



COM

CONNECTCOM



1

2

4

11

12



Distributeur optique

Nos prestations pour vous	127
Vue d'ensemble rack ODF	129
Rack ODF	131
Vue d'ensemble rack 19"	133
Rack 19"	135
Panneau de brassage en série SLITE	137
1HE/3HE SLITE Rangements et panneau pour splitter	141
Multi-rack	143
Système de canal pour câble	144
Services	146

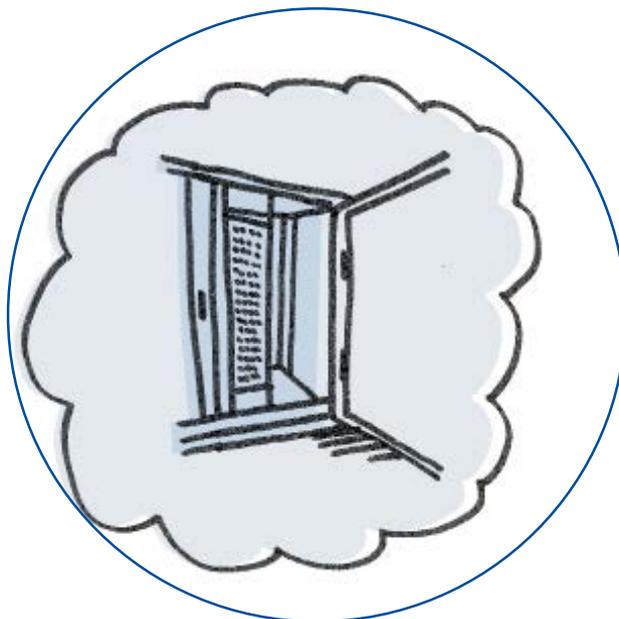
CONNECT COM - NOS PRESTATIONS POUR VOUS

Solutions individualisées pour toutes les applications



IDEE

Elaborer des propositions de concepts



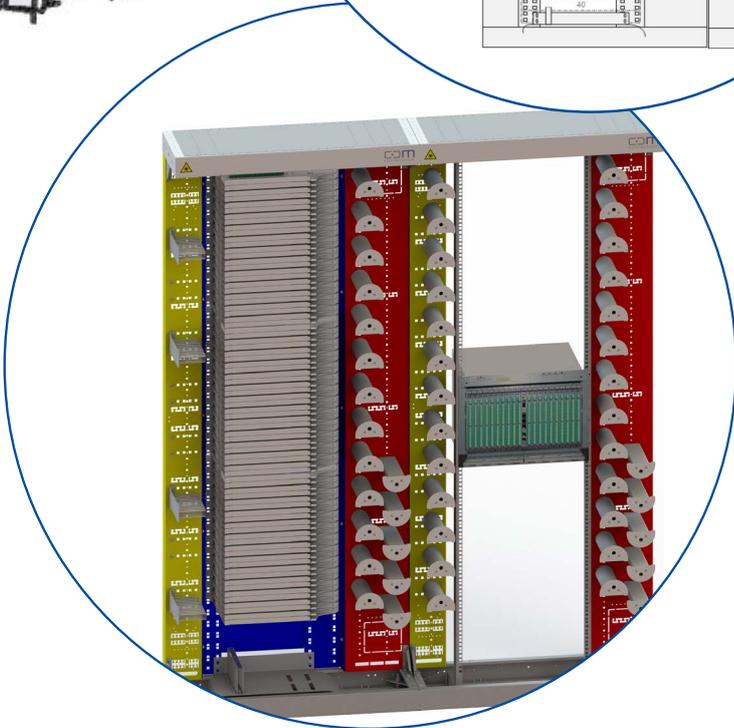
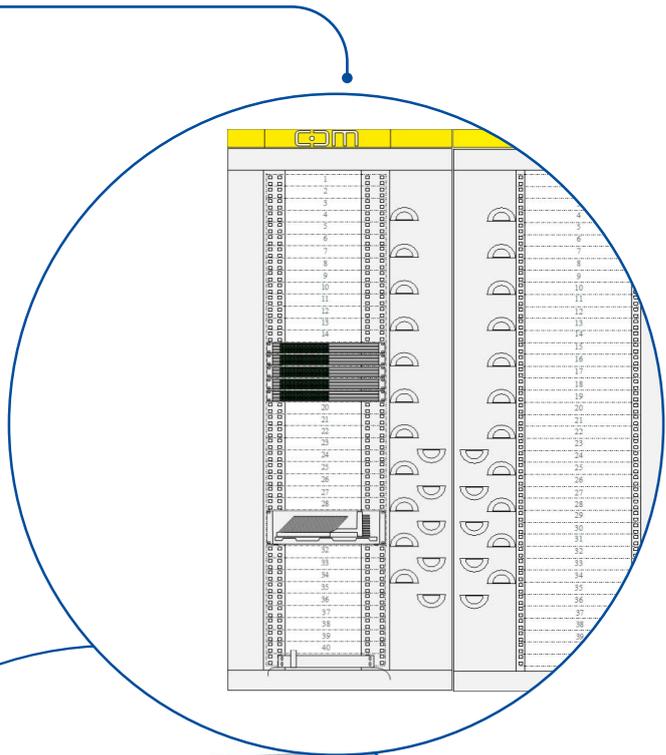
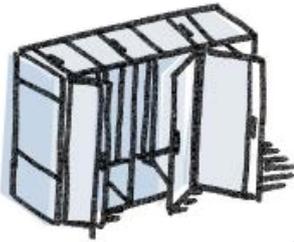
REALISATION

