

**Modular. Skalierbar. Multifunktional.  
Systemracks von Connect Com.**



## **CCM CARMA® Systemrack Serie**

CONNECTING THE DOTS

**CCM**  
CONNECTCOM



## Index

· Übersicht	4
· CCM CARMA® Racksystem	6
· CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem	24
· CCM SLITE® LWL-Patchpanel	30
· CCM Planung und Montage	36
· Bestellübersicht	42

# Systemracks

## Was ist das?

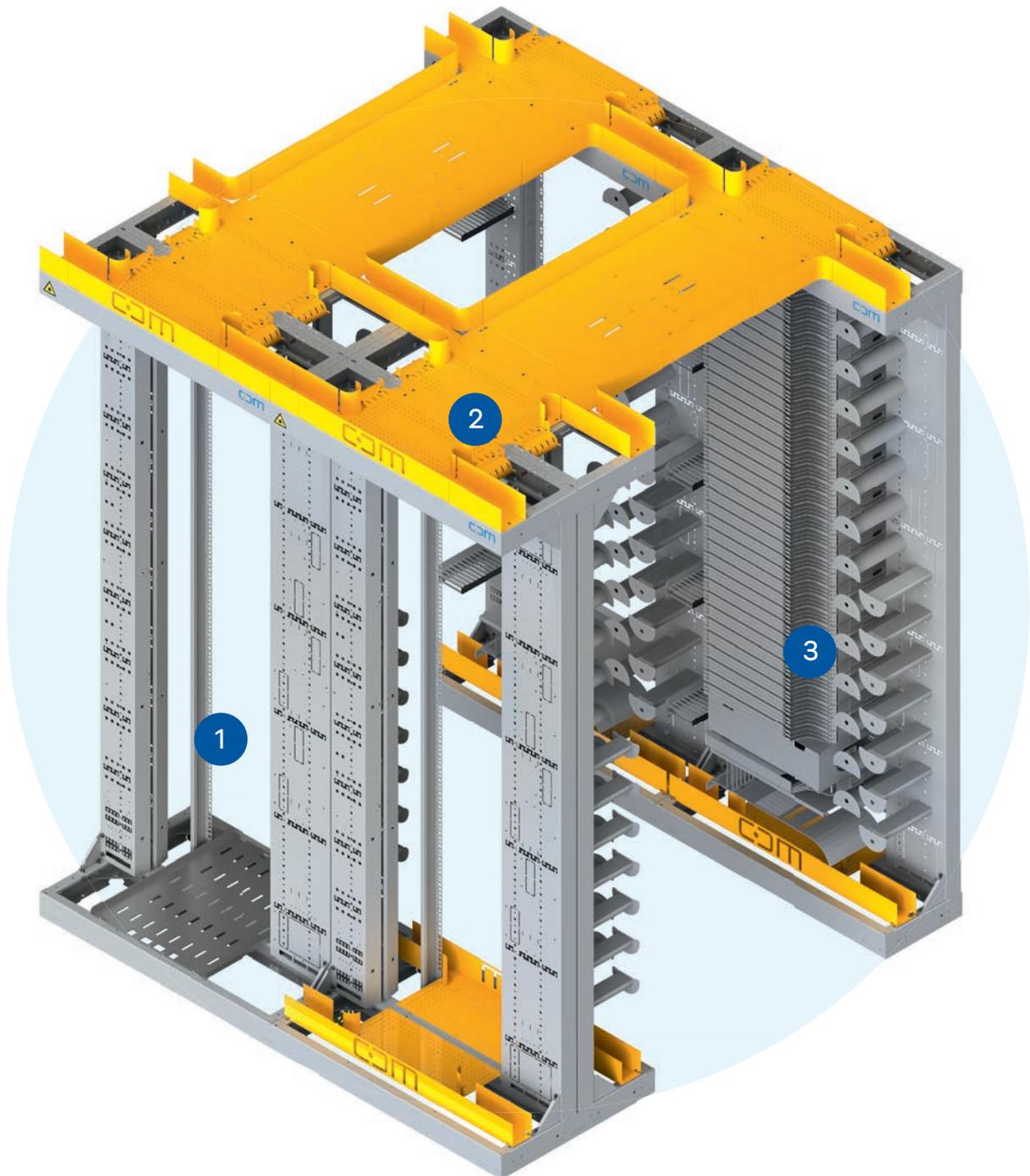


Systemracks sind modulare Verteilgestelle für den FTTx-Breitbandnetzausbau und kommen bei der Glasfaserverteilung in PoP\*-Stationen, Rechenzentren und optischen Netzen zum Einsatz. Sie umfassen neben Racks auch Kabelkanal-Systeme, Kabelmanagement-Komponenten sowie LWL-Patchpanels und lassen sich bedarfsorientiert mit weiteren passiven oder aktiven optischen Komponenten ausstatten.

\*Point of Presence

# CCM CARMA® Systemracks

## Die „3in1“ Komplettlösung für FTTx



# Alles für den FTTx-Breitbandnetzausbau

Der Name CARMA® steht für perfekt aufeinander abgestimmte Racksysteme für Aktivkomponenten und ODF-Lösungen. Im optimalen Zusammenspiel mit CCM Kabelkanalsystemen und CCM LWL-Patchpanels sind Netzbetreiber, Planer und Installateure optimal für die Anforderungen moderner und zukunftsgerichteter Knotenpunkte gerüstet.

## 1

### CCM CARMA® Racksystem

- Skalierbar in Höhe, Breite und Tiefe
- Bestückung mit 19"- oder ETSI-Gestellreihen für Aktivtechnik möglich
- Einfacher Einbau der CCM SLITE® Patchpanels mit CCM easyFIX® im CARMA® ODF
- Varianten: ODF Rack, AktivRack, DataRack, MultiRack, KollokationsRack

**mehr ab Seite 6**



## 2

### CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem

- Modulare Lösung zur rackübergreifenden Führung von Glasfaserstrecken und Patchkabeln
- Optimale Biegeradien stets garantiert
- Hochwertige, pulverbeschichtete Stahlkomponenten für langlebigen Einsatz
- Erhältlich in zwei Ausführungen: CCM FiberLANE® CA zur Direktmontage auf CCM CARMA® Racks und CCM FiberLANE® FX zur Montage an der Raumdecke bzw. Wand

**mehr ab Seite 24**

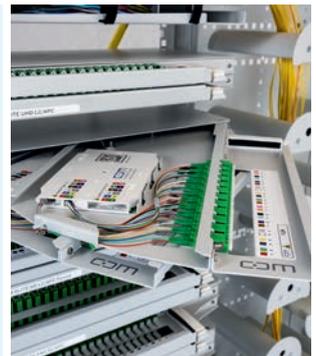


## 3

### CCM SLITE® LWL-Patchpanel

- Speziell für den Einsatz im Breitbandausbau entwickelt
- Ermöglicht eine Packungsdichte für bis 96 Ports auf einer Höheneinheit
- Frontseitige sowie rückseitige Montage durch verstellbare Montagewinkel möglich
- Rechts oder links ausschwenkbar

