

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM



Connect Com- Votre partenaire pour l'expansion du haut débit

Chers partenaires, chers clients,

Le Point of Presence (PoP) dans un réseau à large bande nécessite une attention particulière. C'est ici que commence le voyage des données, c'est ici que les fils se retrouvent. Souvent, les salles sont données, y compris leurs dimensions parfois optimales, parfois restrictives.

Nous avons travaillé intensivement au développement de notre système de racks CARMA et nous sommes maintenant en mesure d'offrir une solution sur mesure pour chaque pièce. Une manipulation facile, un design tourné vers l'avenir et une bonne qualité sont les piliers fondamentaux.

Nous vous ferons un plaisir de vous conseiller, de faire une visualisation et de vous livrer un système de racks CARMA adapté à vos besoins individuels. Laissez-nous vous convaincre.

Connect Com



Service

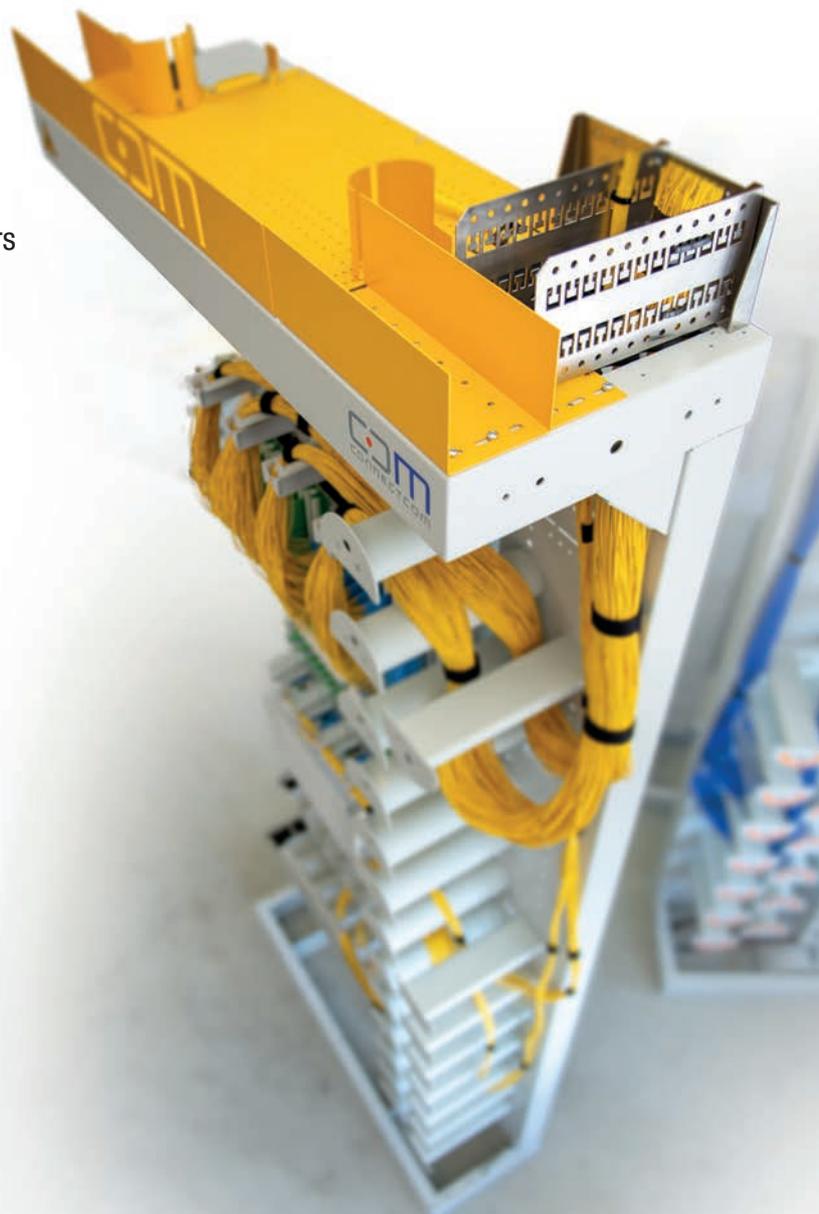
- Projets et conseils spécifiques au client
- Développement, construction, réalisation et vente de produits dans les domaines LAN, Data Center/SAN, Télécom, CATV et FTTx
- Flexibilité et rapidité grâce à notre propre atelier de fabrication
- Montage final des systèmes d'armoires selon spécificités du client
- Formation théorique et pratique

Vente & logistique

- Vaste assortiment de produits
- Délai de livraison rapide
- Grande disponibilité
- Gestion de projets avec respect des délais

Qualité & garantie

- Haute qualité exigée
- Processus optimisé et souple
- Soucieux des coûts et de l'environnement
- Production moderne et tests en laboratoire
- Formation et formation continue des collaborateurs



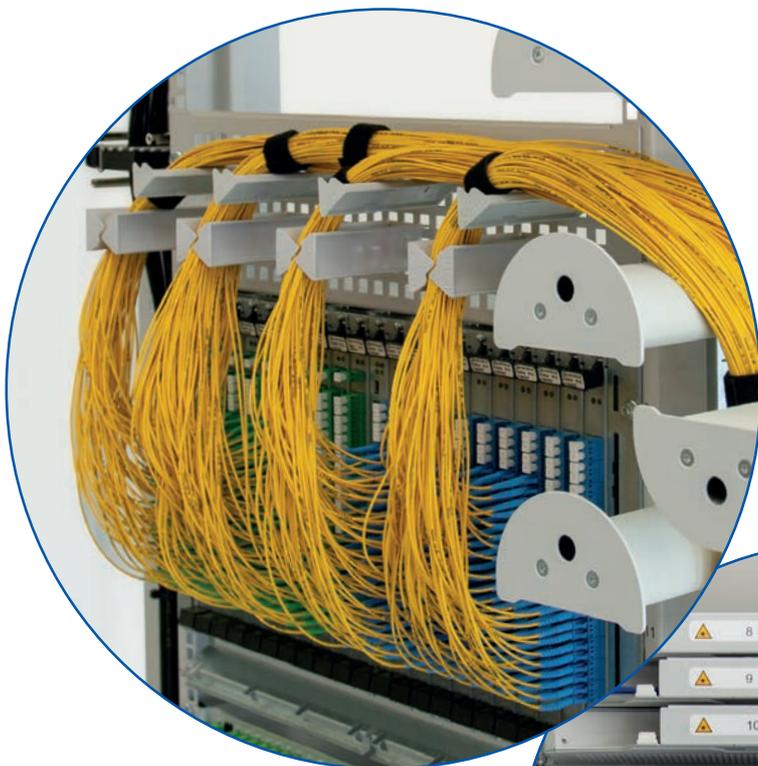
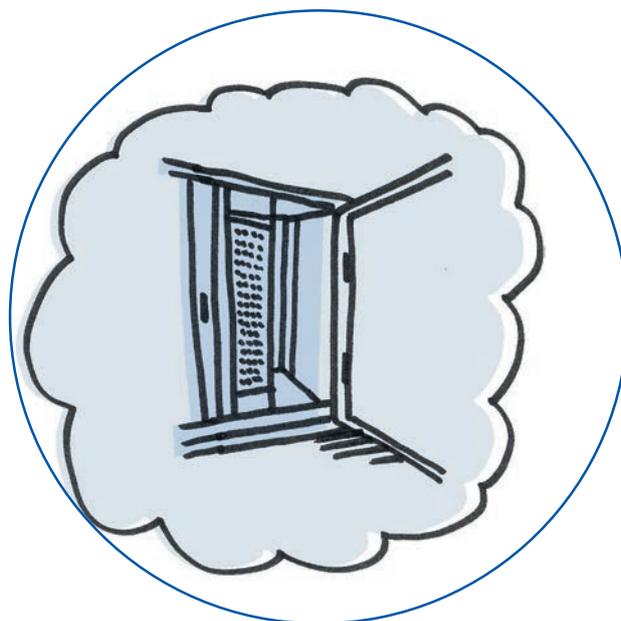
CONNECT COM - NOS PRESTATIONS POUR VOUS

