

CCM CARMA RACKSYSTEM

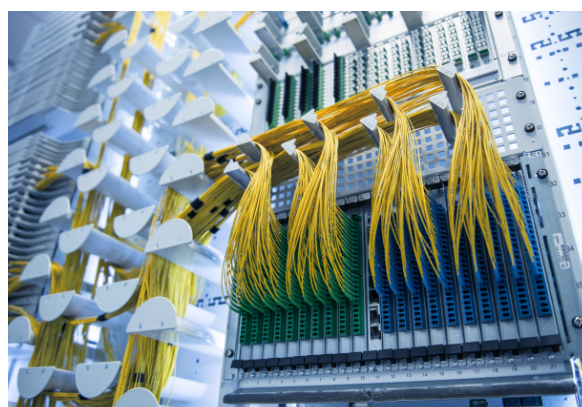


Connect Com- Ihr Partner für den Breitbandausbau

Liebe Geschäftspartner, sehr geehrte Kunden

Die Reise der Daten beginnt oftmals in Räumen mit begrenzten Platzverhältnissen, deshalb muss dem Knotenpunkt (PoP) bei Glasfasernetzen besondere Beachtung geschenkt werden. Die vielfach nicht idealen Grundvoraussetzungen der technischen Infrastruktur sind stark in die Entwicklung unseres CARMA Racksystems eingeflossen. Wir sind daher heute in der Lage, für unsere Kunden massgeschneiderte Lösungen anzubieten. Mit einem modularen Design, einfacher Handhabung und hervorragender Qualität ist unser CARMA Racksystem eine sichere Investition in die Zukunft. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Auswahl einer individualisierten Lösung, die Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt.

Ihre Connect Com AG



27.06.2019

Leistungsangebot

- Kundenspezifische Projekt- und Lösungsberatung
- Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Produkten für die Bereiche LAN-, Data Center/SAN-, Telekom-, CATV-, FTTx
- Flexibilität und Schnelligkeit durch hauseigene Kabelkonfektion
- Kundenspezifischer Aufbau und Endmontage vor Ort
- Schulungen in Theorie und Praxis

Vertrieb & Logistik

- Umfangreiches Produktsortiment
- Kurze Lieferzeiten
- Hohe Verfügbarkeit
- Projektlogistik mit Termintreue

Qualität & Garantie

- Höchste Qualitätsansprüche und –Standards
- Schlanke und durchgängige Prozesse
- Kostenbewusstes und umweltgerechtes Verhalten
- Modernste Produktions- und Prüfmittel
- Ständige Aus- und Weiterbildung der MitarbeiterInnen



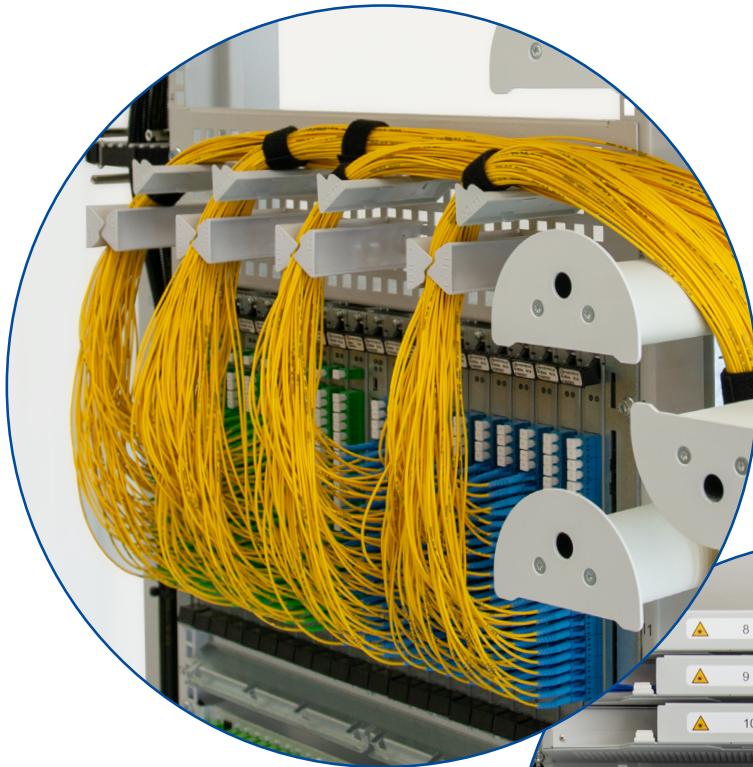
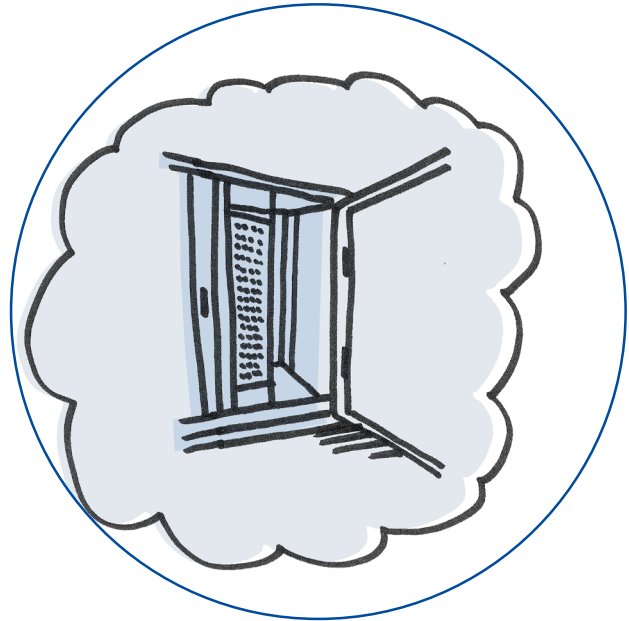
CONNECT COM - UNSER SERVICE FÜR SIE