Livrer et monter sur place



VISUALISATION

Visualiser en 2D et 3D avec Visio/CAD



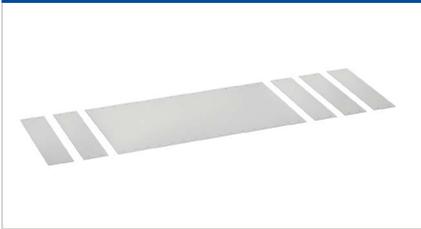
SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

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



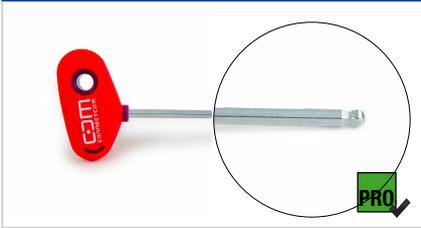
Set de brides



Plaque de couverture pour fibre



Tête sphérique tournevis hexagonal





Interception montage sur toit



Panneau de brassage SLITE



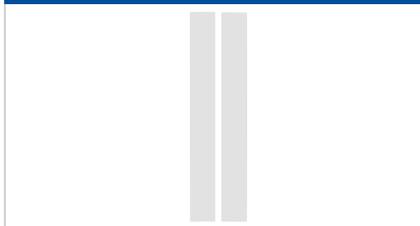
Interception canal pour câble



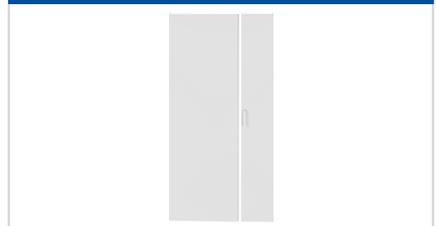
Cylindre pour surlongueur



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

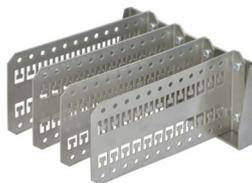
Accessoire rack ODF

Interception montage sur toit



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

Angle d'interception de côté



Pour tube 108 x NW7	951899
---------------------	--------

Management de cordons de brassage



Cylindre	951848
----------	--------

Set de portes ODF



H1800 mm, pour cylindre KABA	949669
H2000 mm, pour cylindre KABA	949652
H2200 mm, pour cylindre KABA	904974