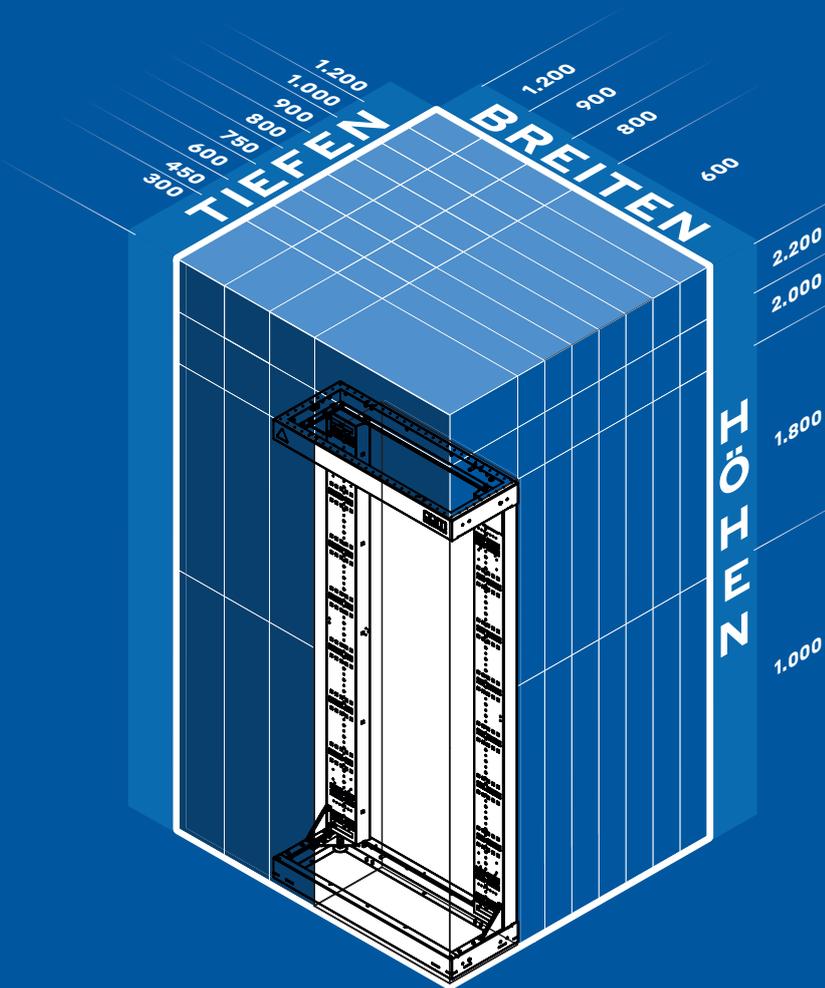
**mehr ab Seite 30**





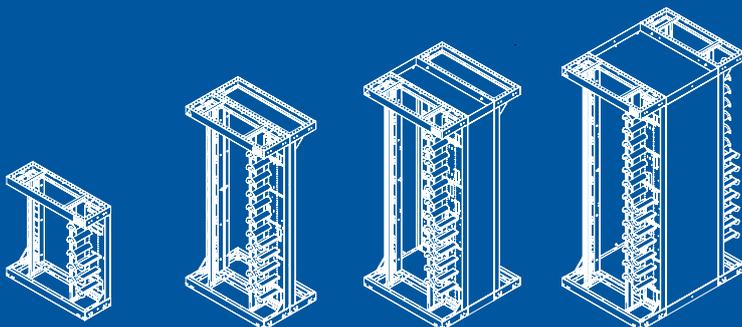
# CCM CARMA® Racksystem

## Modularer Aufbau, maximale Vielseitigkeit



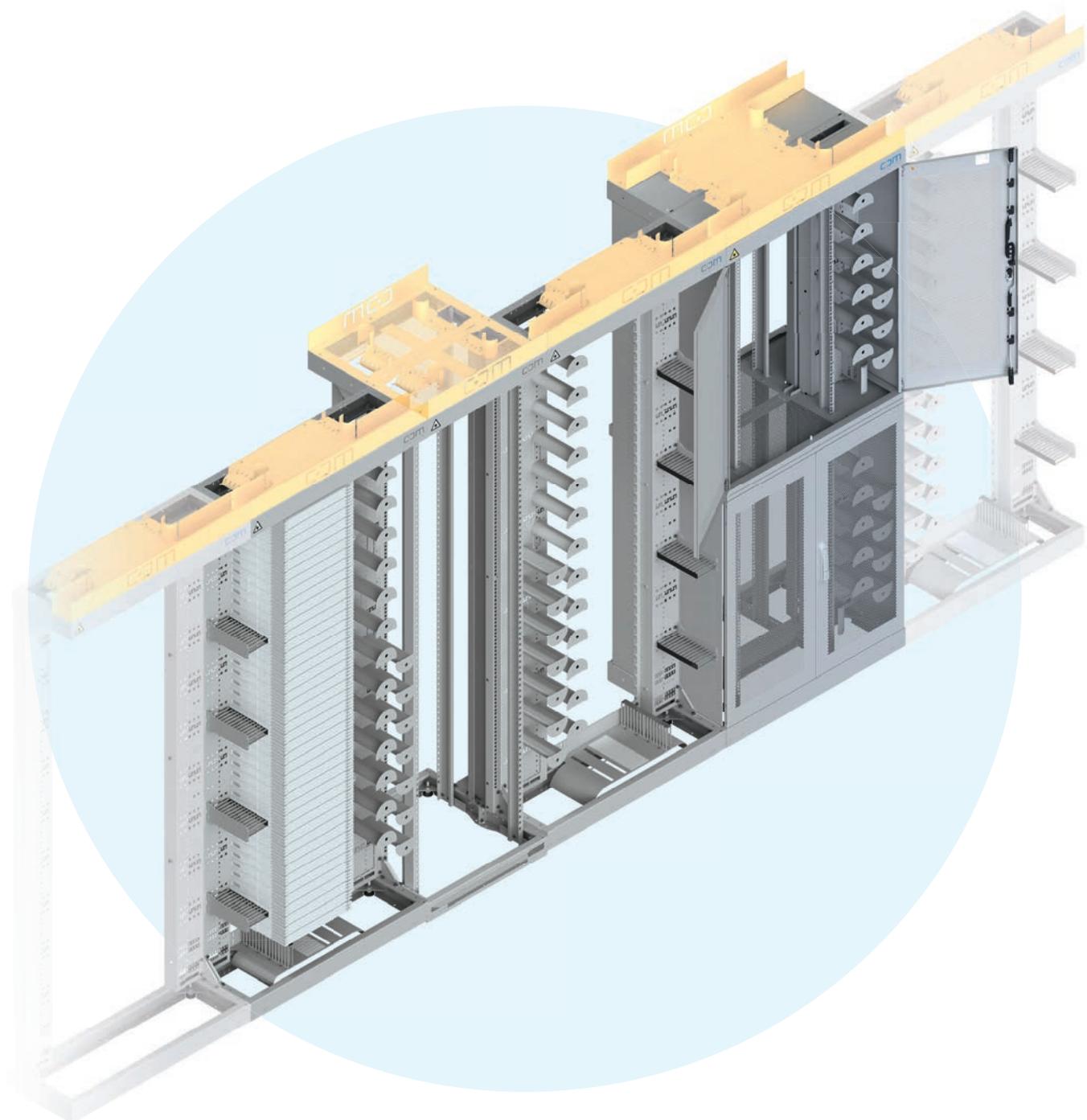
### Die neue Flexibilität in der Glasfaserverteilung

CCM CARMA® zeichnet sich durch seine einzigartige und bewährte Konstruktion aus. Diese ermöglicht es Netzbetreibern, Planern und Installateuren, das Verteilergestell in Breite, Höhe und Tiefe bedarfsorientiert anzupassen bzw. zu erweitern. Somit können sie unterschiedliche Aufgaben im FTTx-Breitbandnetzausbau mit einer einzigen Lösung schnell und unkompliziert bewältigen. Die stabile Konstruktion aus hochwertigen, gepulverten Stahlkomponenten sorgt bei CCM CARMA® Racks für maximale Robustheit und extreme Langlebigkeit.



# CCM CARMA® Racksystem

## Eine Verteilerlösung, die mitwächst



100%  
Made in  
Germany



CCM Qualität



kurzfristige  
Verfügbarkeit



recycling-  
fähig



Modular

## Modulares Verteilersystem

- Fünf verschiedene Rack-Varianten aus einem System:  
ODF SLITE® Rack, AktivRack, DataRack, MultiRack CMS, KollokationsRack
- Einfacher und intuitiver Aufbau durch standardisierte Komponenten

## Flexibler Innenausbau

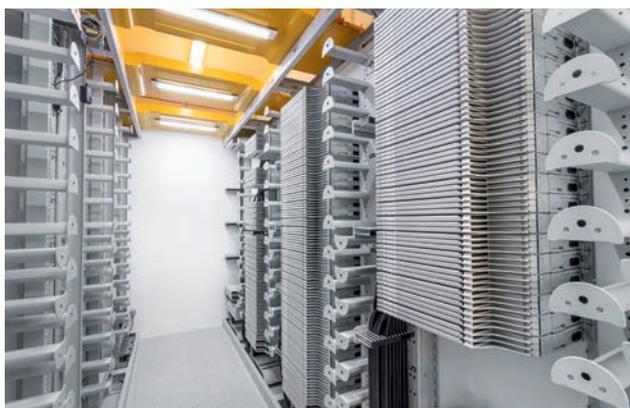
- 19"- oder ETSI-Gestellreihen möglich
- Einbau von Aktiv- & Passivtechnik front- oder rückseitig möglich
- Einfacher Einbau der CCM SLITE® Patchpanel mit CCM easyFIX
- Flexibles CCM Patchkabel- und Überlängenmanagement mit CMS Komponenten
- Seitenverkleidungen, Rückwände und Türen nachrüstbar
- Variable Kabelabfangung
- Kabelzugang oben und unten möglich

## Einfache Rack-Erweiterung

- Racks in verschiedenen Breiten seitlich anreihbar
- Freier Zu- und Abgang von Kabeln
- Barrierefreies Durchpatchen zwischen den Racks – frontseitig  
keine störenden Streben

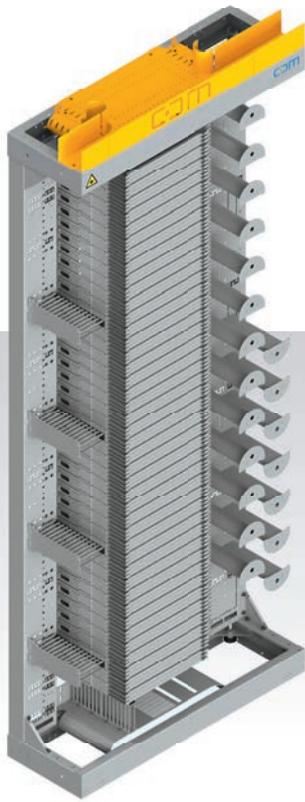
## Umfangreiches Zubehör

- CCM SLITE® LWL-Patchpanel
- CCM FiberLANE® Kabelkanalsysteme
- Türen und Seitenwände
- CCM CMS Kabelmanagementsystem
- CCM Mikrorohrabfangungen
- CCM BELUGA® Spleiß-/Patchgehäuse



