiers de raccordement sont idéalement équipés de câbles de raccordement RCO Power. Au moment de la mise en place dans le sol, deux de ces boîtiers sont raccordés à un adaptateur. Le verrouillage intégré empêche tout débranchement accidentel. La combinaison d'un câble rond courant, d'adaptateurs CO pour câbles ronds et de deskbox préconfectionnées offre un câblage de bureau flexible et clair



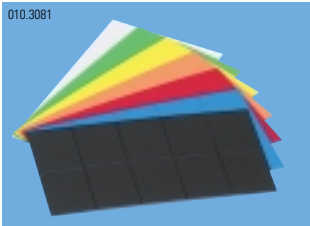
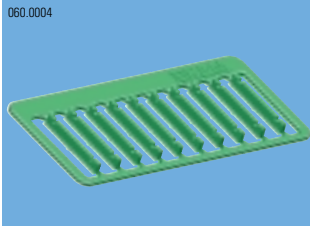
060.0002
La combinaison de câbles ronds courants, d'adaptateurs CO et de boîtiers de bureau préconfectionnés offre un câblage de bureaux flexible et clair.

Information de commande	Description	QCM	E-Team	Référence
010.3084	<p>Adaptateur CO pour câble rond 3 x 1.5 - 2.5 mm²/S</p> <p>Adaptateur avec 2 prises à 3 pôles. Pour la mise en place sur un câble rond de 3 x 1.5 - 2.5 mm² (mono-phasé). Des étiquettes de couleur sont disponibles pour le marquage des différents circuits. Un codage mécanique à quatre niveaux de l'adaptateur est également possible.</p>	10	150.780.109	R309842
010.3083	<p>Décharge de traction CO pour adaptateur à câble rond</p> <p>Avec clip de verrouillage des deux côtés. Pour câbles d'un diamètre de 6.5 mm à 10.5 mm.</p> <p>i Lors du raccordement d'un adaptateur pour câble rond à la fin d'un câble, une décharge de traction doit être prévue.</p>	10	150.980.109	R309867
010.3082	<p>Câble de raccordement CO 3 x 1.5 mm², PVC, avec fiche, noir</p> <p>3 x 1.5 mm², PVC, confectionné avec une fiche à 3 pôles extrudée. Extrémité de la ligne ouverte. Extrémités du câble souple façonnées aux ultrasons.</p> <p>Longueur:</p>	<p>0.5 m 10</p> <p>1.0 m 10</p> <p>2.0 m 10</p> <p>3.0 m 5</p> <p>5.0 m 5</p> <p>8.0 m 3</p>	<p>150.785.119</p> <p>150.785.219</p> <p>150.785.319</p> <p>150.785.419</p> <p>150.785.519</p> <p>150.785.619</p>	<p>R308206</p> <p>R309435</p> <p>R308209</p> <p>R309437</p> <p>R309438</p> <p>R309764</p>
010.3082	<p>Câble de raccordement CO 3 x 1.5 mm², sans halogènes, avec fiche, noir</p> <p>3 x 1.5 mm², sans halogènes, confectionné avec une fiche à 3 pôles extrudée. Extrémité de la ligne ouverte. Extrémités du câble souple façonnées aux ultrasons.</p> <p>Longueur:</p>	<p>0.5 m 10</p> <p>1.0 m 10</p> <p>2.0 m 10</p> <p>3.0 m 5</p> <p>5.0 m 5</p> <p>8.0 m 3</p>	<p>150.786.119</p> <p>150.786.219</p> <p>150.786.319</p> <p>150.786.419</p> <p>150.786.519</p> <p>150.786.619</p>	<p>R309765</p> <p>R309766</p> <p>R309767</p> <p>R309768</p> <p>R309769</p> <p>R309770</p>

060.0005



Information de commande **Description** **QCM** **E-Team** **Référence**



Set de codage CO avec dix pointes, vert
Avec le codage mécanique, les groupes d'utilisateurs peuvent être branchés uniquement dans les circuits autorisés.