Set de parois latérales ODF



H1800 mm	951353
H2000 mm	951347
H2200 mm	951309

Set de brides



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

Plaque de couverture pour fibre



Pour plaque de fixation de câble ODF	951687
--------------------------------------	--------

Plaque de fixation de câble ODF



à droite	967570
à gauche	967892

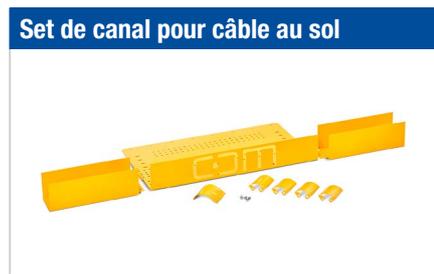
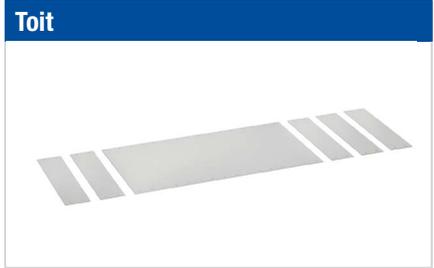
Plaque de fixation pour support



Pour tuyau 63xNW7	968348
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



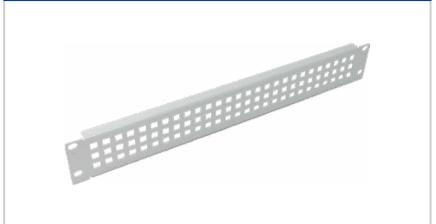
Cylindre pour surlongueur



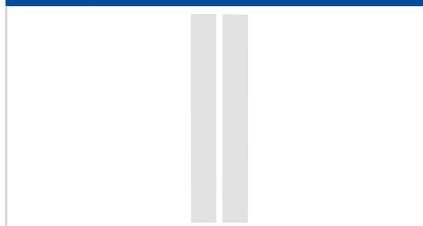
Set de portes symétriques



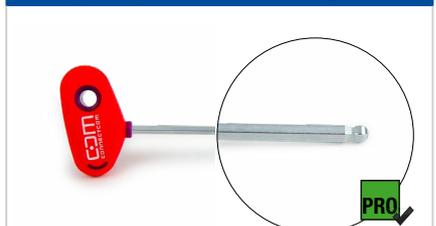
Plaque de base MCM



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

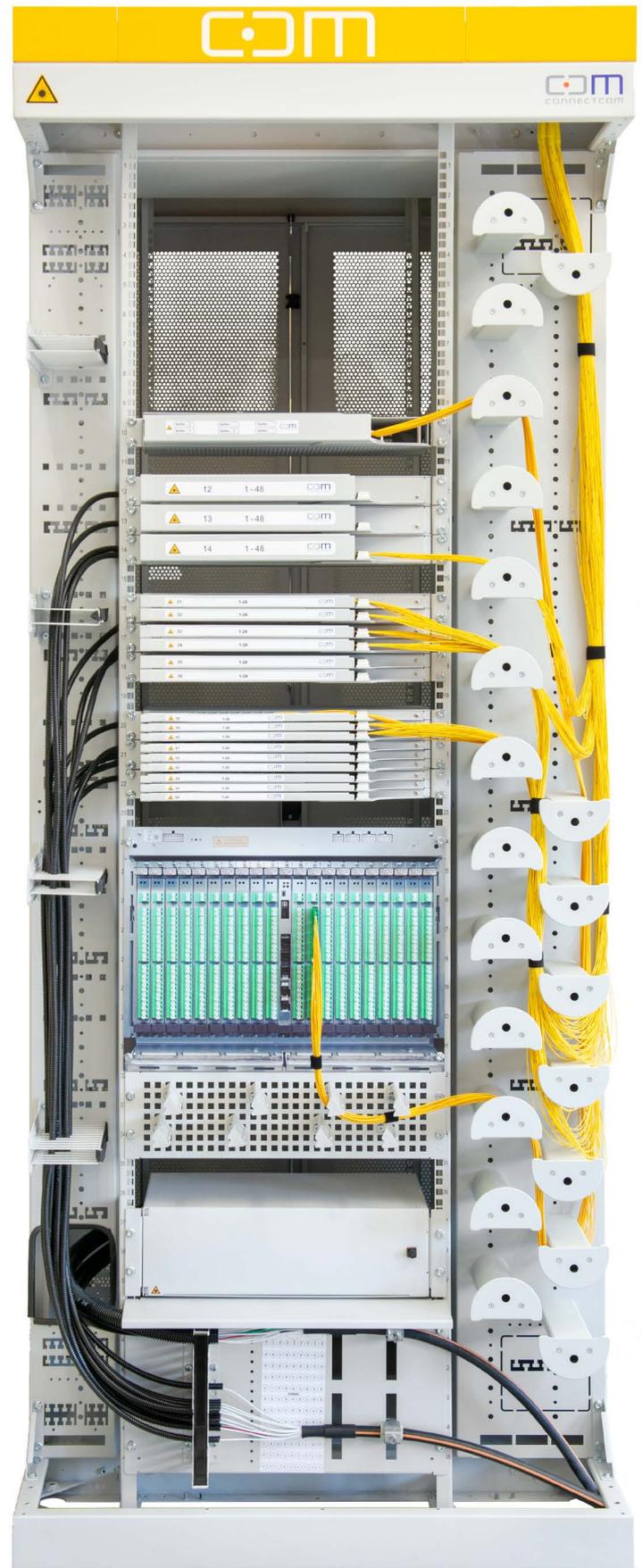
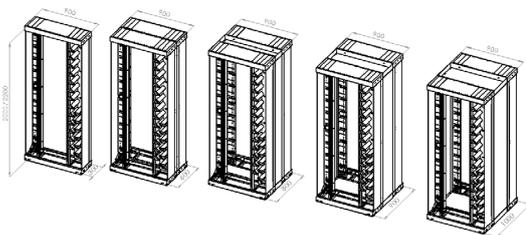
- Rack avec une structure 19" à l'avant et management de cordons de brassage frontal
- Finition ouverte, sans portes et parois latérales, en haut et en bas ouvert

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

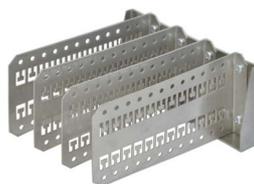
Accessoire rack 19"

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"



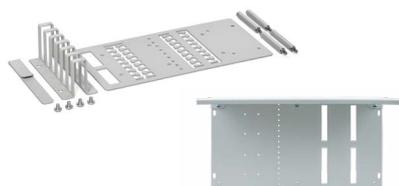
H1800 mm, pour cylindre KABA	905736
H2000 mm, pour cylindre KABA	905734
H2200 mm, pour cylindre KABA	905733

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 sandwichs
- 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



Panneau CCM SLITE Basic:

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



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.



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			
			
Monomode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
24	R&M	940156	951875
Fanout			
24	R&M	940191	951929
Breakout			
24	R&M	s.d.	

LC			
			
Monomode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
48		940132	951806
Fanout			
48		949988	951809
Breakout			
48		951965	

Panneau de brassage SLITE Basic, pivotant à gauche



E2000			
			
Monomode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
24	R&M	940275	951876
Fanout			
24	R&M	940284	951936
Breakout			
24	R&M	s.d.	

LC			
			
Monomode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
48		940131	952031
Fanout			
48		950011	951810
Breakout			
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 inutilisés 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, 44.5 x 465 x 277 mm (H x L x P)
- 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 (H x L x P)
- 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

Panneau pour splitter SLITE 1U

Application: Le panneau pour splitter SLITE a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF & rack 19". Jusqu'à 6 cassettes pour splitter PLC peuvent être stockées dans le panneau pour splitter et les câbles d'alimentation doivent être acheminés vers l'extérieur.