Individualisierte Lösungen für alle Anwendungen



IDEE

Konzeptvorschläge erarbeiten



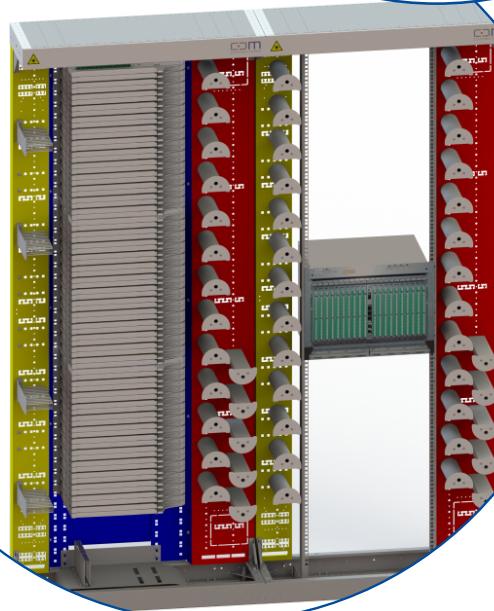
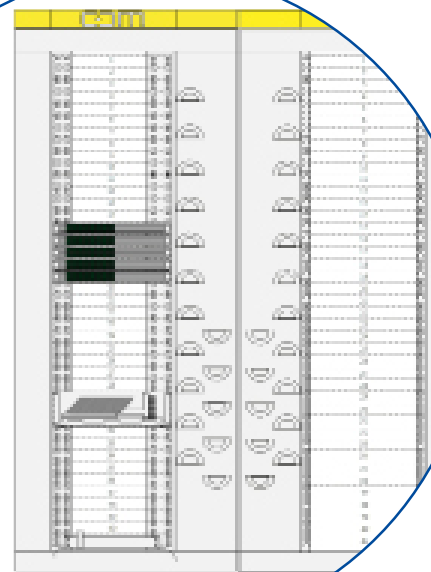
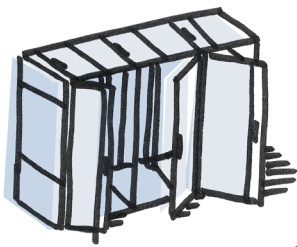
REALISIERUNG

Liefern und Aufstellen vor Ort



VISUALISIERUNG

Visualisiert in 2D und 3D mit Visio/CAD



CCM CARMA RACKSYSTEM

Überblick ODF Rack

Kabelkanal-Set Oberseite



Dach



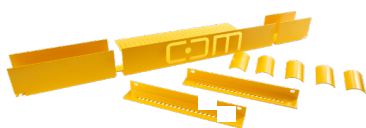
Kabelkanal Biegeradien-Set



Abfangwinkel seidl. für Wellenschlauch



Kabelkanal-Set Boden



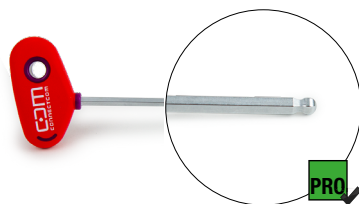
Bügelschellen-Set



Faserabdeckplatte

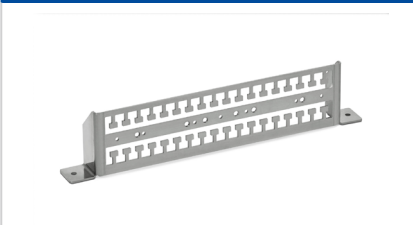


Kugelpfopf Sechskantschraubendreher





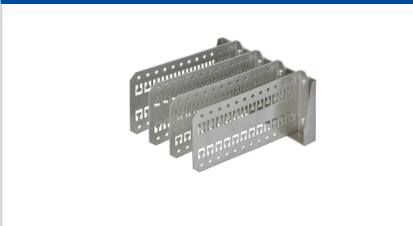
Abfangung Dachmontage



SLITE Patchpanel



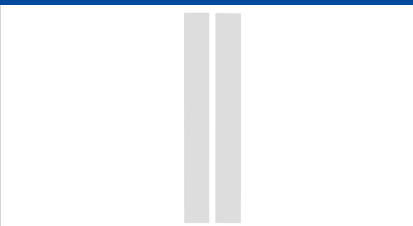
Abfangung Kabelkanal



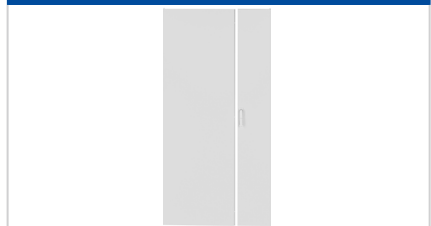
Umlenktonne



Seitenwand-Set



Türensatz ODF



CARMA ODF Rack

Typ	ODF 1800	ODF 2000	ODF 2200	ODF 1800	ODF 2000	ODF 2200
Ausführung	Basic✓	Basic✓	Basic✓	PRO✓	PRO✓	PRO✓
Umlenktonnen	16x	18x	20x	16x	18x	20x
Kabelabfangplatte	1x	1x	1x	1x	1x	1x
Bügelschellen-Set	-	-	-	1x	1x	1x
Abfangwinkel seittl.	-	-	-	3x	4x	4x
Schraubendreher	-	-	-	1x	1x	1x

CCM CARMA RACKSYSTEM

ODF Rack

Anwendung

- Multifunktionaler Einsatz im FTTH Bereich für Backbone und Distributionsnetzwerke
- Einbau von SLITE Patchpanel
- Eine Patchkabelänge für alle Ports
- Weitere Racks seitlich anreihbar
- Faserkapazität

ODF 1800: bis zu 2376 Ports

ODF 2000: bis zu 2664 Ports

ODF 2200: bis zu 2952 Ports

Anzahl Höheneinheiten

2200 = 45HE

2000 = 41HE

1800 = 36HE

Ausführung

- Rack inkl. Patchkabelmanagement und Kabelabfangplatte mit Rohrkamm unten und seitlich
- Offene Ausführung, ohne Türen und Seitenwände, oben und unten offen