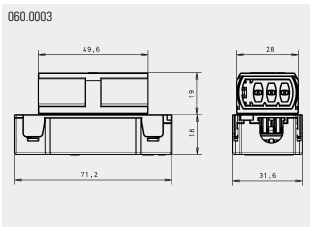
10 150.991.079 R309973

Feuilles de numérotation CO avec 10 étiquettes

En plastique pour les adaptateurs à câbles ronds et les fiches. Inscriptions possibles avec des stylos indélébiles ou des autocollants transparents. Les différentes couleurs permettent de distinguer visuellement les divers circuits, tels que courant normal, groupe UPS, groupes de connexion, etc.

- Blanc** 10 150.981.009 R309718
- Vert** 10 150.981.079 R309722
- Jaune** 10 150.981.059 R309723
- Orange** 10 150.981.069 R309720
- Rouge** 10 150.981.029 R309724
- Bleu** 10 150.981.089 R309721
- Noir** 10 150.981.019 R309719

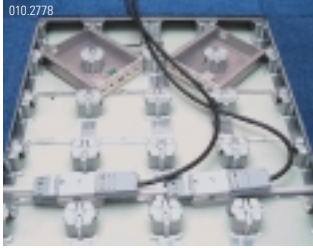
Adaptateur / Fiche	060.0020	060.0021	060.0022	060.0023
060.0016	ouvert	fermé	fermé	fermé
060.0017	ouvert	ouvert	fermé	fermé
060.0018	ouvert	fermé	ouvert	fermé
060.0019	ouvert	ouvert	ouvert	ouvert



Les caractéristiques techniques

Correspondant aux normes	IEC 61 984/EN 60 998-2,-3
Certification	VDE, SEV, ÖVE, KEMA,
Tension nominale	250V
Courant nominal	16A
Dimensionnement au choc	4kV
Aire de passage	1.5 - 2.5mm ²
Protection de type	IP20
Matériaux	Pièces en plastique PA, PC, sans halogènes Contact Cu-leg.verz.

Cable-Outlet
Installations-Material



Connecteur Cable-Outlet, 5 pôles, 400V-16A

Permet de raccorder plusieurs adaptateurs CO sur un câble rond avec conducteur massif 5 x 2.5 mm². Les fils sont raccordés sans coupure grâce à la technique autodévidante éprouvée. Adapté aux canaux de câbles, aux double plafonds et aux sols creux, il offre une grande flexibilité. Les couvercles de couleur permettent de reconnaître facilement les différents types de courant et offrent ainsi une plus grande sécurité. Un embranchement

supplémentaire est également superflu. La norme VDE exige un verrouillage de la connexion pour les connexions volantes. Pour notre part, nous recommandons de mettre en place un verrouillage sur toutes les applications.

Information de commande

Description

QCM

E-Team

Référence



Adaptateur CO, 5 pôles, type A54.1, 400V-16A

Raccordé en 40 secondes grâce à la technique autodévidante. Pour câbles de 5 x 2.5 mm².

Adaptateur CO, gris

1 150.780.009 R307475

Adaptateur CO, noir

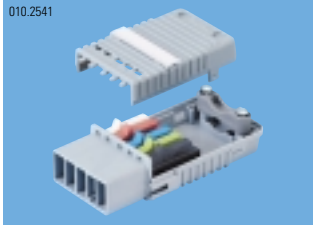
1 150.780.019 R307779

Adaptateur CO, orange

1 150.780.029 R307782

Adaptateur CO, bleu

1 150.780.059 R307780



Connecteur Cable-Outlet, complet, type S54.1/400V-16 A

Prise pour adaptateur CO à confectionner sur place. Y compris verrouillage pour fiche.