Solutions individualisées pour toutes les applications



IDEE

Elaborer des propositions de concepts



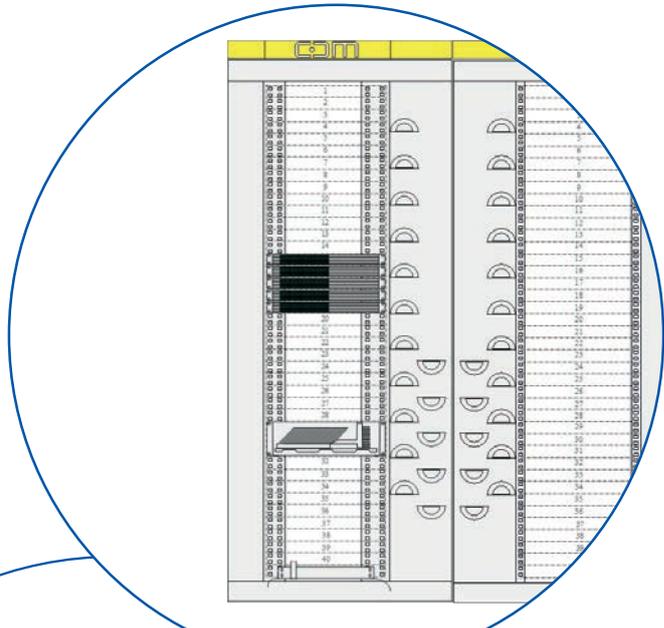
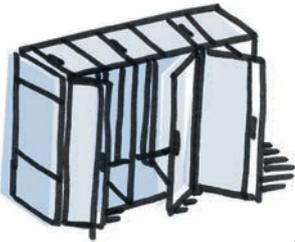
REALISATION

Livrer et monter sur place



VISUALISATION

Visualiser en 2D et 3D avec Visio/CAD



SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Vue d'ensemble rack ODF

Set de canal pour câble en haut



Toit



Set rayon de courbure canal pour câble



Angle d'interception de côté pour tube



Set de canal pour câble au sol



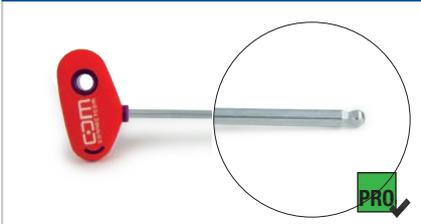
Set de brides



Plaque de couverture pour fibre



Tête sphérique tournevis hexagonal





Interception montage sur toit



Panneau de brassage SLITE



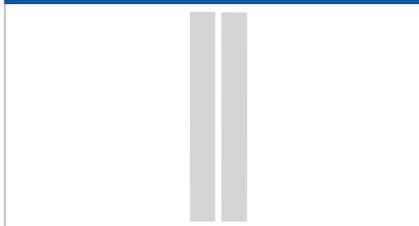
Interception canal pour câble



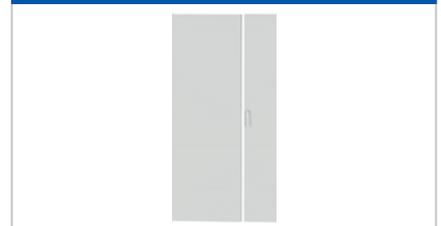
Cylindre pour surlongueur



Set de parois latérales



Set de portes ODF



Rack ODF CARMA

| Type | ODF 1800 | ODF 2000 | ODF 2200 | ODF 1800 | ODF 2000 | ODF 2200 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Genre | Basic ✓ | Basic ✓ | Basic ✓ | PRO ✓ | PRO ✓ | PRO ✓ |
| Cylindre pour surlongueur | 16x | 18x | 20x | 16x | 18x | 20x |
| Plaque de fixation pour câble | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x |
| Set de brides | - | - | - | 1x | 1x | 1x |
| Angle d'interception de côté | - | - | - | 3x | 4x | 4x |
| Tournevis | - | - | - | 1x | 1x | 1x |

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Rack ODF

Application

- Utilisation multifonctionnelle dans le domaine FTTH pour les Backbones et les réseaux de distribution
- Installation de panneaux de brassage SLITE
- Une longueur de cordons pour tous les ports
- D'autres racks montables côte-à-côte
- Capacité de fibres

ODF 1800: jusqu'à 2376 ports
 ODF 2000: jusqu'à 2664 ports
 ODF 2200: jusqu'à 2952 ports