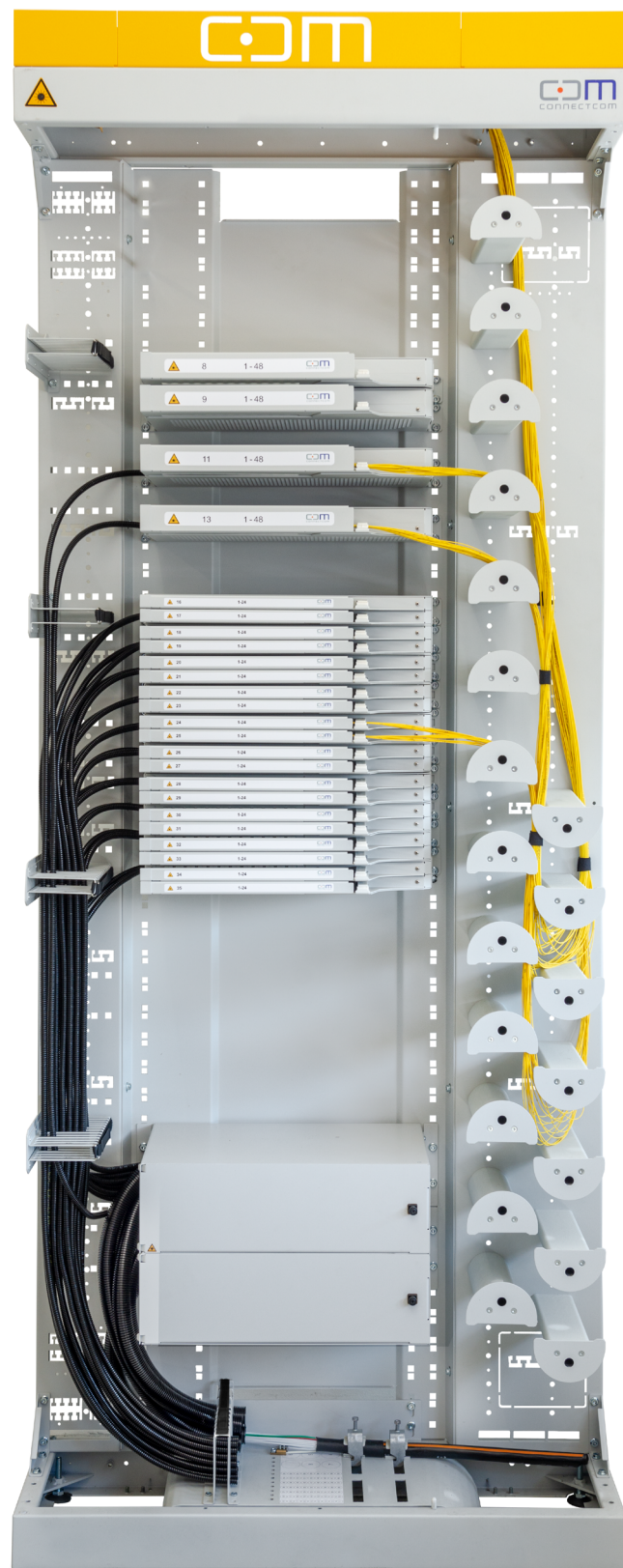
Material

- Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7035 (Lichtgrau)

CARMA	Grundkonfigurationen 		
Typ	Abmessung H x B x T (mm)	Tonnen rechts	Tonnen links
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

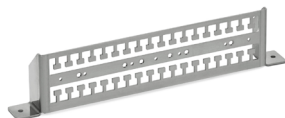
CARMA	Grundkonfigurationen 		
Typ	Abmessung H x B x T (mm)	Tonnen rechts	Tonnen links
ODF 1800	1800 x 900 x 300	952282	952283
ODF 1800	1800 x 900 x 600	952284	952285
ODF 2000	2000 x 900 x 300	952274	952275
ODF 2000	2000 x 900 x 600	952276	952277
ODF 2200	2200 x 900 x 300	951644	951645
ODF 2200	2200 x 900 x 600	951646	951647

Weitere Abmessungen auf Anfrage



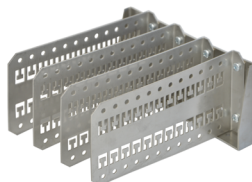
ODF Rack Zubehör

Abfangung Dachmontage



bis 18 Fanout-/Breakoutkabel	951336
bis 4 Fanout-/Breakoutkabel M25	951539
bis 3 Fanout-/Breakoutkabel M50	952090
Splitterhalter	951552

Abfangung Kabelkanal



Führungskamm seitlich	951798
Abfangung bis 4 Führungskämme	952176
Abfangung bis 8 Führungskämme	951890

Abdeckplatten Dach



Abdeckplattenset	951327
Abdeckplatte m. Bürstenleiste 2-teilig	952152

Abfangwinkel seitlich



für Well Schlauch 108xNW7	951899
---------------------------	--------

Patchkabelmanagement



Umlenktonne	951848
-------------	--------

Türensatz ODF



H1800 mm, für KABA-Zylinder	949669
H2000 mm, für KABA-Zylinder	949652
H2200 mm, für KABA-Zylinder	904974

Seitenwand-Set ODF



H1800 mm	951353
H2000 mm	951347
H2200 mm	951309

Bügelschellen-Set



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

Faserabdeckung



für ODF Kabelabfangplatte	951687
---------------------------	--------

Kabelabfangplatte ODF



rechts	967570
links	967892

Rohrhalter Kabelabfangplatte



für Well Schlauch 63xNW7	968348
für Well Schlauch 45xNW7 / 3x NW23	969158
für Well Schlauch 9xNW23	968385