Connecteur CO, 3 x 1.5

25 150.781.039 R307479

Connecteur CO, 5 x 1.5

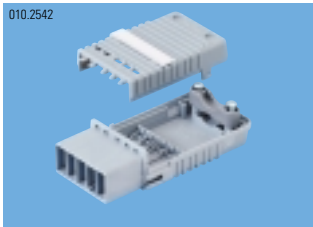
25 150.781.009 R307481

Connecteur CO, 3 x 2.5

25 150.781.049 R307480

Connecteur CO, 5 x 2.5

25 150.781.019 R307482



Boîtier de raccordement Cable-Outlet, vide, type S54.1/400V-16A



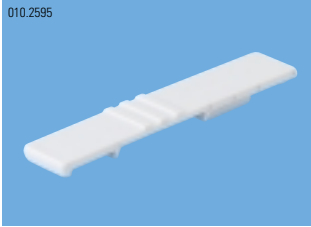
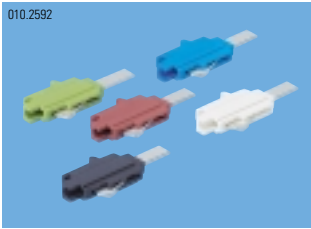
Boîtier vide pouvant être équipé de 3-5 fiches. Y compris verrouillage pour fiche.

25 150.782.009 R307484

Étiquettes Cable-Outlet, 220 pièces

Pour l'étiquetage des adaptateurs et des connecteurs Cable-Outlet. Peuvent être imprimées sur des feuilles A4.

1 157.990.009 R307501

Information de commande	Description	QCM	E-Team	Référence
010.2477	 Connecteur CO, 5 pôles, complet, sur 3 pôles Wieland (Gesis)	1		R307896
010.2579/010.2577	 Connecteur multiple CO, 5 pôles, complet, sur 3 x 3 pôles Wieland (Gesis)			
	3 x 3 pôles, parallèle L1	1		R307496
	3 x 3 pôles, parallèle L2	1		R307497
	3 x 3 pôles, parallèle L3	1		R307498
	3 x 3 pôles, L1-L2-L3, noir	1		R307499
	3 x 3 pôles, L1-L2-L3, blanc	1		R307500
010.2595	 Verrouillage pour fiche Cable-Outlet	10	150.901.009	R307483
	Verrouillage mécanique pour le connecteur et l'adaptateur.			
010.2592	 Fiches Cable-Outlet pour boîtier de raccordement CO			
	Fiches Cable-Outlet pour boîtier de raccordement CO			
	Pour le raccordement sans gaine isolante du câble souple avec une coupe de 1,5 mm ² ou 2,5 mm ² .			
	Pour fil souple de 1,5 mm ²			
	Fiche CO, PE, jaune/vert	10	150.783.009	R307485
	Fiche CO, N, bleu clair	10	150.783.019	R307486
	Fiche CO, L1, noir	10	150.783.029	R307487
	Fiche CO, L2, marron	10	150.783.039	R307488
	Fiche CO, L3, blanc	10	150.783.049	R307489
	Pour fil souple de 2,5 mm ²			
	Fiche CO, PE, jaune/vert	10	150.784.009	R307490
	Fiche CO, N, bleu clair	10	150.784.019	R307491
	Fiche CO, L1, noir	10	150.784.029	R307492
	Fiche CO, L2, marron	10	150.784.039	R307493
	Fiche CO, L3, blanc	10	150.784.049	R307494
	Etiquettes pour connecteur multiple CO, 99 pièces	1	150.990.109	R307784

Cable-Outlet
Préconfectionné avec câble

010.2586/010.2589



Fiche Cable-Outlet, 5 pôles, type S54.1, 400V-16A, préconfectionnée avec câble

Pour le raccordement rapide et efficace sur place, il est possible de commander la fiche S54.1 avec des longueurs et des types câbles différents. L'extrémité du câble standard est brut. L'ordre des phases est visible grâce à la fenêtre. Tous les connecteurs sont équipés d'un verrouillage.