Nombre d'unités de hauteur

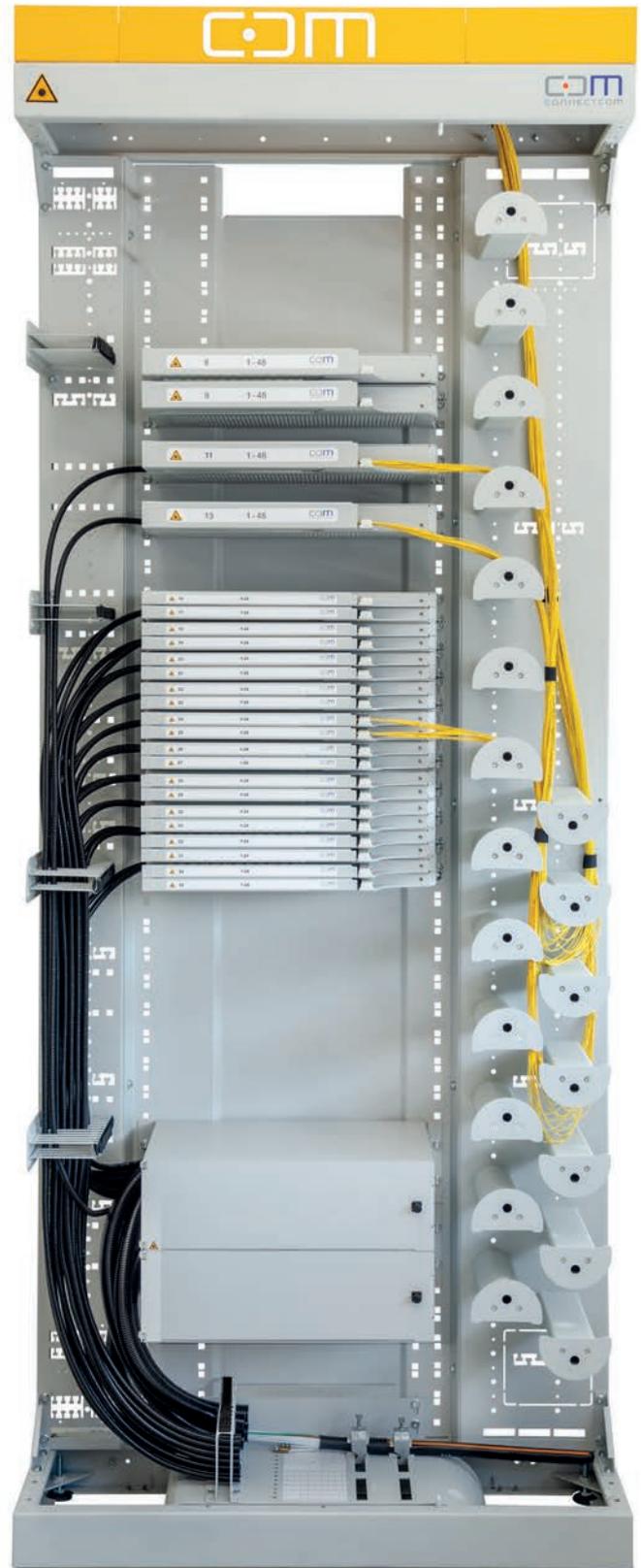
2200 = 45U
 2000 = 41U
 1800 = 36U

Finition

- Rack incl. management de cordons de brassage et plaque de fixation de câble avec peigne en bas et de côté
- Finition ouverte, sans portes et parois latérales, en haut et en bas ouvert

Matériel

- Tôle en acier trempé et laqué RAL 7035 (gris clair)

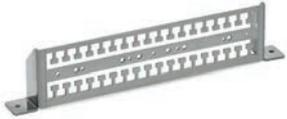


| CARMA | Configurations de base Basic | | |
|----------|--|--------------------|--------------------|
| Type | Dimension H x L x P (mm) | Cylindres à droite | Cylindres à gauche |
| ODF 1800 | 1800 x 900 x 300 | 952298 | 952299 |
| ODF 1800 | 1800 x 900 x 600 | 952300 | 952301 |
| ODF 2000 | 2000 x 900 x 300 | 952294 | 952295 |
| ODF 2000 | 2000 x 900 x 600 | 952296 | 952297 |
| ODF 2200 | 2200 x 900 x 300 | 952290 | 952291 |
| ODF 2200 | 2200 x 900 x 600 | 952292 | 952293 |

| CARMA | Configurations de base PRO | | |
|----------|---|--------------------|--------------------|
| Type | Dimension H x L x P (mm) | Cylindres à droite | Cylindres à gauche |
| ODF 1800 | 1800 x 900 x 300 | 952282 | 952283 |
| ODF 1800 | 1800 x 900 x 600 | 952284 | 952285 |
| ODF 2000 | 2000 x 900 x 300 | 952274 | 952275 |
| ODF 2000 | 2000 x 900 x 600 | 952276 | 952277 |
| ODF 2200 | 2200 x 900 x 300 | 951644 | 951645 |
| ODF 2200 | 2200 x 900 x 600 | 951646 | 951647 |

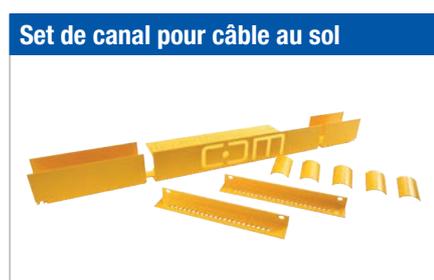
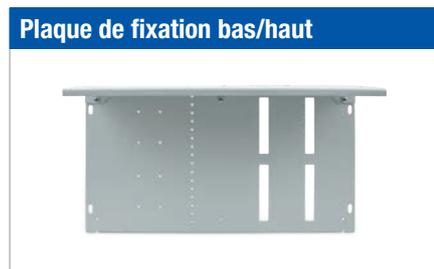
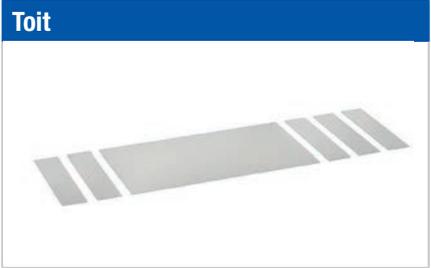
Autres dimensions sur demande

Accessoire rack ODF

| Interception montage sur toit | | Interception canal pour câble | | Plaque de couverture pour toit | |
|---|--------|---|--------|---|--------|
|  | |  | |  | |
| Jusqu'à 18 câbles Fanout-/Breakout | 951336 | Jusqu'à 4 canaux de guidage câble Fanout-/Breakout | 952176 | Set pour plaque de couverture | 951327 |
| Jusqu'à 4 câbles Fanout-/Breakout M25 | 951539 | Jusqu'à 8 canaux de guidage câble Fanout-/Breakout | 951890 | Plaque de couverture avec brosse en 2 parties | 952152 |
| Jusqu'à 3 câbles Fanout-/Breakout M50 | 952090 | | | | |
| Support pour splitter | 951552 | | | | |
| Angle d'interception de côté | | Management de cordons de brassage | | Set de portes ODF | |
|  | |  | |  | |
| Pour tube 108 x NW7 | 951899 | Cylindre | 951848 | H1800 mm, pour cylindre KABA | 949669 |
| | | | | H2000 mm, pour cylindre KABA | 949652 |
| | | | | H2200 mm, pour cylindre KABA | 904974 |
| Set de parois latérales ODF | | Set de brides | | | |
|  | |  | | | |
| H1800 mm | 951353 | 8-12mm | 965646 | | |
| H2000 mm | 951347 | 10-14mm | 965814 | | |
| H2200 mm | 951309 | 12-16mm | 965815 | | |
| | | 16-22mm | 965817 | | |
| Plaque de couverture pour fibre | | Plaque de fixation de câble ODF | | Plaque de fixation pour support | |
|  | |  | |  | |
| Pour plaque de fixation de câble ODF | 951687 | à droite | 967570 | Pour tuyau 63xNW7 | 968348 |
| | | à gauche | 967892 | Pour tuyau 45xNW7 / 3x NW23 | 969158 |
| | | | | Pour tuyau 9xNW23 | 968385 |