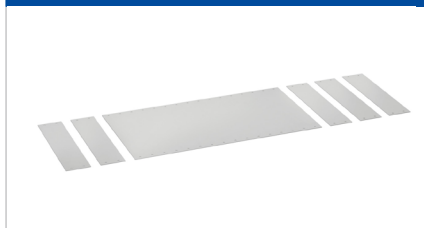
CCM CARMA RACKSYSTEM

Überblick 19" Rack

Kabelkanal-Set Oberseite



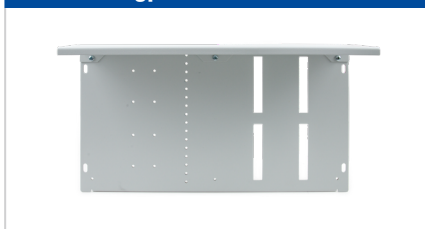
Dach



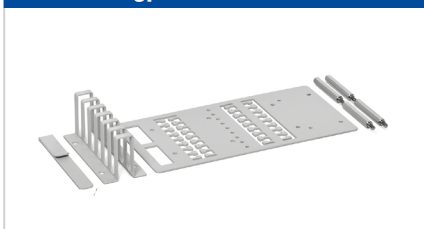
Kabelkanal Biegeradien-Set



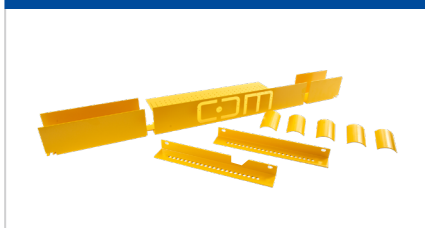
Kabelabfangplatte unten/oben



Kabelabfangplatte seitlich



Kabelkanal-Set Boden



Abdeckplatten-Set für Boden



Abfangwinkel seidl. für Wellenschlauch

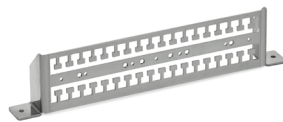


Bügelschellen-Set





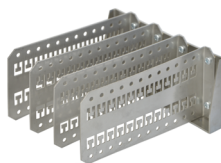
Abfangung Dachmontage



SLITE Patchpanel



Abfangung Kabelkanal



Umlenktonne

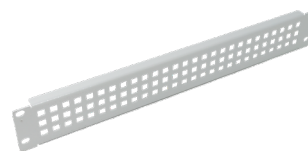


PRO

Türensatz 19" Rack



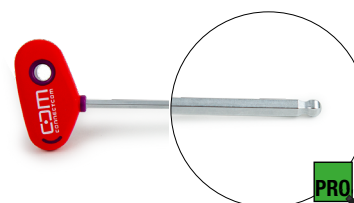
MCM Grundplatte



Seitenwand-Set



Kugelpopf Sechskantschraubendreher



PRO

CARMA 19" Rack

Typ	19" 1800	19" 2000	19" 2200	19" 1800	19" 2000	19" 2200
Ausführung	Basic	Basic	Basic	PRO	PRO	PRO
Umlenktonnen	16x	18x	20x	16x	18x	20x
Kabelabfangplatte	-	-	-	1x	1x	1x
Bügelschellen-Set	-	-	-	1x	1x	1x
Abfangwinkel seitl.	-	-	-	3x	4x	4x
Schraubendreher	-	-	-	1x	1x	1x

CCM CARMA RACKSYSTEM

19" Rack

Anwendung

- Multifunktionaler Einsatz im FTTx- und Data Center Bereich
- Einbau von aktiver und passiver 19" Technik
- 19" Gerüst tiefenverstellbar
- Weitere Racks seitlich anreihbar
- Front Access für einfaches Patchen

Ausführung

- Rack mit einem 19" Gerüst vorne und Patchkabelmanagement frontseitig
- Offene Ausführung, ohne Türen und Seitenwände, oben und unten offen

Material

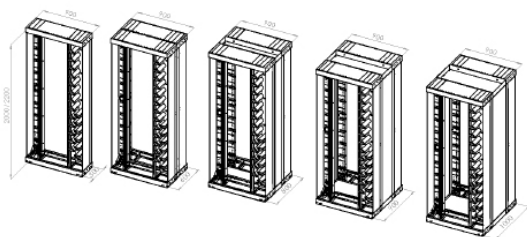
- Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet RAL 7035 (Lichtgrau)

Anzahl Höheneinheiten

2200 = 45HE

2000 = 41HE

1800 = 36HE

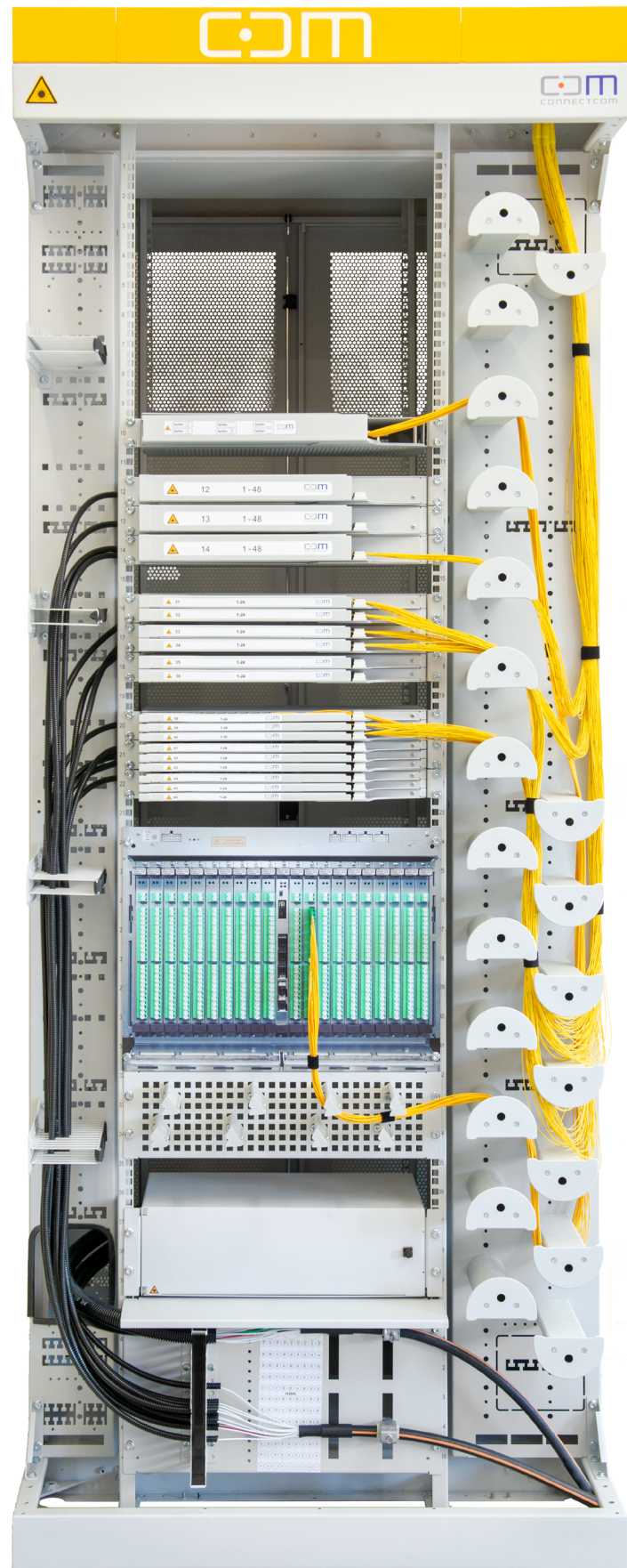


CARMA	Grundkonfigurationen	Basic	
Typ	Abmessung H x B x T(mm)	Tonnen rechts	Tonnen links
19" Rack 1800	1800 x 900 x 600	952344	952345
19" Rack 1800	1800 x 900 x 900	952346	952347
19" Rack 2000	2000 x 900 x 600	952340	952341
19" Rack 2000	2000 x 900 x 900	952342	952343
19" Rack 2200	2200 x 900 x 600	952336	952337
19" Rack 2200	2200 x 900 x 900	952338	952339