Information de commande

Description

QCM

E-Team

Référence

010.2588



**Connecteur CO, 5 pôles avec câble
Td 3 x 1.5 mm², noir, raccordement sur L1**

Longueur:				
0.5 m	1	150.785.009	R307715	
1.0 m	1	150.785.019	R307716	
2.0 m	1	150.785.029	R307717	
3.0 m	1	150.785.039	R307718	
5.0 m	1	150.785.049	R307719	

010.2586



**Connecteur CO, 5 pôles avec câble FEO-flex
5 x 1.5 mm², gris, raccordement sur L1/L2/L3**

Longueur:				
0.5 m	1	150.786.009	R307721	
1.0 m	1	150.786.019	R307722	
2.0 m	1	150.786.029	R307723	
3.0 m	1	150.786.039	R307724	
5.0 m	1	150.786.049	R307725	

010.2589



**Connecteur CO, 5 pôles avec câble FEO-flex
3 x 1.5 mm², gris, raccordement sur L1**

Longueur:				
0.5 m	1	150.787.009	R307726	
1.0 m	1	150.787.019	R307727	
2.0 m	1	150.787.029	R307728	
3.0 m	1	150.787.039	R307729	
5.0 m	1	150.787.049	R307730	



010.2587



**Connecteur CO, 5 pôles avec câble FEO-flex
5 x 1.5 mm², gris, raccordement sur L1/L2/L3**

Longueur:				
0.5 m	1	150.788.009	R307732	
1.0 m	1	150.788.019	R307733	
2.0 m	1	150.788.029	R307734	
3.0 m	1	150.788.039	R307736	
5.0 m	1	150.788.049	R307737	

i Sur demande, les connecteurs CO peuvent être raccordés sur d'autres types et longueurs de câbles. Les extrémités peuvent être étamées ou munies d'une cosse.

Information de commande	Description	QCM	E-Team	Référence
010.2555	 <p>«Cutting-Tool» outil servant à enlever le manteau du câble Adapté aux câbles ronds 5 x 2.5 mm².</p>	1	983.050.169	R307495
010.3230	 <p>«Cutting-Tool» outil servant à enlever le manteau du câble En polyamide de qualité, résistant à l'usure, pour le dénudage de câbles de Ø 4 - 16 mm. Convient aux câbles bus.</p>	1	983.051.009	R310135

Cable-Outlet

Matériel d'installation



Bus-Outlet

Boîtier de raccordement ou de dérivation pour câble bus de 4 x 0.8 mm.

Information de commande

Description

QCM

E-Team

Référence



010.2543

Bus-Outlet «easy-1»

Box pour 1 x câble bus et 1 x fil de raccordement 4 x 0.8 mm.

1

150.791.009

R307502



010.2544

Bus-Outlet «easy-2»

Box pour 1 x câble bus et 2 x fils de raccordement 4 x 0.8 mm.

1

150.791.019

R307503



010.2545

Bus-Outlet «easy-1/screw-1»

Box pour 1 x câble bus, 1 x fil de raccordement 4 x 0.8 mm² et 1 x fil souple pour 4 x 0.5-1.5 mm.

1

150.791.109

R307507

Information de commande	Description	QCM	E-Team	Référence
010.2546	<p>Bus-Outlet «plug-1», 4 pôles Box pour 1 x câble bus, 1 x pour câble avec connecteur, 4 pôles.</p>	1	150.791.209	R307506
010.2547	<p>Bus-Outlet «plug-2», 4 pôles Bus-Outlet «plug-2», 4 pôles. Box pour 1 x câble bus, 2 x pour câble avec connecteur, 4 pôles.</p>	1	150.791.219	R307713
	<p>Etiquettes Bus-Outlet, 110 pièces Etiquettes laser, 110 pièces, A4</p>	1	150.990.209	R307714

Canaux de passage de câbles

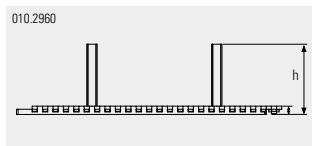


Nous vous offrons une solution système complète pour le câblage des bureaux.