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Vue d'ensemble rack 19"





Interception montage sur toit



Panneau de brassage SLITE



Interception canal pour câble



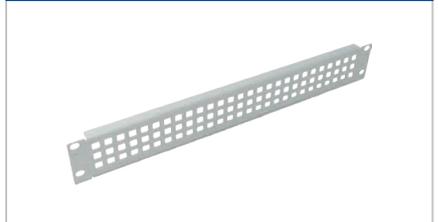
Cylindre pour surlongueur



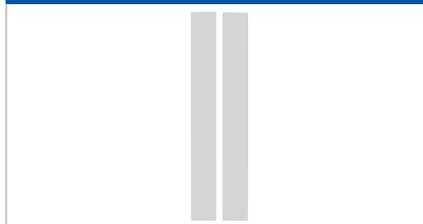
Set de portes symétriques



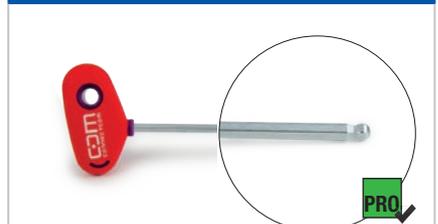
Plaque de base MCM



Set de parois latérales



Tête sphérique tournevis hexagonal



Rack 19" CARMA

| Type | 19" 1800 | 19" 2000 | 19" 2200 | 19" 1800 | 19" 2000 | 19" 2200 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Genre | Basic ✓ | Basic ✓ | Basic ✓ | PRO ✓ | PRO ✓ | PRO ✓ |
| Cylindre pour surlongueur | 16x | 18x | 20x | 16x | 18x | 20x |
| Plaque de fixation pour câble | - | - | - | 1x | 1x | 1x |
| Set de brides | - | - | - | 1x | 1x | 1x |
| Angle d'interception de côté | - | - | - | 3x | 4x | 4x |
| Tournevis | - | - | - | 1x | 1x | 1x |

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Rack 19"

Application

- Utilisation multifonctionnelle dans les domaines FTTx et Data Center
- Installation de technique 19" actif et passif
- Structure 19" réglable en profondeur
- D'autres racks montables côte-à-côte
- Accès frontal pour raccorder simplement

Finition

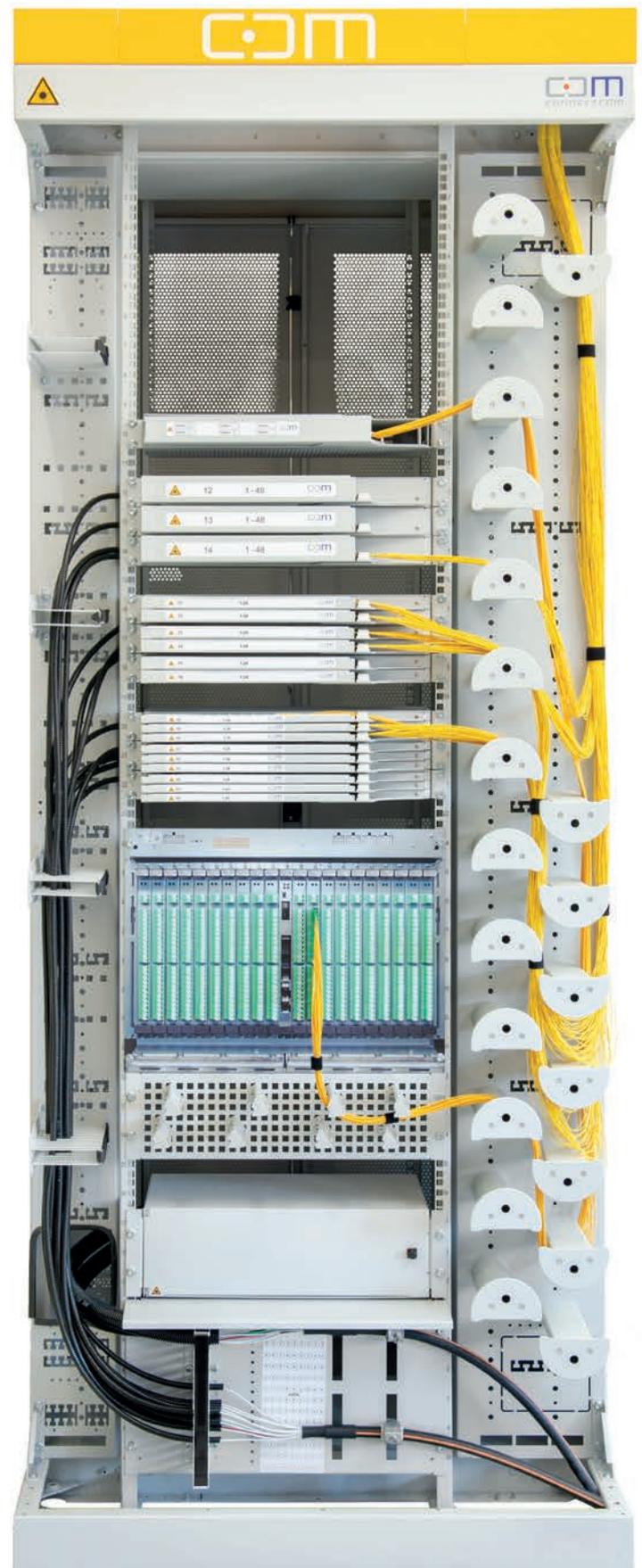
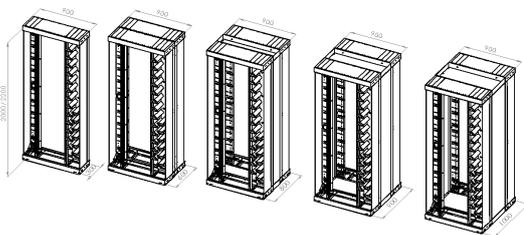
- Rack avec une structure 19" à l'avant et management de cordons de brassage frontal
- Finition ouverte, sans portes et parois latérales, en haut et en bas ouvert