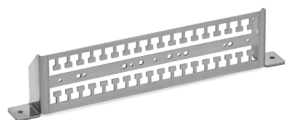
Weitere Abmessungen auf Anfrage

CARMA	Grundkonfigurationen	PRO	
Typ	Abmessung H x B x T(mm)	Tonnen rechts	Tonnen links
19" Rack 1800	1800 x 900 x 600	952286	952287
19" Rack 1800	1800 x 900 x 900	952288	952289
19" Rack 2000	2000 x 900 x 600	952278	952279
19" Rack 2000	2000 x 900 x 900	952280	952281
19" Rack 2200	2200 x 900 x 600	951782	951783
19" Rack 2200	2200 x 900 x 900	951786	951787

Weitere Abmessungen auf Anfrage

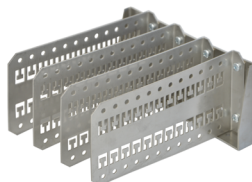


Abfangung Dachmontage



bis 18 Fanout-/Breakoutkabel	951336
bis 4 Fanout-/Breakoutkabel M25	951539
bis 3 Fanout-/Breakoutkabel M50	952090
Splitterhalter	951552

Abfang. Kabelk. Fanout-/Breakoutkabel



Führungskamm seitlich	951798
Abfangung bis 4 Führungskämme	952176
Abfangung bis 8 Führungskämme	951890

Abdeckplatten Dach



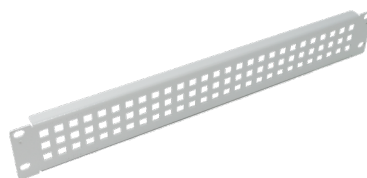
Abdeckplattenset	951327
Abdeckplatte m. Bürstenleiste 2-teilig	952152

Profilschienen-Set 19" Rack



H1800 mm	952273
H2000 mm	951346
H2200 mm	951308

MCM 19" Grundplatte



2HE	936842
3HE	936843
4HE	936844

Patchkabelmanagement



Umlenktonne	951848
-------------	--------

Abdeckplatte Boden



Abdeckplatte Boden	951675
--------------------	--------

Türensatz 19" Rack



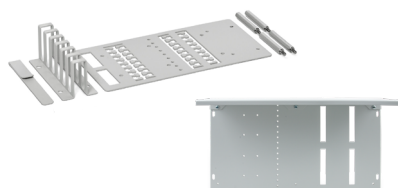
H1800 mm, für KABA-Zylinder	905736
H2000 mm, für KABA-Zylinder	905734
H2200 mm, für KABA-Zylinder	905733

Seitenwand-Set 19" Rack



H1800 mm	951353
H2000 mm	951347
H2200 mm	951309

Kabelabfangplatten



für Well Schlauch NW7	951752
19" 6HE links/rechts	905910

Bügelschellen-Set



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

Rohrhalter Kabelabfangplatte



für Well Schlauch 63xNW7	968348
für Well Schlauch 45xNW7 / 3x NW23	969158
für Well Schlauch 9xNW23	968385

CCM CARMA RACKSYSTEM

SLITE Patchpanel Reihe

Anwendung: Die SLITE Patchpanel Reihe wurde speziell für den Einsatz in CARMA ODF Rack & 19" Rack entwickelt. Durch die verstellbaren Montagewinkel ist eine frontseitige sowie rückseitige Montage möglich.

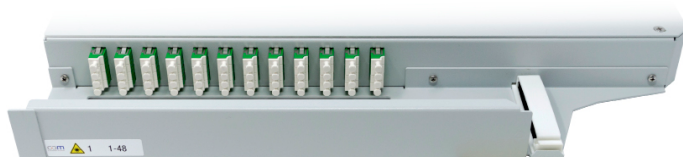
Ausführung:

- Spleisspanel Stahlblech und Aluminium pulverbeschichtet
- 19" 1HE, 44.5 x 465 x 277 mm (H x B x T)
- Stufenlos tiefenverstellbar
- Schubladen ausschwenkbar
- Spleissfertig vorbereitet mit Kupplungen und farblich codierten Pigtails
- Spleisskassette mit Crimp Spleisskamm
- Inklusive Montagematerial M6
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen (Spleisspatch-Panel, Fanout-Panel, Breakout-Panel)

Kupplungen: - LC, SC, E2000

Fasertyp: - Singlemode 9 /125 G.652.D

Farbcode: - DIN/SWI



CCM SLITE Basic Panel:

48 Ports verteilt auf 1 Schublade mit 12 LCAPC 4-fach Kupplungen.
Die Zuführung erfolgt über zwei 10mm Wellschläuche.



CCM SLITE PRO Panel:

48 Ports verteilt auf 2 Schubladen mit je 12 LCAPC Duplex Kupplungen.
Die Zuführung erfolgt über je einen 10mm Wellschlauch pro Schublade.



CCM SLITE HD Panel:

72 Ports verteilt auf 3 Schubladen mit je 12 LCAPC Duplex Kupplungen.
(High Density Lösung für maximale Portdichte)
Die Zuführung erfolgt über je einen 10mm Wellschlauch pro Schublade.

Patchpanel SLITE Basic, ausschwenkbar rechts



E2000			
			
Singlemode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
24	R&M	940156	951875
Fanout			
24	R&M.	940191	951929
Breakout			
24	R&M.	a.A.	

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

Patchpanel SLITE Basic, ausschwenkbar links



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

LC			
			
Singlemode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
48		940131	952031
Fanout			
48		950011	951810
Breakout			
48		951968	

Patchpanel SLITE PRO, ausschwenkbar rechts



E2000			
			
Singlemode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
24	R&M	a.A.	a.A.
48	R&M	949974	951865
Fanout			
48	R&M	904932	951924
Breakout			
48	R&M	a.A.	