Montage et applications

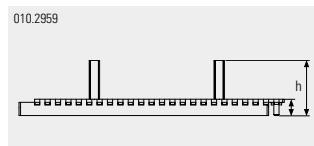
La longueur de base des rails en matière plastique perforés est de 25 cm. Ils se fixent avec des vis et ils sont emboîtables. Les têtes de vis restant enfoncées les câbles ne sont pas endommagés. Le canal de passage de câbles a également des avantages incontestables dans les canaux montants. La fixation des câbles peut être faite en

toute simplicité avec des serre-câbles. Ils sont spécialement indiqués pour les câbles fragiles comme les câbles à courant faible et les câbles coax. La cloison et le pont de câblage sont des accessoires utiles et adaptés à tous les canaux de passage. Il est possible de les fixer à n'importe quel endroit à l'aide d'un mécanisme qui ne nécessite pas de fixation supplémentaire.



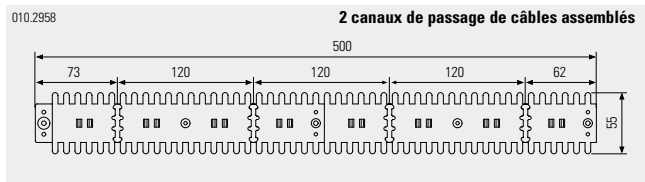
Canal de passage de câbles plat

sans cloison	8 mm
avec cloison	30, 45, 68 mm



Canal de passage de câbles surélevé

sans cloison	15 mm
avec cloison	37, 52, 75 mm



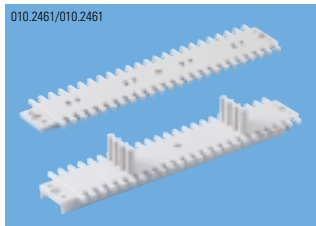
Information de commande

Description

QCM

E-Team

Référence



Canal de passage de câbles

Pour le guidage de câbles séparé dans les sols creux et les colonnes montantes.

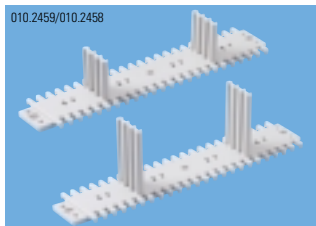
Canal de passage de câbles,

Canal de passage de câbles, 8 mm, sans cloison

100 120.068.277 R307367

Canal de passage de câbles, 30 mm, avec cloison

100 120.068.377 R307369



Canal de passage de câbles

Pour le guidage de câbles séparé dans les sols creux et les colonnes montantes.

Canal de passage de câbles,

Canal de passage de câbles, 45 mm, avec cloison

100 120.068.177 R307370

Canal de passage de câbles, 68 mm, avec cloison

100 120.068.077 R307371

Information de commande	Description	QCM	E-Team	Référence
010.2465/010.2464	Canal de passage de câbles Pour le guidage de câbles séparé dans les sols creux et les colonnes montantes.			
	Canal de passage de câbles, surélevé			
	Canal de passage de câbles, 15 mm, sans cloison	50	120.068.777	R307372
010.2463/010.2462	Canal de passage de câbles Pour le guidage de câbles séparé dans les sols creux et les colonnes montantes.			
	Canal de passage de câbles, surélevé			
	Canal de passage de câbles, 52 mm, avec cloison	50	120.068.577	R307375
010.2668	Canal de passage de câbles, 75 mm, avec cloison	50	120.068.477	R307376
	Cloison pour canal de passage de câbles, 45 mm Peut être fixé partout dans le canal. Hauteur 45 mm.	100	120.098.177	R307365
010.2476/010.2475	Pont pour câbles Empêche l'apparition de traces de serre-câble sur les câbles.			
	Pont pour câbles sans bande velcro	50	120.099.777	R307431
	Pont pour câbles avec env. 20 cm de bande velcro	50	120.099.977	R307429
010.2474	Bande velcro, 5 m Pour la fixation de câbles de données et de FO. Dimensions: 5 m x 20 cm x 1 mm (L x l x P)	1	120.099.877	R307433

Reichle & De-Massari AG
Vente Suisse
Buchgrindelstrasse 13
8622 Wetzikon
Tél. +41 (0) 44 931 97 77
Fax +41 (0) 44 931 93 29
www.rdm.com