# CCM CARMA® Varianten

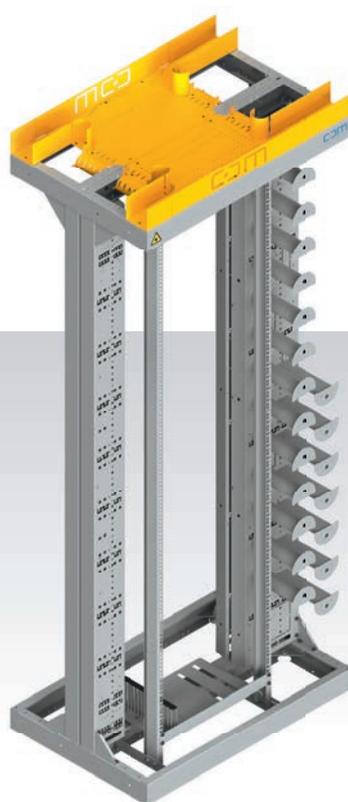
## Für jede Anforderung die passende Lösung



### CCM CARMA® ODF SLITE® Rack

#### Rack für effizientes Glasfasermanagement

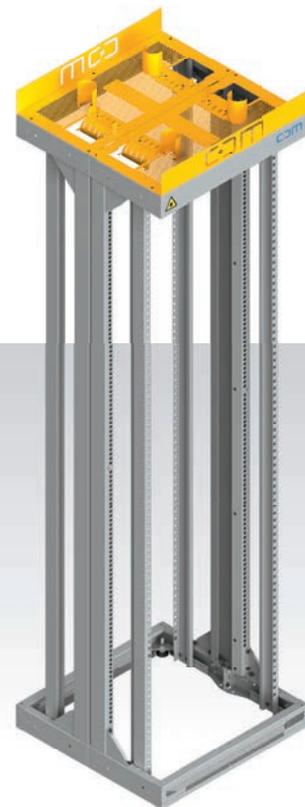
Ideal für den Einsatz als passiver Glasfaser-Verteiler in einer PoP-Station, z. B. zum Abschluss der Fasern auf LWL-Stecker in CCM SLITE® Panel.



### CCM CARMA® AktivRack

#### Rack für 19"/ETSI-Technik

Entwickelt für den Einsatz in PoP-Stationen und Rechenzentren, wo das integrierte CCM Patchkabel-Management dafür sorgt, dass die Patchkabel aus angereichten ODF Racks übernommen werden können.

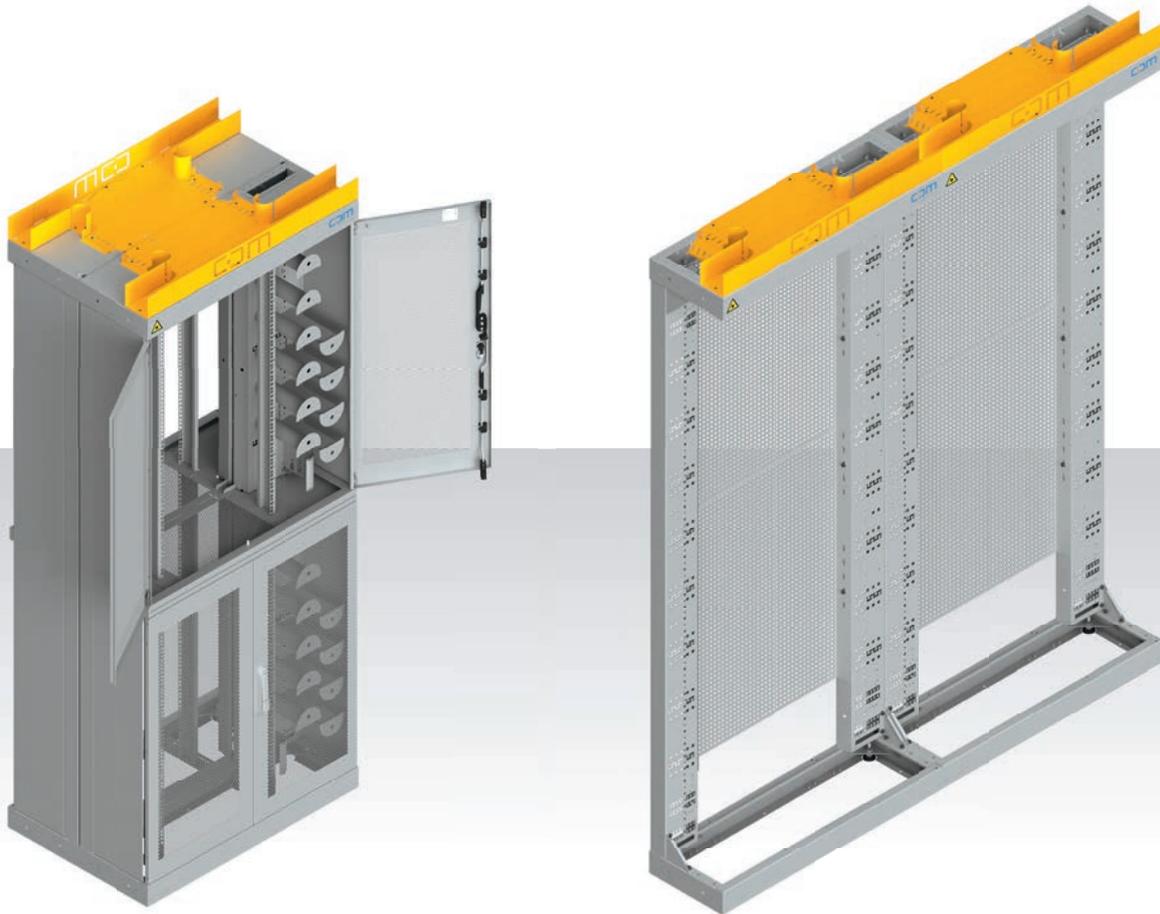


### CCM CARMA® DataRack

#### Rack als 19" Verteiler-/ Server-Schrank

Das Rack zum Einsatz als 19" Verteiler-/Server-Schrank in Rechenzentren oder weiteren Anwendungen im IT-Bereich.

Für welche Variante des CCM CARMA® Sie sich auch immer entscheiden: Sie können sicher sein, ein flexibles Gesamtsystem zu haben, das Ihnen maximale Flexibilität bei minimalem Montageaufwand garantiert.



## CCM CARMA® KollokationsRack

### Rack mit komplett getrennten Bereichen

Perfekt, wenn mehrere Betreiber ein Rack nutzen, wo durch klar unterteilte und abschließbare Zugänge ein Zugriff durch Unbefugte ausgeschlossen wird und Betreiber einzelne Höheneinheiten an Provider vermieten können.

## CCM CARMA® MultiRack CMS

### Rack zur individuellen Kombination von CCM Komponenten

Das perfekte Rack, wenn individuelle Lösungen benötigt werden und CCM Komponenten wie Spleißgehäuse, Rohr-/Kabelabfangungen, Patchkabel-/Überlängenmanagement-Systeme, 19" Komponenten bis hin zu Spleißmuffen miteinander kombiniert werden sollen.

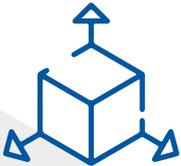
# CCM CARMA® ODF SLITE® Rack

## So geht Glasfaser-Management



**easyFIX**

	ODF 1000	ODF 1800	ODF 2000	ODF 2200
	Höheneinheiten (HE)			
CARMA Rack leer	16	36	42	45
CARMA Rack mit Kabelabfangplatte ganz unten montiert (ohne Kabelkanal)	13	33	39	42
Max. Faserkapazität (SLITE UHD Patchpanel)	1.248	3.456	3.744	4.032

  
Außenmaße variabel

Hinweis: Umlenktionen rechts oder links montierbar

Dieses Rack wurde speziell für den Breitbandmarkt zum Einbau von CCM SLITE® Patchpanels entwickelt und wird bevorzugt im FTTH-Bereich als Backbone für Distributionsnetzwerke eingesetzt.

### Strukturierter Innenausbau

- Einheitliche Patchkabelänge durch optimierte Anordnung der Umlenktionen
- Strukturiertes Zuführen der Patchkabel zu den Ports ohne die Biegeradien der Glasfasern zu unterschreiten
- Anzahl der Umlenktionen jederzeit erweiterbar

### Einfache Rack-Erweiterung

- Weitere Racks in verschiedenen Breiten und Tiefen seitlich anreihbar
- Freier Zu- und Abgang von Kabeln durch offene Bauweise
- Barrierefreies Durchpatchen zwischen den Racks – frontseitig keine störenden Streben

### Montagefreundliche CCM SLITE® Patchpanels

- Speziell für den Einsatz im Breitbandausbau entwickelt
- Panelbestückung in 19"-Gestellreihen möglich
- Einfache und schnelle Montage durch easyFIX

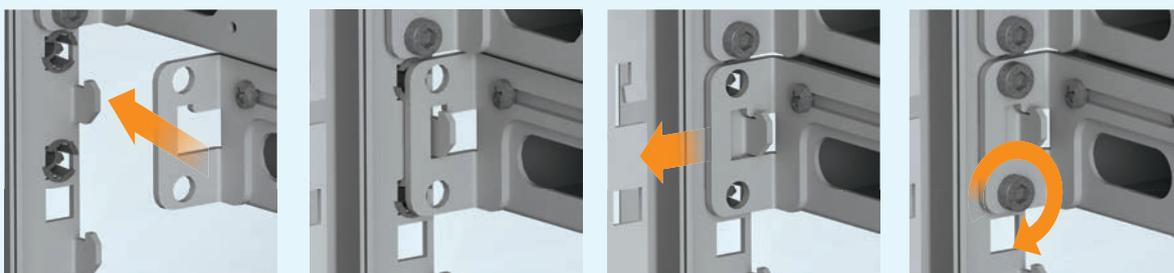
### Umfangreiches Zubehör

- CCM Patchkabel- & Überlängen-Management CMS
- CCM Kabelkanalsysteme FiberLANE®
- Faserabdeckungen
- Wellenschlauchführungen
- Türen und Seitenwände
- Splitterhalter etc.