LC		
		
Singlemode	SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN		
24	a.A.	a.A.
48	949952	951750
Fanout		
48	904933	951928
Breakout		
48	a.A.	

Patchpanel SLITE PRO, ausschwenkbar links



E2000			
			
Singlemode		SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN			
24	R&M	a.A.	a.A.
48	R&M	905862	952026
Fanout			
48	R&M	904939	951961
Breakout			
48	R&M	a.A.	

LC		
		
Singlemode	SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN		
24	a.A.	a.A.
48	904937	951829
Fanout		
48	905500	952133
Breakout		
48	a.A.	

Patchpanel SLITE HD, ausschwenkbar rechts



LC		
		
Singlemode	SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN		
24	905741	951748
48	905740	951749
72	949944	951797
Fanout		
72	905501	952023
Breakout		
72	a.A.	

Patchpanel SLITE HD, ausschwenkbar links



LC		
		
Singlemode	SWI	DIN
9µm G.652.D, APC (8°) GN		
24	905503	952029
48	905504	952032
72	905502	951830
Fanout		
72	905505	952048
Breakout		
72	a.A.	

1HE SLITE Ablage für Patchkabel oder Bündeladern

Anwendung: Die SLITE Ablage wurde speziell für den Einsatz in CARMA ODF Rack & 19" Rack entwickelt. Durch die verstellbaren Montagewinkel ist eine frontseitige sowie rückseitige Montage möglich. In der Bündeladerablage können durch drei 10mm Wellschläuche nicht benötigte Bündel für eine spätere Verwendung abgelegt werden. In der Patchkabelablage werden nicht benötigte Patchkabel geschützt abgelegt.

Ausführung:

- Ablage Stahlblech und Aluminium pulverbeschichtet
- 19" 1HE, 44.5 x 465 x 277 mm (H x B x T)
- Stufenlos tiefenverstellbar
- Schublade ausschwenkbar
- Zur sicheren Ablage von nicht genutzten Bündeladern oder Patchkabeln
- Inklusive Montagematerial M6
- Zuführung zur Bündeladerablage über drei 10 mm Wellschläuche



rechts schwenkend



Bündelader	951858
Patchkabel	951859

links schwenkend



Bündelader	951962
Patchkabel	951955

3HE Bündeladerablage

Anwendung: Die 3HE Bündeladerablage wurde speziell für den Einsatz in CARMA ODF Rack & 19" Rack entwickelt. Die Ablage hat Kapazität für 48 Bündeladern à 24 Fasern oder 72 Bündeladern à 12 Fasern. Die maximale Absetzlänge der Bündeladern beträgt jeweils 5.5m.

Ausführung:

- Gehäuse Stahl vernietet RAL7035 mit Eckwinkel
- 19" 3HE, 133,5 x 465 x 27 mm (H x B x T)
- Tiefenverstellbar auf vier Positionen möglich
- Inklusive Montagematerial M6
- Inklusive Schutzrohr NW 23 (Wellschlauch)



Rohreinführung rechts



3HE Bündeladerablage	905922
----------------------	--------

Rohreinführung links



3HE Bündeladerablage	905921
----------------------	--------

1HE und 4HE Splitterbefestigungen

Anwendung: Die 1HE und 4HE Splitterbefestigungen wurden speziell für den Einsatz in CARMA ODF Rack & 19" Rack entwickelt. Im 1HE Splitterpanel können bis zu 9 PLC-Splitterkassetten abgelegt und die Anschlussleitungen nach aussen geführt werden. Als eine weitere Möglichkeit dient eine 4HE MCM-Platte zur Befestigung von bis zu 15 PLC-Splitterkassetten. Mit dieser Lösung können die Kabel sicher und übersichtlich in die Bügel verstaut werden.

Ausführung:

- 1HE Splitterpanel:
- Ablage Stahlblech und Aluminium pulverbeschichtet
- 19" 1HE, 44.5 x 465 x 277 mm (H x B x T)
- Stufenlos tiefenverstellbar mit ausschwenkbare Schublade
- Zur Montage von bis zu 9 CCM PLC-Splitterkassetten
- Inklusive Montagematerial

4HE MCM-Platte:

- MCM-Grundplatte Stahlblech pulverbeschichtet
- 19" 4HE, 177.8 x 465 mm (H x B)
- MCM Kabelbügel, 140mmx40mm
- Halterung für vertikale Montage von bis zu 15 PLC-Splitterkassetten
- Inklusive Montagematerial

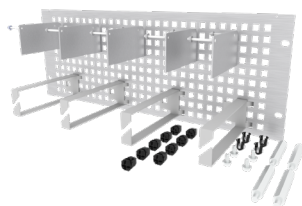


1 HE Splitterpanel



Kapazität 6x 1:32 oder 9x ≤1:16 PLC-Splitter, rechts schwenkend	907441
Kapazität 6x 1:32 oder 9x ≤1:16 PLC-Splitter, links schwenkend	907442

4HE MCM-Platte mit Bügel



Kapazität 15x PLC-Splitter	907466
----------------------------	--------

3HE Durchspleisspanel PRO

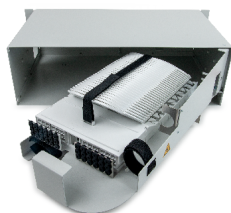
Anwendung: Das 3HE Durchspleisspanel PRO wurde speziell für den Einsatz in CARMA ODF Rack & 19" Rack entwickelt. Das Durchspleisspanel erlaubt ein Einzel-fasermanagement in Verbindung mit SLITE Patchpanel. Für die Realisierung von Transitspleissungen kann das Durchspleisspanel ebenfalls eingesetzt werden.