Finition:

- Rangement en acier et en aluminium laqué
- 19" 1U, 44.5 x 465 x 277 mm (H x L x P)
- Réglable en profondeur
- Tiroir pivotant
- Pour le montage jusqu'à 6 cassettes pour splitter PLC CCM
- Inclus matériel de montage M6
- Entrée pour le rangement des surlongueurs par trois tubes de 10 mm

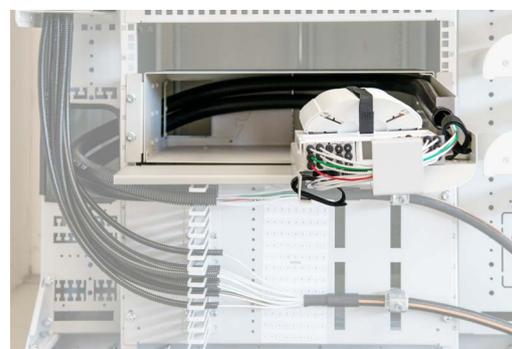


Panneau pour piquage PRO 3U

Application: Le panneau pour piquage PRO 3U a été développé spécialement pour le montage dans le rack CARMA ODF & rack 19". Le panneau pour piquage est utilisé pour fusionner les panneaux de brassage SLITE, lorsque de nombreux micro-câbles à faible teneur en fibres sont insérés. Le panneau pour piquage peut être également utilisé pour la réalisation des fusions de transit.

Finition:

- Boîtier en acier riveté RAL7035 avec angle d'angle
- 19" 3U, 133,5 x 465 x 277 mm (H x L x P)
- Profondeur réglable jusqu'à quatre positions possibles
- Inclus matériel de montage M6



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

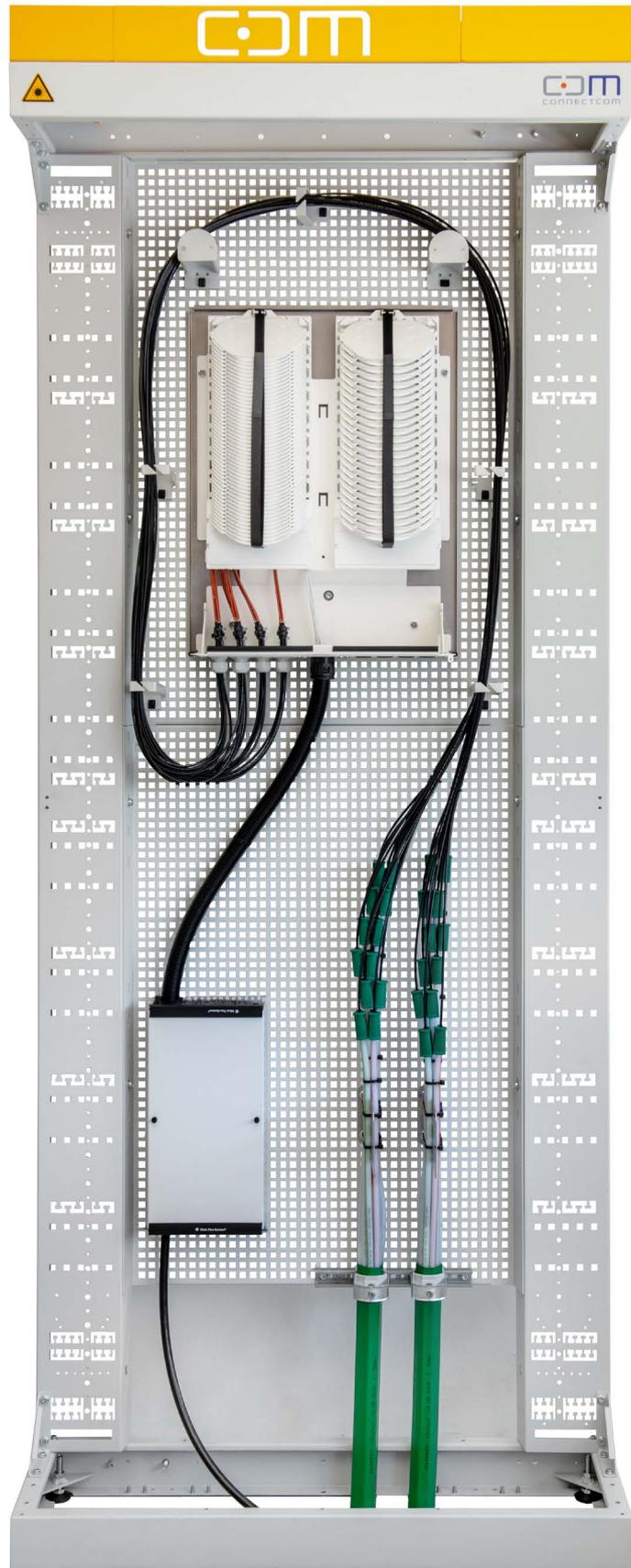
- Tôle en acier trempé et laqué RAL 7035 (gris clair)