**Komplette Zubehörübersicht siehe S. 43**

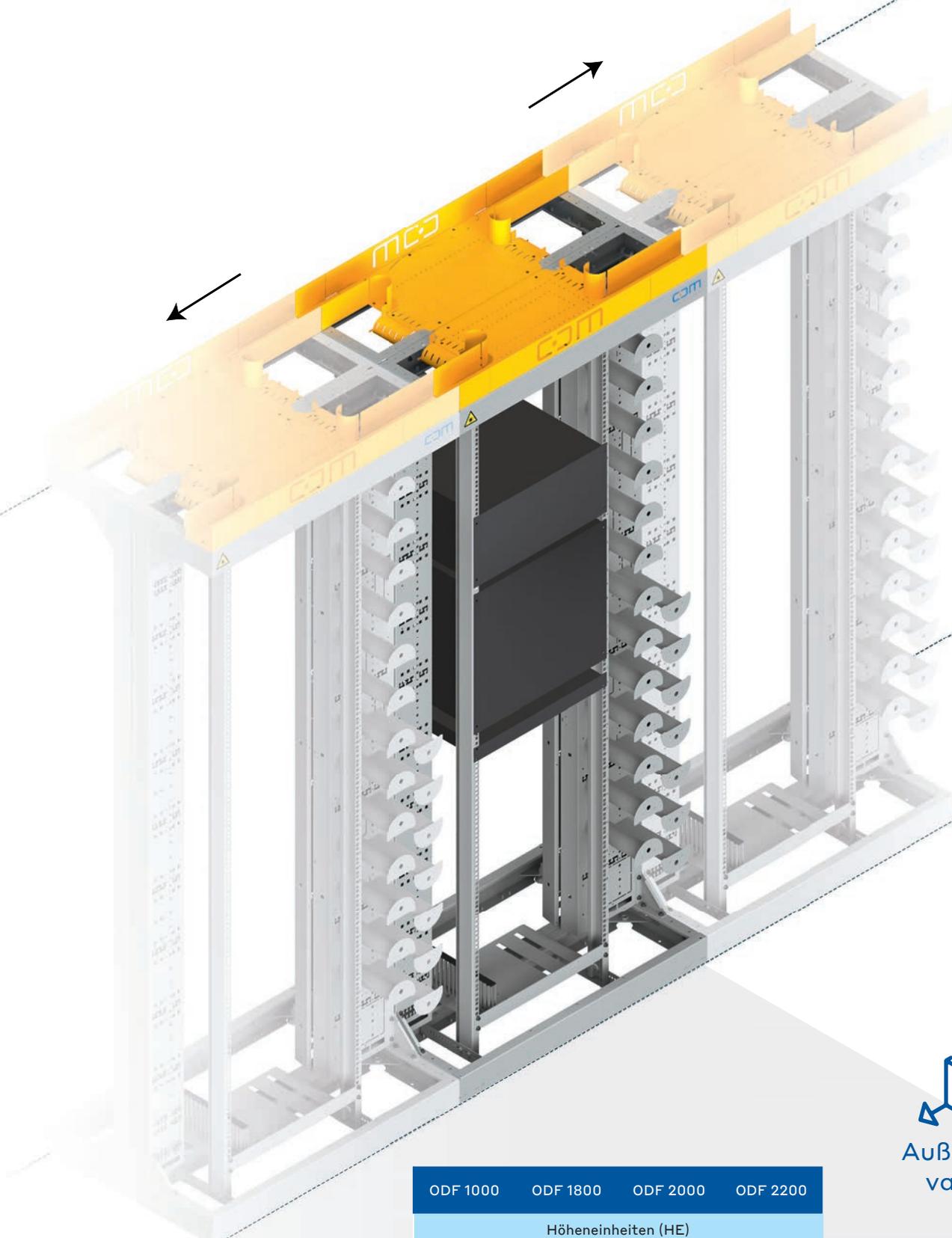
### easyFIX patentierte Montagehilfe für CCM SLITE® Patchpanel

- Vereinfachte, rückseitige Montage der CCM SLITE® Patchpanel
- Optimierter Zugang zur Kabelabfangplatte – frontseitig keine 19" Schienen notwendig
- Ermöglicht Einhandmontage



# CCM CARMA® AktivRack

## Wie gemacht für Aktivtechnik



CARMA Rack leer

ODF 1000	ODF 1800	ODF 2000	ODF 2200
Höheneinheiten (HE)			
16	36	42	45



Außenmaße  
variabel

Hinweis: Umlenktröge rechts oder links montierbar

Dieses Rack ist die ideale Lösung für die Aufnahme von aktiven 19" / ETSI Komponenten und wird bevorzugt in PoP-Stationen und Rechenzentren eingesetzt. Das integrierte CCM Patchkabel-Management ermöglicht eine einfache Übernahme der Patchkabel aus angereichten ODF Racks.

### Flexibler Innenausbau

- Einbau von aktiver und passiver 19"- oder ETSI-Technik möglich
- Ein oder zwei Schienensätze montierbar, wahlweise vorder- oder rückseitig
- 19"- und ETSI-Buchten tiefenverstellbar von 600 bis 1200 mm

### Einfaches Patchen

- Integriertes CCM Patchkabel- und Überlängen-Management CMS
- Front- und rückseitige Montage des CMS Kabelmanagements möglich

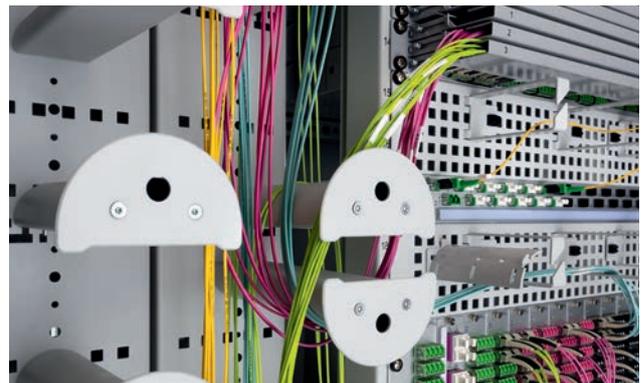
### Einfache Rack-Erweiterung

- Weitere Racks in verschiedenen Breiten seitlich anreihbar
- Freier Zu- und Abgang von Kabeln durch offene Bauweise
- Barrierefreies Durchpatchen zwischen den Racks – frontseitig keine störenden Streben