Ausführung:

- Gehäuse Stahl vernietet RAL7035 mit Eckwinkel
- 19" 3HE, 133,5 x 465 x 277 mm (H x B x T)
- Tiefenverstellbar auf vier Positionen möglich
- Inklusive Montagematerial M6

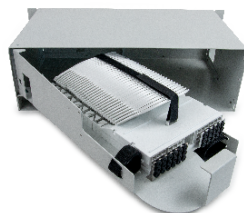


3HE Durchspleisspanel PRO



3HE Durchspleisspanel PRO	937010
---------------------------	--------

links schwenkend



3HE Durchspleisspanel PRO	937012
---------------------------	--------

CCM CARMA RACKSYSTEM

Multirack

Anwendung

- Multifunktionaler Einsatz als Indoor-Mikrorohrverteiler im FTTx-Netz

Ausführung

- Rack mit MCM Rückwand
- Offene Ausführung, ohne Türen und Seitenwände, oben und unten offen
- Weitere Racks seitlich anreihbar und kombinierbar mit ODF und 19" Rack

Material

- Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7035 (Lichtgrau)

Anzahl Höheneinheiten

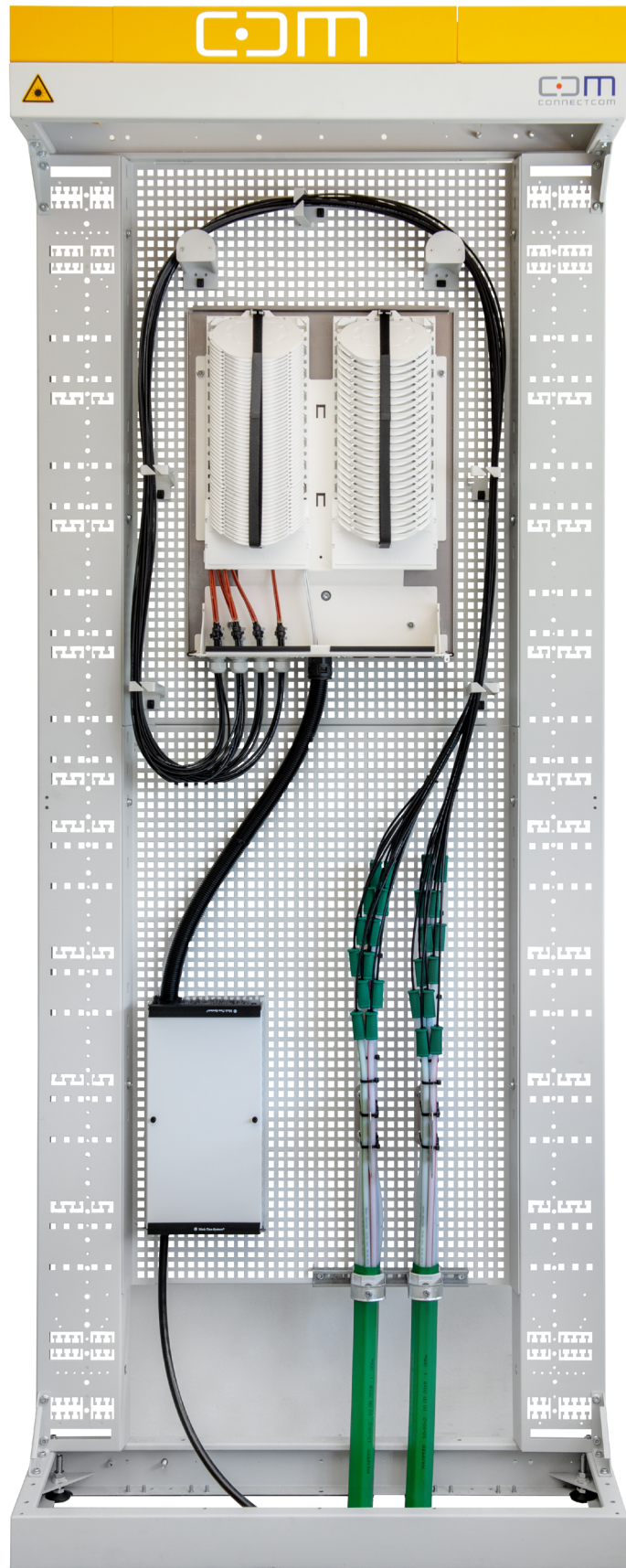
2200 = 45HE

2000 = 41HE

1800 = 36HE

CARMA Multirack	
Abmessung H x B x T [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