Matériel

- Tôle en acier trempé et laqué RAL 7035 (gris clair)

Nombre d'unités de hauteur

- 2200 = 45U
- 2000 = 41U
- 1800 = 36U



| CARMA | Grundkonfigurationen Basic | | |
|---------------|--|--------------------|--------------------|
| Type | Dimension H x L x P(mm) | Cylindres à droite | Cylindres à gauche |
| Rack 19" 1800 | 1800 x 900 x 600 | 952344 | 952345 |
| Rack 19" 1800 | 1800 x 900 x 900 | 952346 | 952347 |
| Rack 19" 2000 | 2000 x 900 x 600 | 952340 | 952341 |
| Rack 19" 2000 | 2000 x 900 x 900 | 952342 | 952343 |
| Rack 19" 2200 | 2200 x 900 x 600 | 952336 | 952337 |
| Rack 19" 2200 | 2200 x 900 x 900 | 952338 | 952339 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

| CARMA | Configurations de base PRO | | |
|---------------|---|--------------------|--------------------|
| Type | Dimension H x L x P(mm) | Cylindres à droite | Cylindres à gauche |
| Rack 19" 1800 | 1800 x 900 x 600 | 952286 | 952287 |
| Rack 19" 1800 | 1800 x 900 x 900 | 952288 | 952289 |
| Rack 19" 2000 | 2000 x 900 x 600 | 952278 | 952279 |
| Rack 19" 2000 | 2000 x 900 x 900 | 952280 | 952281 |
| Rack 19" 2200 | 2200 x 900 x 600 | 951782 | 951783 |
| Rack 19" 2200 | 2200 x 900 x 900 | 951786 | 951787 |

Autres dimensions sur demande

Accessoire rack 19"

Interception montage sur toit



| | |
|---------------------------------------|--------|
| Jusqu'à 18 câbles Fanout-/Breakout | 951336 |
| Jusqu'à 4 câbles Fanout-/Breakout M25 | 951539 |
| Jusqu'à 3 câbles Fanout-/Breakout M50 | 952090 |
| Support pour splitter | 951552 |

Interception canal pour câble



| | |
|--|--------|
| Jusqu'à 4 canaux de guidage câble Fanout-/Breakout | 952176 |
| Jusqu'à 8 canaux de guidage câble Fanout-/Breakout | 951890 |

Plaque de couverture pour toit



| | |
|---|--------|
| Set pour plaque de couverture | 951327 |
| Plaque de couverture avec brosse en 2 parties | 952152 |

Set de rails rack 19"



| | |
|----------|--------|
| H1800 mm | 952273 |
| H2000 mm | 951346 |
| H2200 mm | 951308 |

Élément de base MCM 19"



| | |
|----|--------|
| 2U | 936842 |
| 3U | 936843 |
| 4U | 936844 |

Management de cordons de brassage



| | |
|----------|--------|
| Cylindre | 951848 |
|----------|--------|

Plaque de couverture pour sol



| | |
|-------------------------------|--------|
| Plaque de couverture pour sol | 951675 |
|-------------------------------|--------|

Set de portes rack 19"



| | |
|------------------------------|--------|
| H1800 mm, pour cylindre KABA | 905736 |
| H2000 mm, pour cylindre KABA | 905734 |
| H2200 mm, pour cylindre KABA | 905733 |

Set de parois latérales rack 19"



| | |
|----------|--------|
| H1800 mm | 951353 |
| H2000 mm | 951347 |
| H2200 mm | 951309 |

Plaque de fixation pour câble



| | |
|--|--------|
| pour tuyau NW7 | 951752 |
| Plaque de fixation pour câble 19" 6U à gauche/à droite | 905910 |

Set de brides



| | |
|---------|--------|
| 8-12mm | 965646 |
| 10-14mm | 965814 |
| 12-16mm | 965815 |
| 16-22mm | 965817 |

Plaque de fixation



| | |
|-----------------------------|--------|
| Pour tuyau 63xNW7 | 968348 |
| Pour tuyau 45xNW7 / 3x NW23 | 969158 |
| Pour tuyau 9xNW23 | 968385 |

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Panneau de brassage en série SLITE

Application: Le panneau de brassage en série SLITE a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF & rack 19". Les supports de montage réglables permettent le montage à l'avant et à l'arrière.

Finition:

- Panneau de brassage en acier et en aluminium laqué
- 19" 1U, 44.5 x 465 x 277 mm (H x L x P)
- Réglable en profondeur
- Tiroirs pivotant
- Prêt à fusionner avec raccords et pigtails avec code couleur
- Cassette à fusionner avec le support pour sandwiches
- Inclus matériel de montage M6
- Disponible en différentes applications (panneau à fusionner/pré-confectionné, panneau Fanout, panneau Breakout)

Raccords: - LC, SC, E2000

Type de fibre: - Monomode 9 /125 G.652.D

Code couleur: - DIN/SWI

Basic



Panneau CCM SLITE Basic:

48 ports répartis sur 1 tiroir avec 12 raccords LCAPC Quad. L'introduction se fait par deux tuyaux de 10mm.

PRO



Panneau CCM SLITE PRO:

48 ports répartis sur 2 tiroirs avec chacun 12 raccords LCAPC Duplex. L'introduction se fait par tiroir par le biais d'un tuyau de 10mm.

HD



Panneau CCM SLITE HD:

72 ports répartis sur 3 tiroirs avec chacun 12 raccords LCAPC Duplex. (Solution High Density pour une densité de ports maximale) L'introduction se fait par tiroir par le biais d'un tuyau de 10mm.

Panneau de brassage SLITE Basic, pivotant à droite



| E2000 | | | | LC | | |
|---|-----|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | | |  | | |
| Monomode | | SWI | DIN | Monomode | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | | 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | |
| 24 | R&M | 940156 | 951875 | 48 | 940132 | 951806 |
| Fanout | | | | Fanout | | |
| 24 | R&M | 940191 | 951929 | 48 | 949988 | 951809 |
| Breakout | | | | Breakout | | |
| 24 | R&M | | s.d. | 48 | | 951965 |

Panneau de brassage SLITE Basic, pivotant à gauche



| E2000 | | | | LC | | |
|---|-----|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | | |  | | |
| Monomode | | SWI | DIN | Monomode | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | | 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | |
| 24 | R&M | 940275 | 951876 | 48 | 940131 | 952031 |
| Fanout | | | | Fanout | | |
| 24 | R&M | 940284 | 951936 | 48 | 950011 | 951810 |
| Breakout | | | | Breakout | | |
| 24 | R&M | | s.d. | 48 | | 951968 |