### Umfangreiches Zubehör

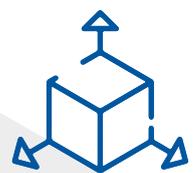
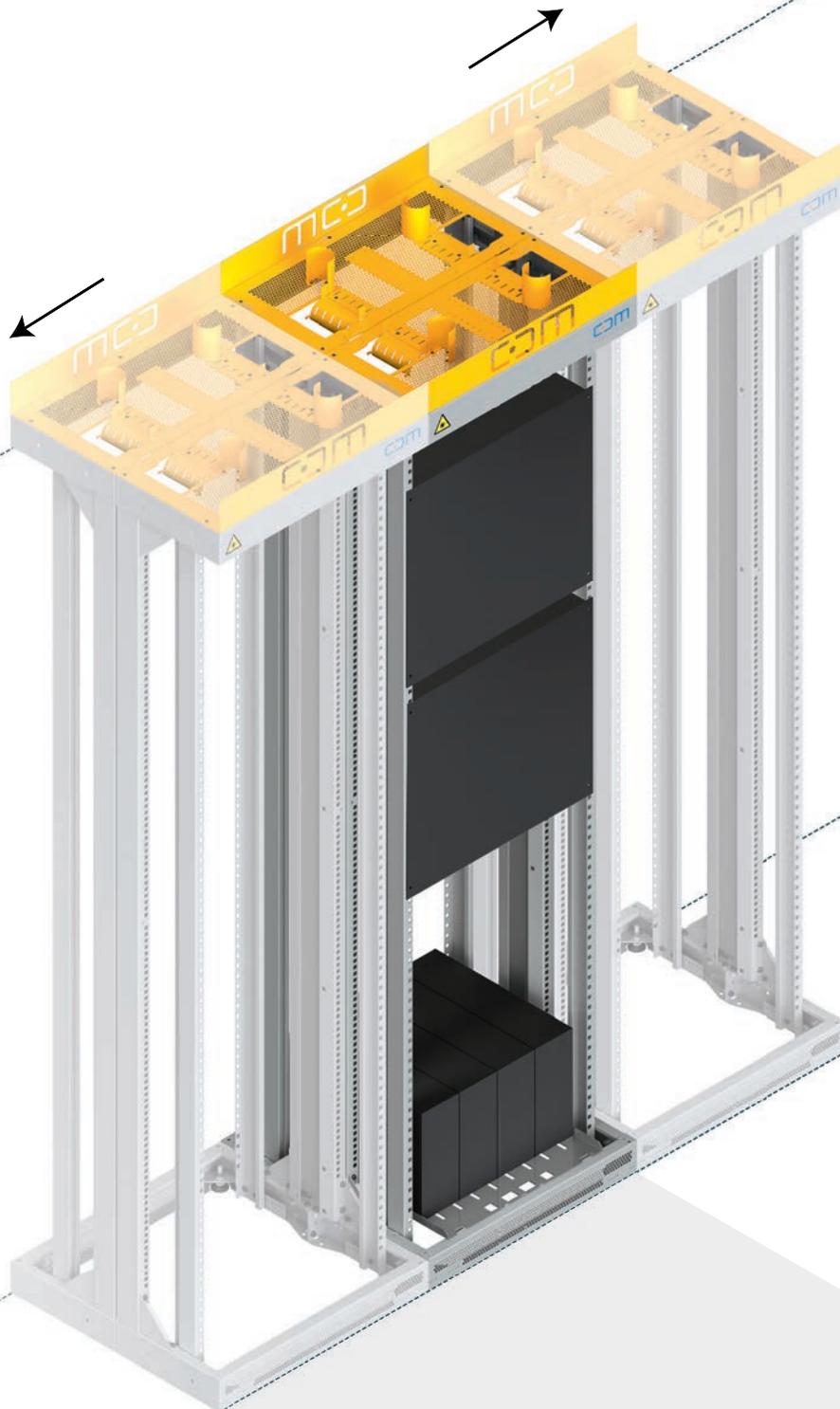
- CCM Patchkabel- und Überlängen-Management CMS
- CCM Kabelkanalsysteme FiberLANE®
- Türensätze, Seitenwände, Dach, einhängbare Rückwände
- Faserabdeckungen
- Kabelabfangungen
- Batterieblech

**Komplette Zubehörübersicht siehe S. 47**



# CCM CARMA® DataRack

## Im Rechenzentrum zu Hause



Außenmaße  
variabel

Dieser Server- und Netzwerkschrank kommt hauptsächlich im IT-Bereich sowie in Rechenzentren und PoP-Gebäuden zum Einsatz.

### Flexibler Innenausbau

- Einbau von aktiver und passiver 19"- oder ETSI-Technik möglich
- Ein oder zwei Schienensätze montierbar, wahlweise vorder- oder rückseitig
- 19"- und ETSI-Buchten tiefenverstellbar

### Einfache Rack-Erweiterung

- Weitere Racks in verschiedenen Breiten und Tiefen seitlich anreihbar
- Freier Zu- und Abgang von Kabeln durch offene Bauweise
- Barrierefreies Durchpatchen zwischen den Racks – frontseitig keine störenden Streben

### Umfangreiches Zubehör

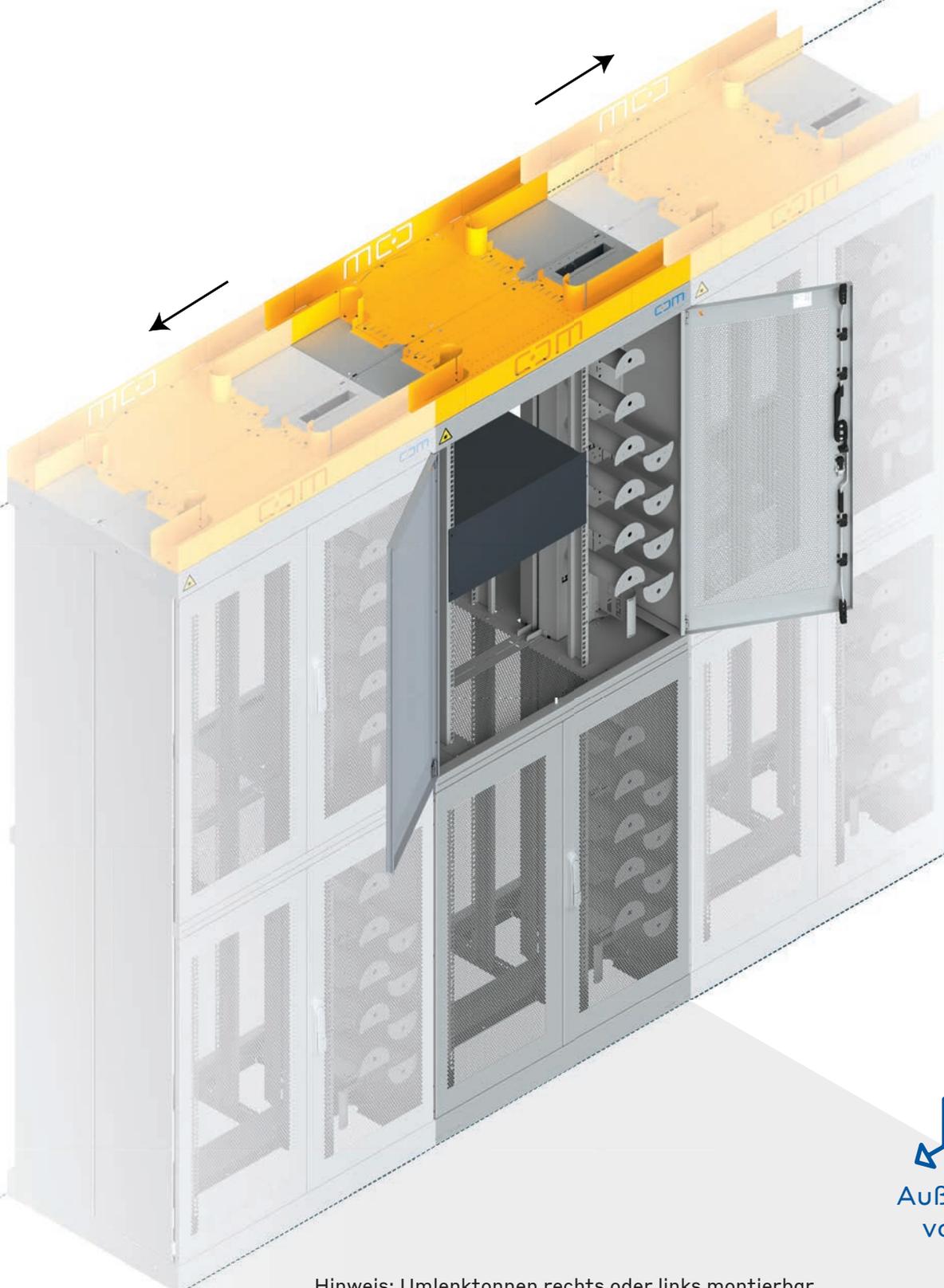
- CCM Kabelkanalsysteme FiberLANE®
- Türensätze, Seitenwände, Dach, einhängbare Rückwände
- Batterieblech

**Komplette Zubehörübersicht siehe S. 51**



# CCM CARMA® KollokationsRack

## Das Multi-User-Rack



Hinweis: Umlenktonnen rechts oder links montierbar

Dieses Rack ist die ideale Lösung, wenn sich mehrere Nutzer ein Rack teilen. Es basiert auf einem CARMA® AktivRack und verfügt über mehrere getrennte und abschließbare Bereiche samt getrennter Kabelführung zu den Bereichen. Dies grenzt den Zugriff der einzelnen Betreiber klar voneinander ab und schließt Zugang durch Unbefugte aus.