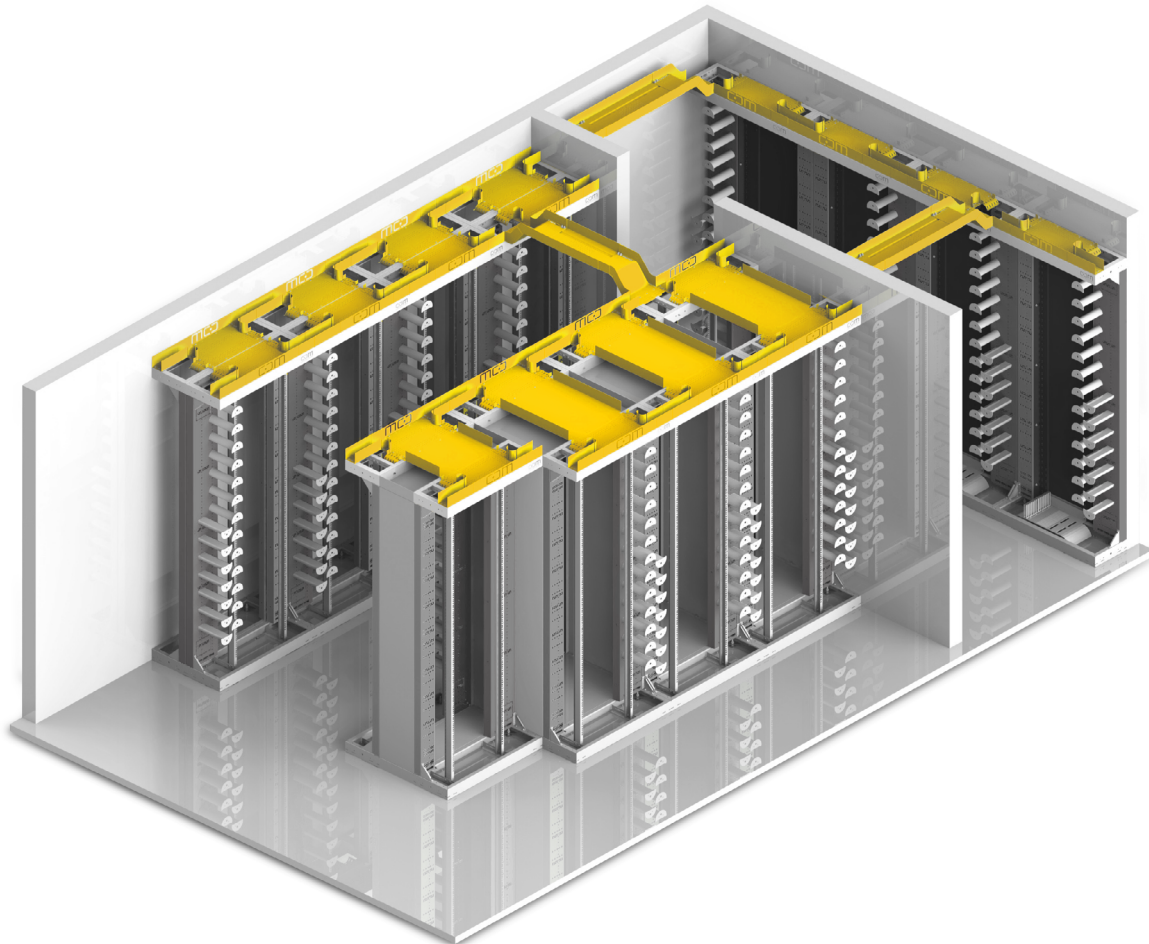
Weitere Abmessungen auf Anfrage



CCM CARMA RACKSYSTEM

Kabelkanal System

Das CARMA Kabelkanal System ist eine modulare und flexible Lösung für den kundenspezifischen Ausbau des CARMA Racksystems vom kompletten PoP bis zum Rechenzentrum. Durch das direkt auf die CARMA Racks aufgesetzte System entfällt die komplette Deckenmontage von Kabelrinnen und die Kabel werden durch die eingebauten Biegeradien-Kontrollen optimal in die Racks geführt.



Gerne planen und visualisieren wir die für Ihre Anwendungen benötigte Konfigurationen der CARMA Rack- und Kabelkanal-Systeme.

Anwendung

- Horizontales Patchen über mehrere Schränke
- Verbinden von Schrankreihen mit verschiedenen Gangbreiten
- Montage von Leuchten und Brandmeldern möglich

Ausführung

- Verschiedene Sets inkl. Biegeradiusbegrenzungen und Befestigungsmaterial
- Abdeckplatten und Bürstenleisten als Schutz der Kabel
- Horizontale und vertikale Kabelführungen

Material

- Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet, RAL 1003 (Signalgelb)

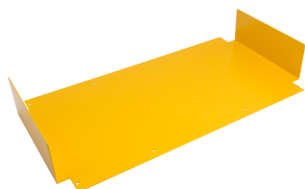
Kabelkanal System

Kabelkanal-Set



Dach	951638
Boden	951658

Kabelkanal Verbinder



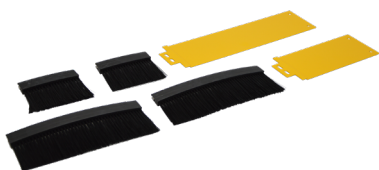
200 mm	951676
300 mm	951677
400 mm	951678

Kabelkanal Brücke tiefenvariabel



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

Kabelkanal Abdecksystem



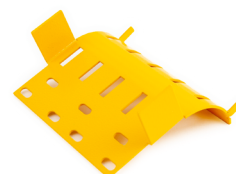
Abdeckplatten/ Bürstenleisten	951639
Abdeckplatten	951655

Kabelkanal Biegeradien-Set

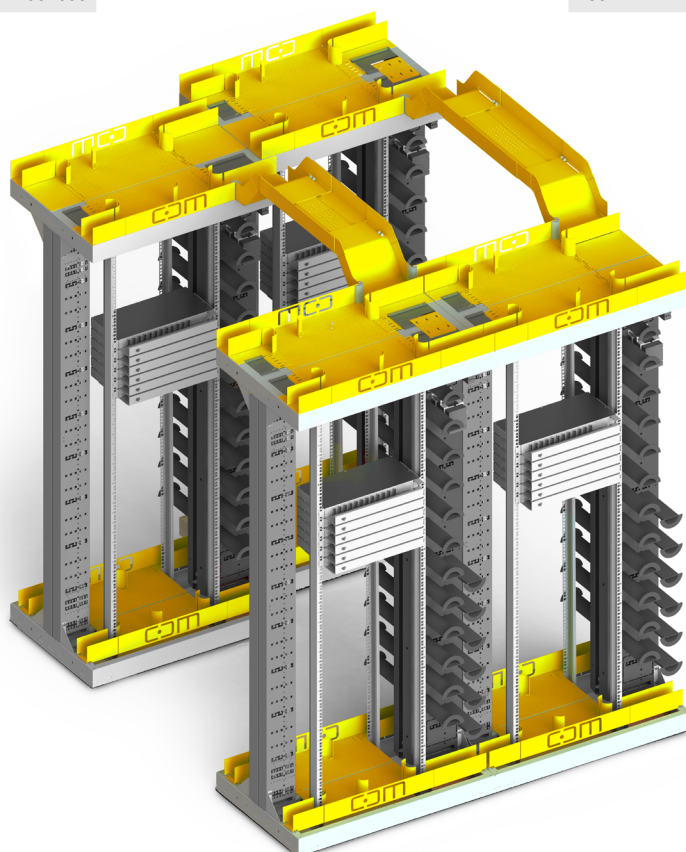


Biegeradien-Set	951656
-----------------	--------

Kabelkanal Umlenkung



110 mm	968996
205 mm	952363



CCM CARMA RACKSYSTEM

Dienstleistungen



Werkseitiger Grundgerüstaufbau



in Grundkonfiguration enthalten

Lieferung auf Rampe



in Grundkonfiguration enthalten

Einbau zusätzlicher Panel



F2030

Einbringen, Aufstellen und Befestigen vor Ort



DL60

Weitere Dienstleistungen auf Anfrage



Schweiz

Connect Com AG
Rothusstrasse 22
CH-6331 Hünenberg
Tel +41 41 854 00 00

info@ccm.ch
www.ccm.ch

Westschweiz

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
CH-1196 Gland
Tel +41 21 804 66 22

info@ccm.ch
www.ccm.ch

Deutschland

Connect Com GmbH
Stegweg 36-38
D-72622 Nürtingen
Tel +49 7022 9607 100

info@connectcom.de
www.connectcom.de