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

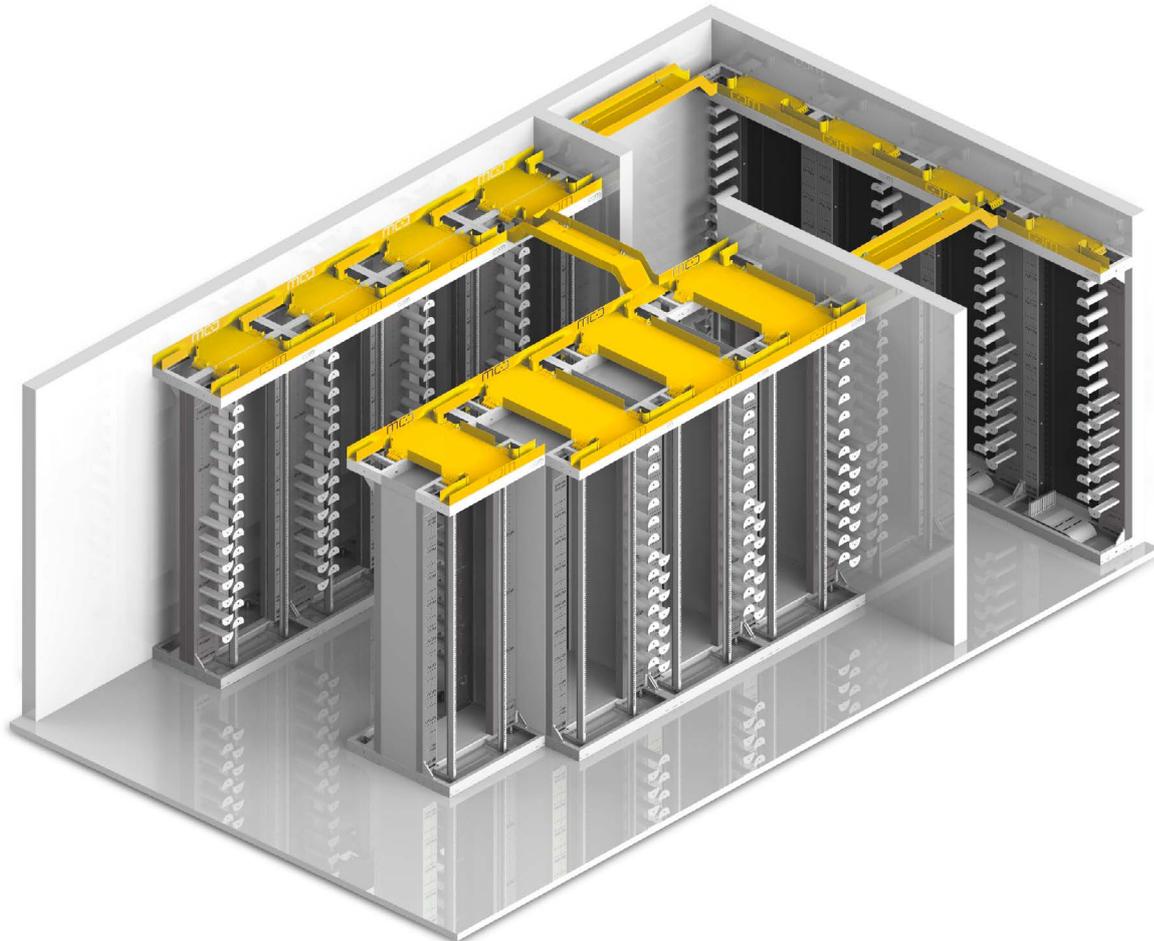
[Autres dimensions sur demande](#)