### Nutzung durch mehrere Betreiber

- Aufteilung der Racks in zwei oder drei gleich große abschließbare Bereiche
- Getrennte Kabelführung zu den Bereichen
- Manipulationssicher durch beidseitige Verschraubung bzw. Vernietung
- Einzelne Bereiche können vermietet werden

### Flexibler Innenausbau

- Einbau von aktiver und passiver 19"- oder ETSI-Technik möglich
- Ein oder zwei Schienensätze montierbar, wahlweise vorder- und/oder rückseitig
- 19"- und ETSI-Buchten tiefenverstellbar von 600 bis 1200 mm

### Einfaches Patchen

- Integriertes CCM Patchkabel- und Überlängen-Management CMS
- Frontseitige Montage des Patchkabel-Managements, bei Bedarf auch rückseitig möglich
- Panelbestückung in 19"- oder ETSI-Gestellreihen möglich

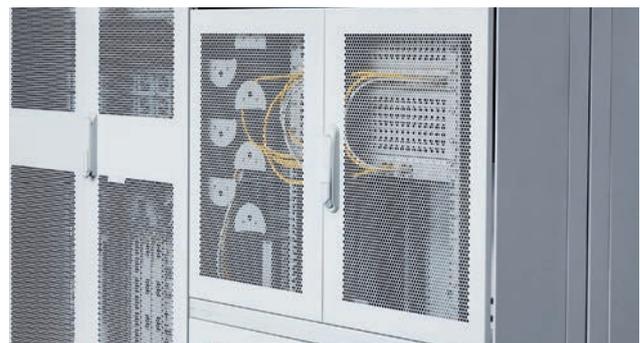
### Einfache Rack-Erweiterung

- Weitere Racks in verschiedenen Breiten und Tiefen seitlich anreihbar

### Umfangreiches Zubehör

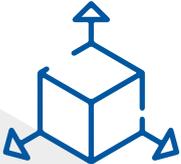
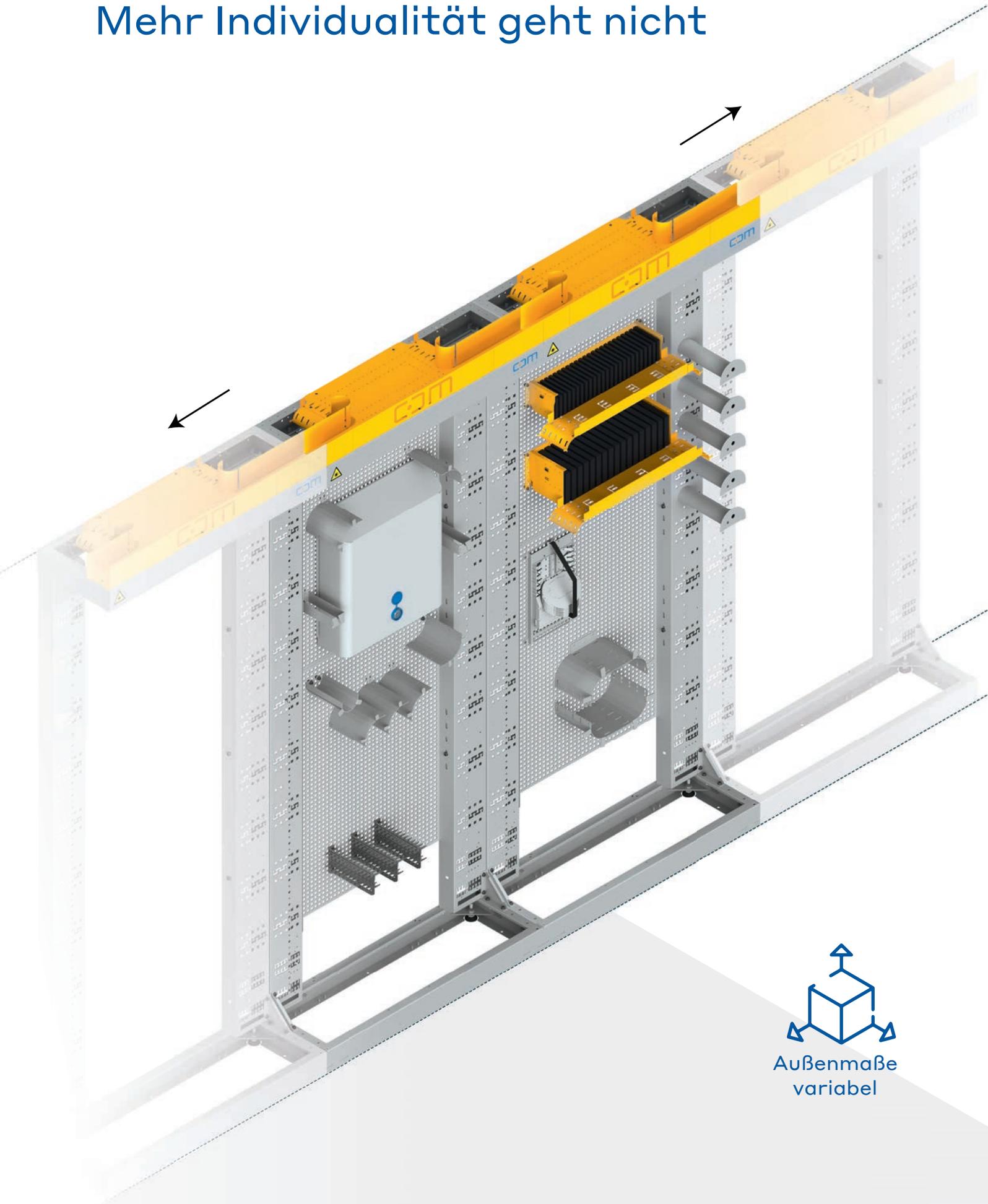
- CCM Patchkabel- und Überlängen-Management CMS
- CCM Kabelkanalsysteme FiberLANE®
- Türensätze, Seitenwände, Dach, einhängbare Rückwände, Kabelabfangungen

**Komplette Zubehörübersicht siehe S. 51**



# CCM CARMA® MultiRack CMS

## Mehr Individualität geht nicht



Außenmaße  
variabel

Dieses Rack kommt bevorzugt dort zum Einsatz, wo eine individuelle Lösung gefordert ist. Es ermöglicht das freie Kombinieren und Integrieren von CCM Komponenten wie z. B. Spleißgehäusen, Rohr-/Kabelabfangungen oder Patchkabel- und Überlängenmanagement-Systemen.

## Multifunktionale CMS Komponenten

Mit Hilfe der CMS Komponenten lassen sich Patchkabel in einheitlichen Längen und strukturiert zur Aktivtechnik bzw. zu den Splitterbaugruppen zuführen, ohne die Biegeradien der Glasfasern zu unterschreiten.

Die Basis des CMS Systems bilden die Grundplatten, die in CARMA® Racks montiert werden können oder als Rückwand in CARMA® MultiRacks verbaut sind. Auf die Grundplatten lassen sich für jede spezifische Anforderung CMS Komponenten individuell montieren:

- Umlenktonnen
- Kabelbügel
- Umlenkbügel
- Splitterhalter
- SLITE® Komponenten

Alle CMS-Komponenten sind produktgruppenübergreifend kompatibel und können in vielen CCM Produkten eingesetzt werden.

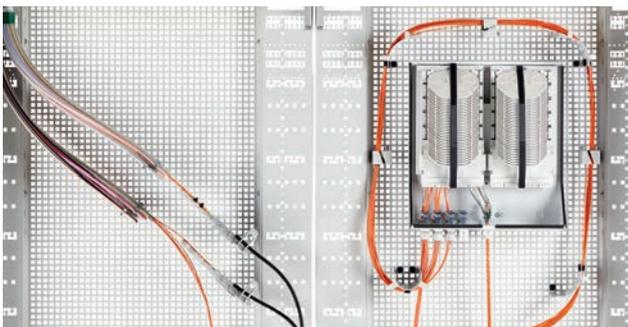
## Einfache Rack-Erweiterung

- Weitere Racks in verschiedenen Größen seitlich anreihbar
- Freier Zu- und Abgang von Kabeln durch offene Bauweise
- Barrierefreies Durchpatchen zwischen den Racks

## Umfangreiches Zubehör

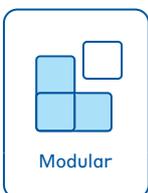
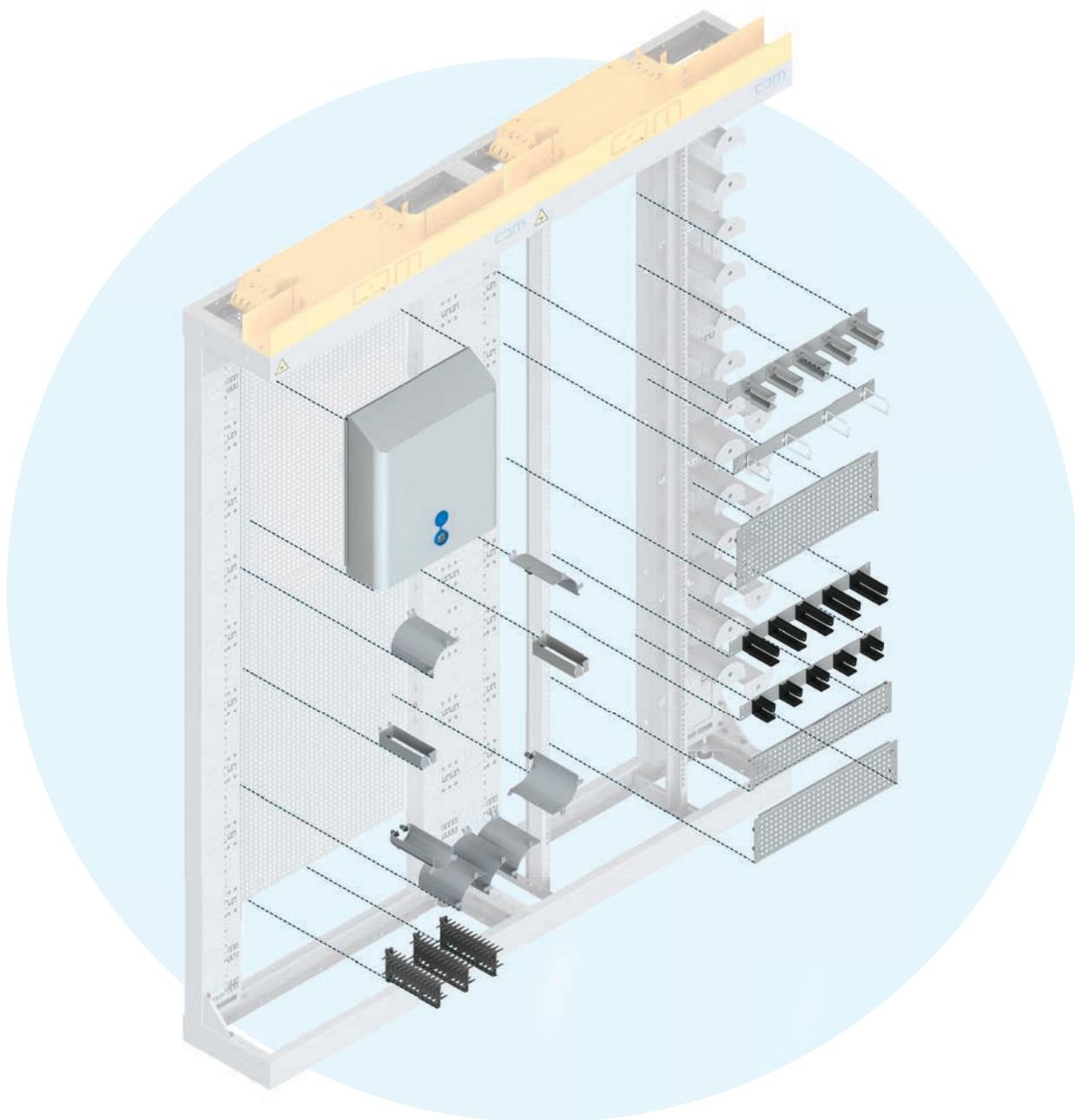
- CCM Patchkabel- und Überlängen-Management CMS
- CCM Kabelkanalsysteme FiberLANE®
- Türensätze, Seitenwände, Dach, einhängbare Rückwände
- Faserabdeckungen
- Kabelabfangungen
- Batterieblech