Panneau de brassage SLITE PRO, pivotant à droite



| E2000 | | | |
|---|-----|--------|--------|
|  | | | |
| Monomode | | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | |
| 24 | R&M | s.d. | s.d. |
| 48 | R&M | 949974 | 951865 |
| Fanout | | | |
| 48 | R&M | 904932 | 951924 |
| Breakout | | | |
| 48 | R&M | s.d. | |

| LC | | | |
|---|--|--------|--------|
|  | | | |
| Monomode | | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | |
| 24 | | s.d. | s.d. |
| 48 | | 949952 | 951750 |
| Fanout | | | |
| 48 | | 904933 | 951928 |
| Breakout | | | |
| 48 | | s.d. | |

Panneau de brassage SLITE PRO, pivotant à gauche



| E2000 | | | |
|---|-----|--------|--------|
|  | | | |
| Monomode | | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | |
| 24 | R&M | s.d. | s.d. |
| 48 | R&M | 905862 | 952026 |
| Fanout | | | |
| 48 | R&M | 904939 | 951961 |
| Breakout | | | |
| 48 | R&M | s.d. | |

| LC | | | |
|---|--|--------|--------|
|  | | | |
| Monomode | | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | | |
| 24 | | s.d. | s.d. |
| 48 | | 904937 | 951829 |
| Fanout | | | |
| 48 | | 905500 | 952133 |
| Breakout | | | |
| 48 | | s.d. | |

Panneau de brassage SLITE HD, pivotant à droite



| LC | | |
|---|--------|--------|
|  | | |
| Monomode | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | |
| 24 | 905741 | 951748 |
| 48 | 905740 | 951749 |
| 72 | 949944 | 951797 |
| Fanout | | |
| 72 | 905501 | 952023 |
| Breakout | | |
| 72 | s.d. | |

Panneau de brassage SLITE HD, pivotant à gauche



| LC | | |
|---|--------|--------|
|  | | |
| Monomode | SWI | DIN |
| 9µm G.652.D, APC (8°) GN | | |
| 24 | 905503 | 952029 |
| 48 | 905504 | 952032 |
| 72 | 905502 | 951830 |
| Fanout | | |
| 72 | 905505 | 952048 |
| Breakout | | |
| 72 | s.d. | |

Rangement SLITE pour cordon ou surlongueur 1U

Application: Le rangement SLITE a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF & rack 19". Les supports de montage réglables permettent le montage à l'avant et à l'arrière. Trois tuyaux de 10mm pour les surlongueurs inutilisées peuvent être placés dans le support. Les cordons de brassage inutilisés peuvent être rangés soigneusement dans le chemin de cordons prévus à cet effet.

Finition:

- Rangement en acier et en aluminium laqué
- 19" 1U, 44.5x465x277 mm (HxLxP)
- Réglable en profondeur
- Tiroir pivotant
- Pour le stockage en toute sécurité des tubes ou des cordons inutilisés
- Inclus matériel de montage M6
- Entrée pour le rangement des surlongueurs par trois tubes de 10 mm



| Pivotable à droite | | Pivotable à gauche | |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| Surlongueur | 951858 | Surlongueur | 951962 |
| Cordon de brassage | 951859 | Cordon de brassage | 951955 |

Rangement des surlongueurs 3U

Application: Le rangement des surlongueurs 3U a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF & rack 19". La capacité pour le rangement est pour 48 tubes de séparation à 24 fibres ou 72 tubes de séparation à 12 fibres. La longueur de chaque tube est de 5.5m maximum.

Finition:

- Boîtier en acier riveté RAL7035 avec angle d'angle
- 19" 3U, 133,5 x 465 x 27 mm (HxLxP)
- Profondeur réglable jusqu'à quatre positions possibles
- Inclus matériel de montage M6
- Inclus tuyau NW23



| Entrée du tube à droite | | Entrée du tube à gauche | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Rangement pour surlongueur 3U | 905922 | Rangement pour surlongueur 3U | 905921 |

Fixations de splitter 1U et 4U

Utilisation: Les fixations de splitter 1U et 4U ont été développées spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF et rack 19". Jusqu'à 9 cassettes splitter PLC peuvent être stockées dans le panneau pour splitter 1U et les fils de raccordement peuvent être acheminés vers l'extérieur. Une autre possibilité consiste à se servir d'une plaque MCM 4U pour fixer jusqu'à 15 cassettes splitter PLC. Avec cette solution, les câbles peuvent être rangés de manière sûre et claire dans les brides.

Ausführung: Panneau pour splitter 1U:
 – Rangement en tôle d'acier et aluminium, thermolaqué
 – 19" 1U, 44.5 x 465 x 277 mm (H x L x P)
 – Réglage de la profondeur variable à l'infini avec tiroir pivotant
 – Pour le montage de 9 cassettes splitter PLC CCM maximum
 – Matériel de montage inclus

Plaque 4U MCM:
 – Plaque de base MCM en tôle d'acier thermolaqué
 – 19" 4U, 177.8 x 465 mm (H x L)
 – Bride passe-câble MCM, 140 x 40 mm
 – Support pour montage vertical de 15 cassettes splitter PLC maximum
 – Matériel de montage inclus



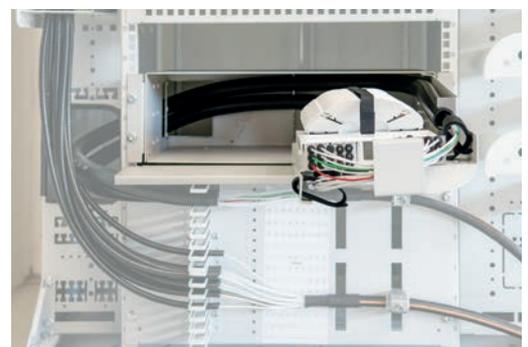
| Panneau pour splitter 1U | |
|--|--------|
| Capacité 6 x 1:32 ou 9 x ≤1:16 Splitter PLC | 907441 |
| Capacité 6 x 1:32 ou 9 x ≤1:16 Splitter PLC | 907442 |

| Plaque avec support 4HU MCM | |
|-----------------------------|--------|
| Capacité 15 x Splitter PLC | 907466 |

Panneau de piquage 3U PRO

Utilisation: Le panneau de piquage 3U PRO a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF et rack 19". Le panneau de piquage permet la gestion des fibres uniques en combinaison avec des panneaux de brassage SLITE. Le panneau de piquage peut être également utilisé pour la réalisation de fusions de transit.