SYSTEME DE RACKS CARMA CCM

Système de canal pour câble

Le système de canal pour câble CARMA est une solution modulable 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



900-1100 mm	951668
1450-1650 mm	951954
1450-1650 mm	952003
1450-1650 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

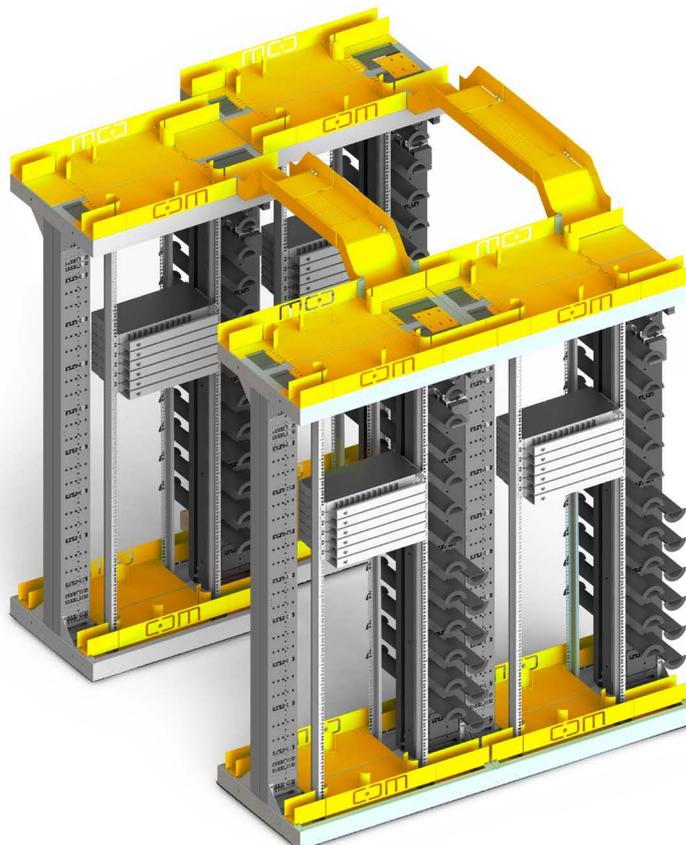


Set de rayon de courbure	951656
--------------------------	--------

Guidage de câble



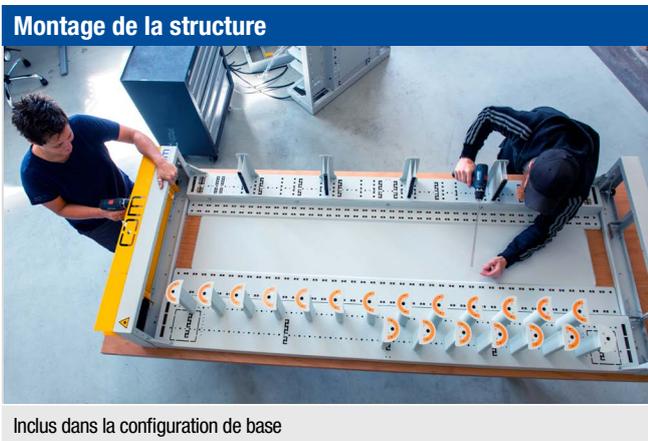
110 mm	968996
205 mm	952363



SYSTEME DE RACKS CARMA CCM



Services



Autres services sur demande