**Komplette Zubehörübersicht siehe S. 50**



# CCM CMS Kabelmanagementsystem

## Für mehr Ordnung in Racks



## Kabelmanagement leicht gemacht

Das CMS (Connect Com Modular System) ist mehr als nur ein System zur Ablage und Überführung der Patch- und Anschlusskabel. Neben Patch- und Überlängenmanagement können weitere CCM Komponenten wie beispielsweise BELUGA® Spleiß- und Spleißpatchgehäuse auf den Grundplatten montiert werden. Das CMS kommt bspw. in CCM CARMA® Racks oder CCM Multifunktionsgehäusen VARIO MFG zum Einsatz.

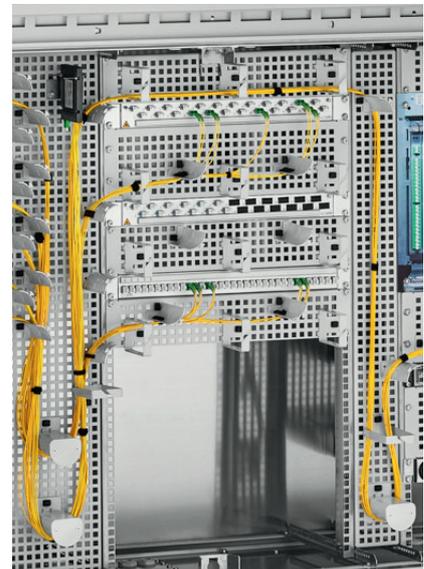
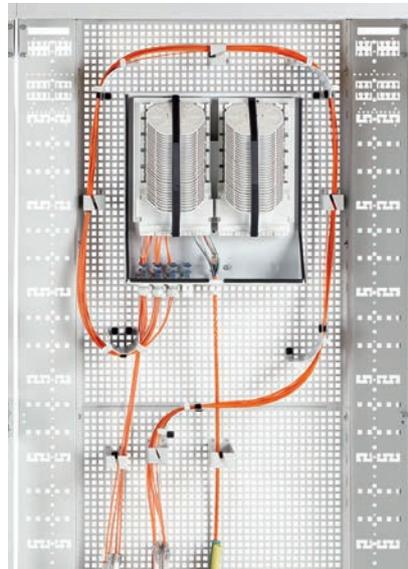
### Patchkabel- & Überlängenmanagement

Mit Hilfe der CMS-Komponenten lassen sich Patchkabel in einheitlichen Längen und strukturiert zur Aktivtechnik bzw. zu den Splitterbaugruppen zuführen ohne die Biegeradien der Glasfasern zu unterschreiten.

Die Basis des CMS-Systems bilden die Grundplatten, die in 19"- oder ETSI-Gestellreihen in CARMA® AktivRacks montiert werden können oder als Rückwand in CARMA® MultiRacks verbaut sind. Auf die Grundplatten lassen sich für jede spezifische Anforderung CMS Komponenten individuell montieren:

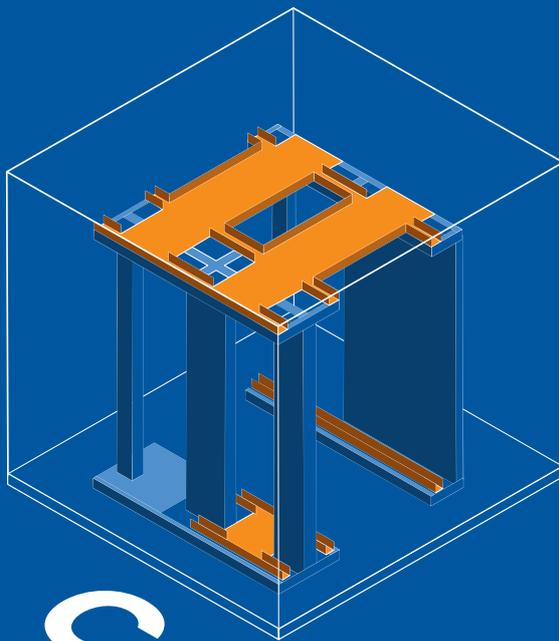
- Umlenktionen
- Kabelbügel
- Umlenkbügel
- Splitterhalter

Alle CMS-Komponenten sind produktgruppenübergreifend kompatibel und können in vielen CCM Produkten eingesetzt werden.





# CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem Zwei Varianten, viele Vorteile

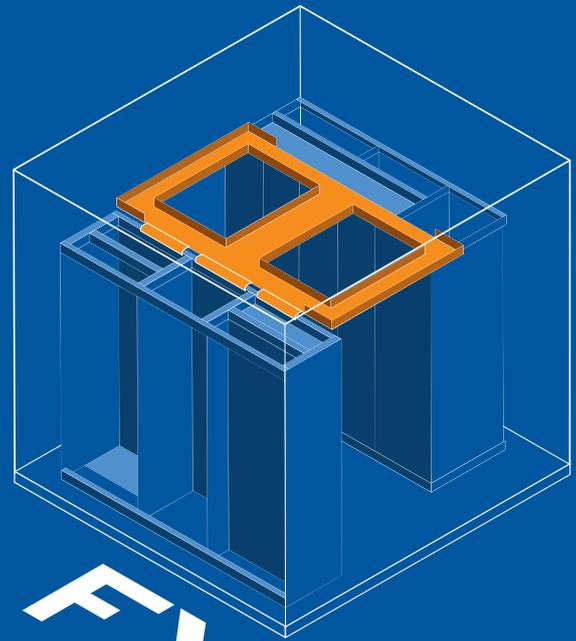


## CA

### CCM FiberLANE® CA

**Passgenaue Lösung zur Direktmontage auf CCM CARMA® Racks**

Die CA-Variante des FiberLANE® Kabelkanalsystems wurde speziell für das CCM CARMA® Rack entwickelt und passt bereits ab Werk perfekt. Einfach und schnell auf ein CCM CARMA® Rack aufgesetzt und montiert, macht FiberLANE® CA zeitraubendes Bohren, aufwändiges Ausrichten und Befestigen an der Decke oder Wand überflüssig.