Ausführung:
 -Boîtier en acier riveté RAL7035 avec angle d'angle
 -192 3U, 133.5 x 465 x 277 mm (HxLxP)
 -Réglage de la profondeur sur quatre positions
 -Matériel de montage M6 inclus



| Panneau de piquage 3U PRO | |
|---------------------------|--------|
| Pivotable à droite | 937010 |

| Panneau de piquage 3U PRO | |
|---------------------------|--------|
| Pivotable à gauche | 937012 |

SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Multi-rack

Application

-Utilisation multifonctionnelle pour les distributeurs micro-tubes Indoor dans le réseau FTTx

Finition

- Rack avec MCM à l'arrière
- Finition ouverte, sans portes et parois latérales, en haut et en bas ouvert
- D'autres racks montables côte-à-côte et combinable avec ODF et rack 19"

Matériel

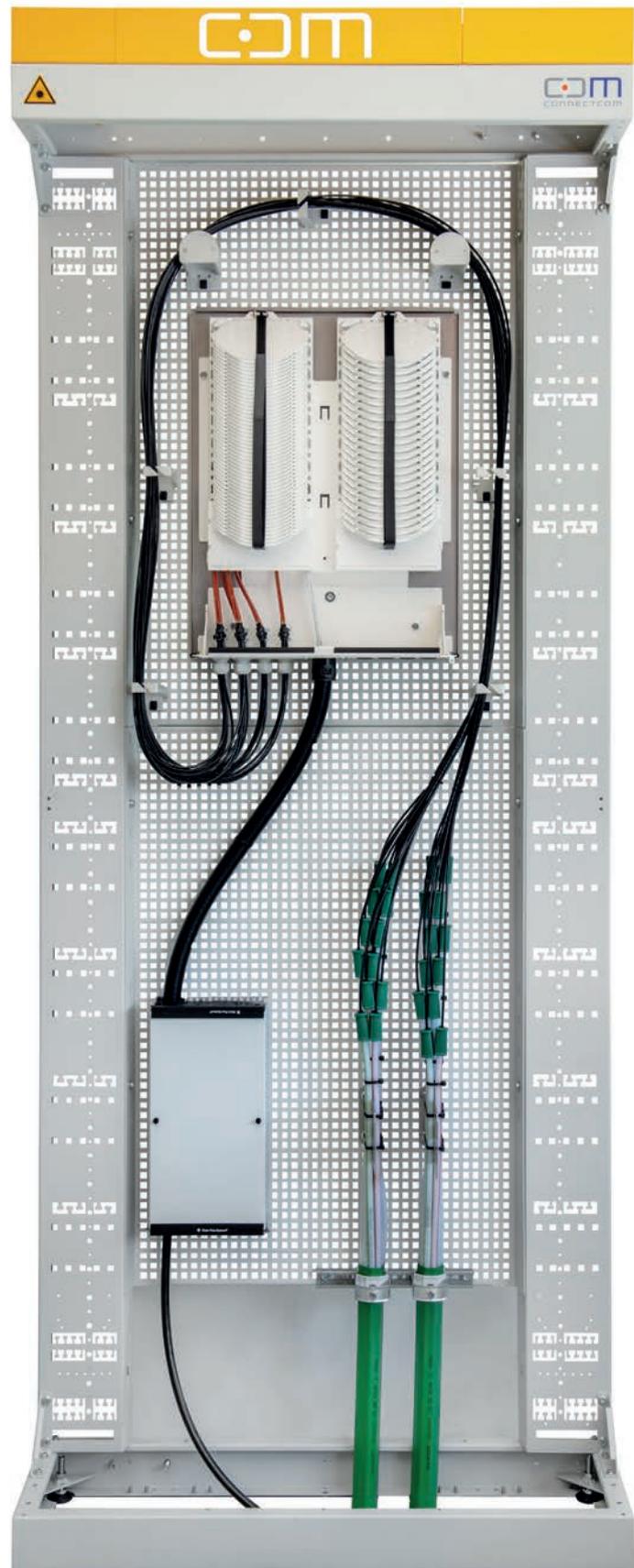
- Tôle en acier trempé et laqué RAL 7035 (gris clair)

Nombre d'unités de hauteur

- 2200 = 45U
- 2000 = 41U
- 1800 = 36U

| Multi-rack | |
|--------------------------|--------|
| Dimension H x L x P [mm] | |
| 1800 x 900 x 300 | 952302 |
| 1800 x 900 x 600 | 952303 |
| 2000 x 900 x 300 | 951517 |
| 2000 x 900 x 600 | 951479 |
| 2200 x 900 x 300 | 951317 |
| 2200 x 900 x 600 | 951589 |

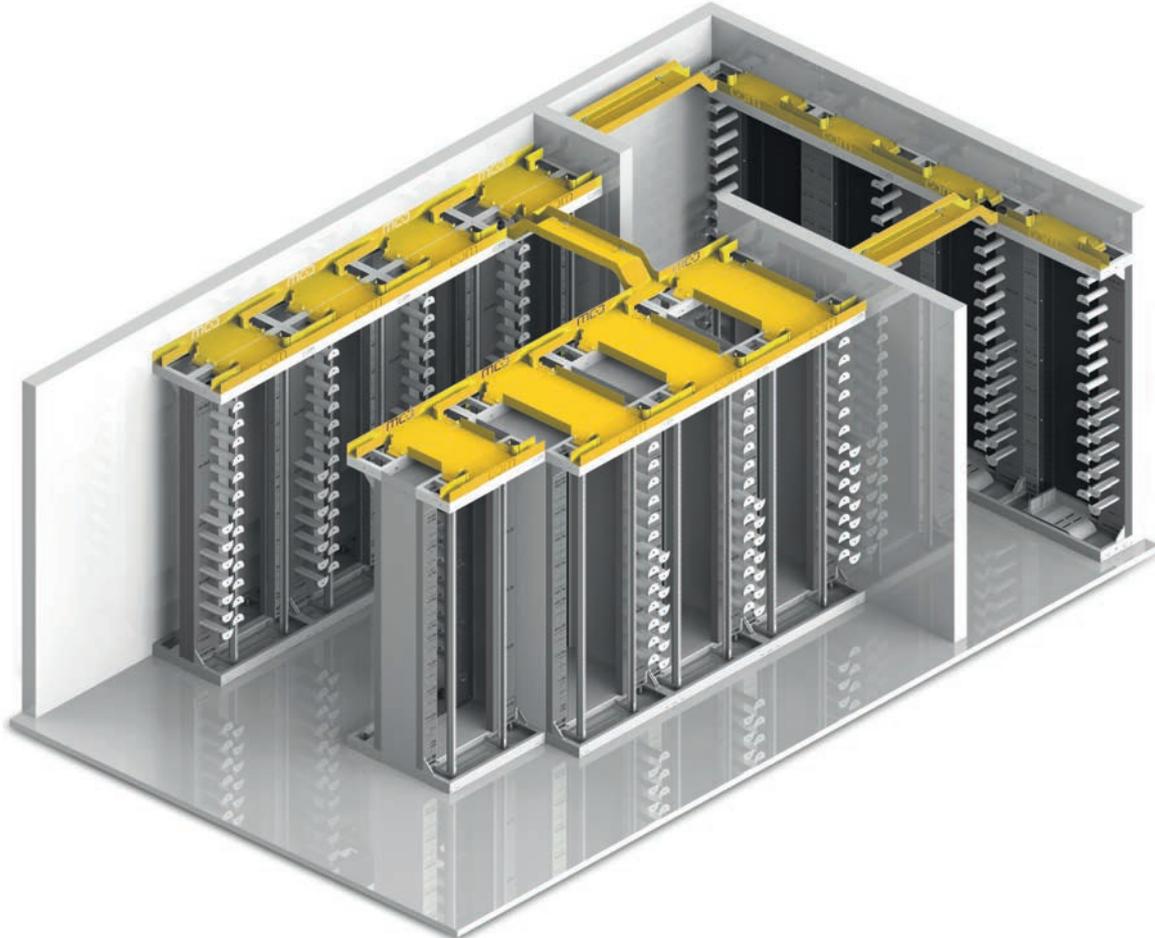
[Weitere Abmessungen auf Anfrage](#)



SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Système de canal pour câble

Le système de canal pour câble CARMA est une solution modulaire et flexible pour une extension spécifique au client du système rack CARMA du PoP complet jusqu'au centre de calculs. Grâce au système monté directement sur les racks CARMA, le montage des chemins de câbles au plafond n'est pas nécessaire et les câbles sont guidés dans les canaux de manière optimale grâce aux rayons de courbure intégrés.



Nous nous ferons un plaisir de planifier et de visualiser les configurations des systèmes racks CARMA et des systèmes de canal pour câble.

Application

- Raccordement horizontal à travers plusieurs armoires
- Connecter sur plusieurs rangées avec des largeurs de 90-110 cm
- Montage de l'éclairage et de détecteurs d'incendie possible

Finition

- Différents sets, incl. éléments pour limitation du rayon de courbure et visserie
- Plaque de couverture et brosse comme protection du câble
- Chemins de câbles horizontaux et verticaux

Matériel

- Tôle en acier trempé et laqué, RAL 1003 (jaune de sécurité)

Système de canal pour câble

Set de canal pour câble



| | |
|------|--------|
| Toit | 951638 |
| Sol | 951658 |

Raccord canal pour câble



| | |
|--------|--------|
| 200 mm | 951676 |
| 300 mm | 951677 |
| 400 mm | 951678 |

Pont canal pour câble



| | |
|------------------------|--------|
| 780-980 mm, H 100 mm | 952410 |
| 900-1100 mm, H 200 mm | 951668 |
| 1100-1300 mm, H 100 mm | 952963 |
| 1300-1500mm, H 100 mm | 951954 |
| 1500-1700mm, H 100 mm | 952003 |
| 1980-2180mm, H 100 mm | 952109 |

Système de couverture de canal pour câble



| | |
|---------------------------|--------|
| Set système de couverture | 951639 |
| Set de système de store | 951655 |

Set rayon de courbure canal pour câble

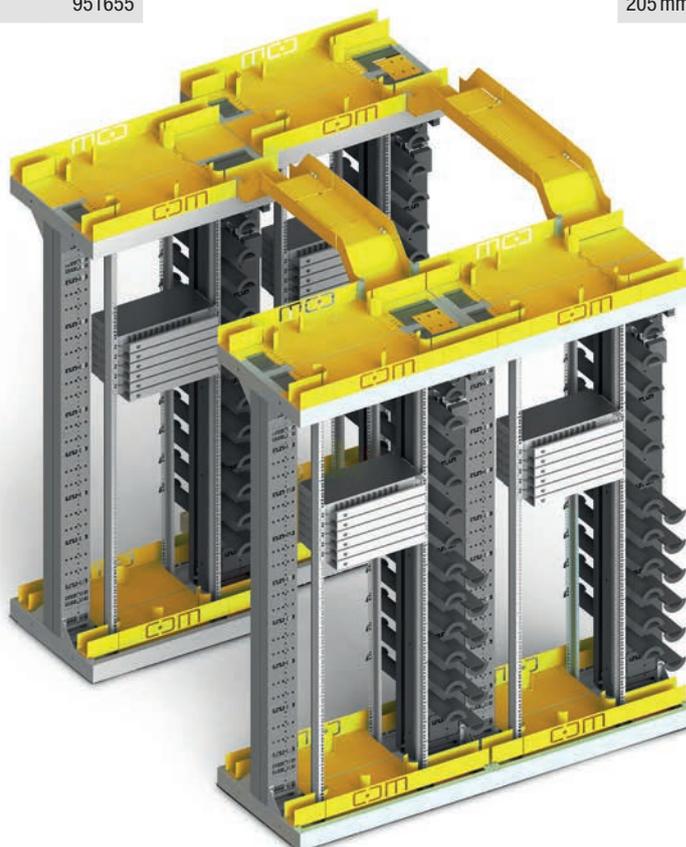


| | |
|--------------------------|--------|
| Set de rayon de courbure | 951656 |
|--------------------------|--------|

Guidage de câble



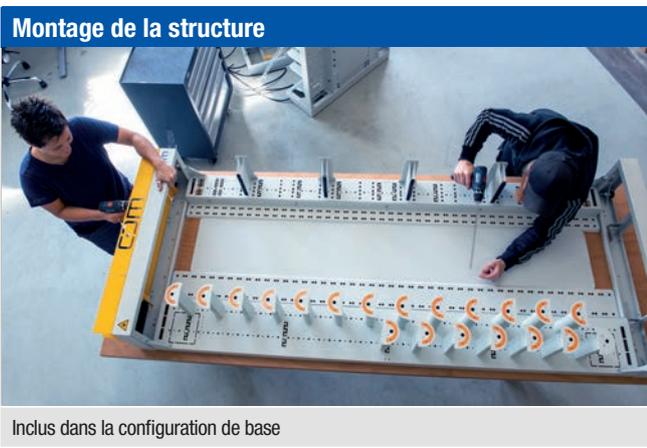
| | |
|--------|--------|
| 110 mm | 968996 |
| 205 mm | 952363 |



SYSTEME DE RACKS CARMA CCM



Services



Autres services sur demande



Connect Com AG
Wahligenstrasse 4A
6023 Rothenburg
Schweiz
+41 41 854 00 00
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
1196 Gland
Suisse
+41 21 804 66 22
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com GmbH
Stegweg 36-38
72622 Nürtingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
www.connectcom.de



Brochure Online