## FX

### CCM FiberLANE® FX

**Rackunabhängige Lösung zur Decken-/ Wandmontage**

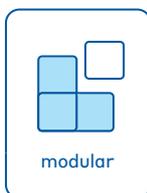
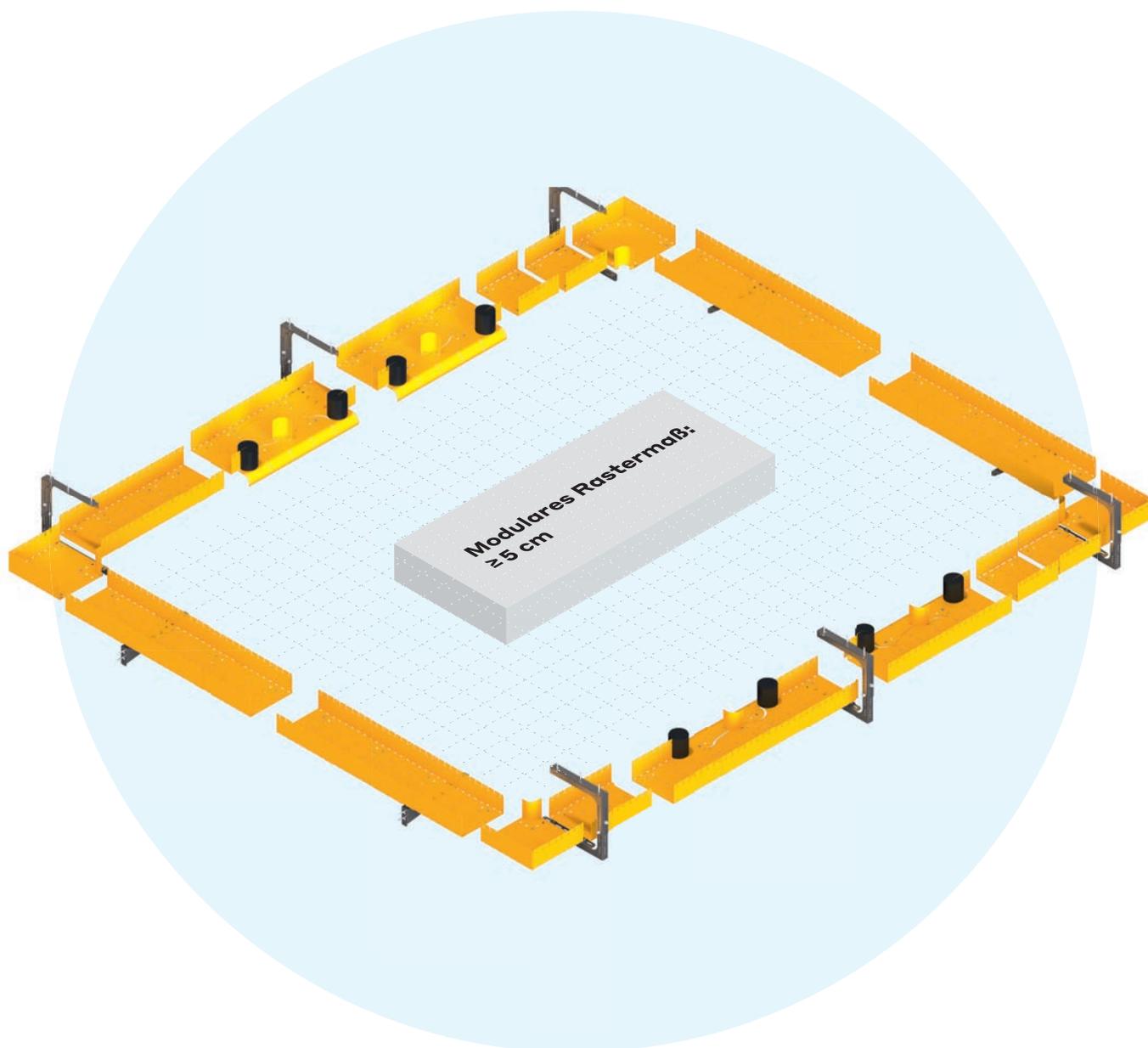
Die FX-Variante des FiberLANE® Kabelkanalsystems wird an Decken oder Wandträgern befestigt und ist geeignet für alle gängigen Racksysteme. Unabhängig von der Gangbreite, sorgt FiberLANE® FX für mehr Flexibilität beim Ausbau von PoP-Gebäude und Rechenzentren.

#### Ein System für alle Fälle

Das CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem ist die modulare und flexible Lösung für den kundenspezifischen Ausbau von Racksystemen in PoP-Stationen oder Rechenzentren.

# CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem

## Kabelführung leicht gemacht



Für jeden Bedarf und Einsatzort die passende Ausführung, rackübergreifende Führung von Glasfaserstrecken und Patchkabeln und garantierte Einhaltung der Mindestbiegenradien: Kein Wunder vertrauen immer mehr Netzbetreiber, Planer und Installateure auf das CCM FiberLANE® Kabelkanalsystem.

### Modulares Gesamtsystem

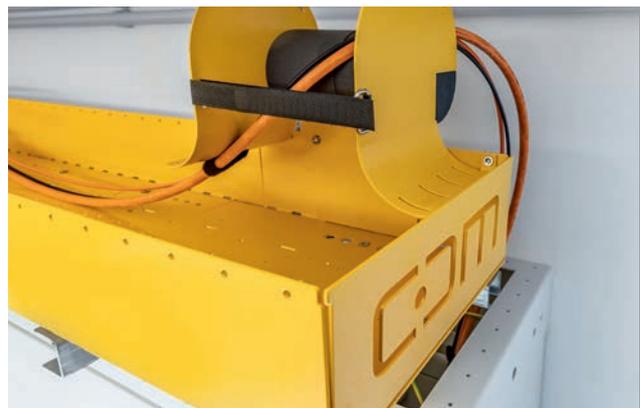
- Alle Komponenten frei kombinierbar innerhalb der Systeme FiberLANE® CA bzw. FiberLANE® FX
- Bedarfsorientierter An- bzw. Ausbau jederzeit möglich
- Einfaches Verbinden von Rackreihen mit unterschiedlichen Gangbreiten
- Ermöglicht direkte Überbrückung von Gängen
- Montage von Brandmeldern oder Beleuchtung direkt am Kabelkanalsystem möglich

### Optimale Kabelführung

- Optimierte Positionierung des Kabelabgangs in die Racks
- Barrierefreies Patchen über mehrere Racks
- Einhaltung der Mindestbiegeradien durch integrierte Führungselemente
- Optimierte, flache Kanalinnenflächen
- Bedarfsgerechte, flexible Unterteilung des Kanals in Bahnen mittels Trennblechen

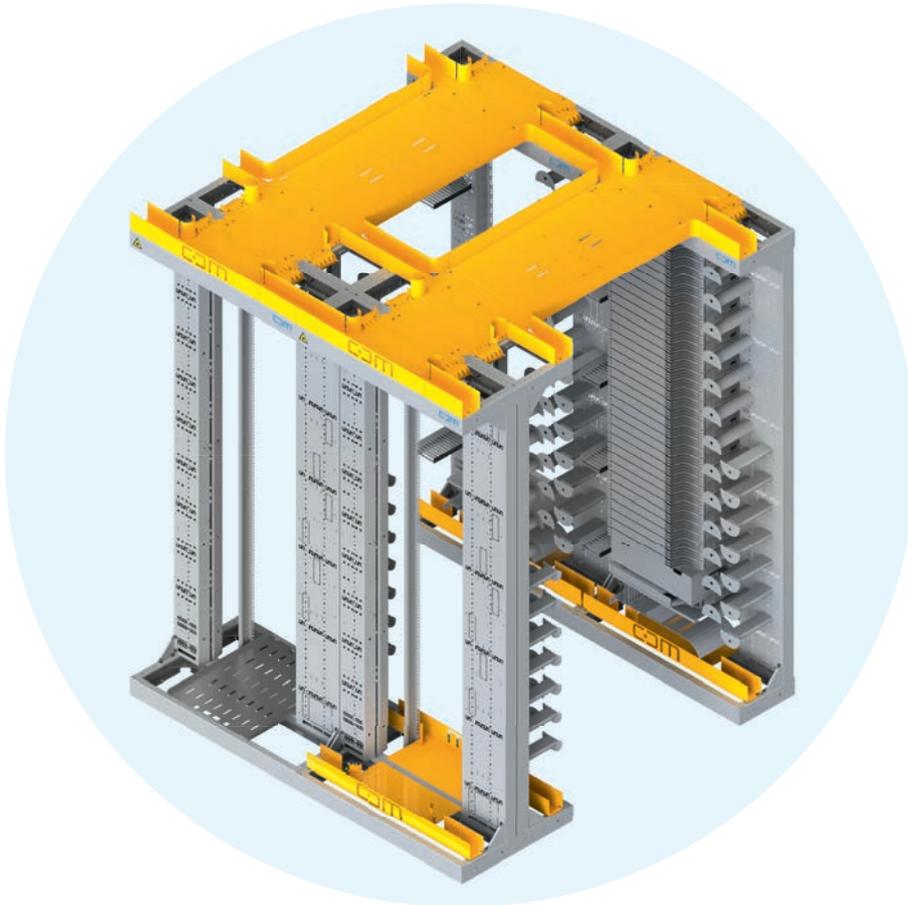
### Einfache Montage

- Flexibel kombinierbare Komponenten aus verschiedenen Standardlängen
- Kein Ablängen, kein Sägen, kein Schmutz – kein Stress!
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen, gepulverten Stahlkomponenten



# CCM FiberLANE® Varianten

## Für jeden Bedarf die passende Lösung



### CCM FiberLANE® CA

**Passgenaue Lösung zur Direktmontage auf CCM CARMA® Racks**

Speziell für das CCM CARMA® Rack entwickelt, überzeugt das CCM FiberLANE® CA Kabelkanalsystem insbesondere bei der Montage. Es lässt sich passgenau auf ein CCM CARMA® Rack aufsetzen und montieren – ganz ohne Bohren, ohne Ausrichten, ohne Staub und ohne Überkopfmontage. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld.

### Einfach. Einfacher. FiberLANE®



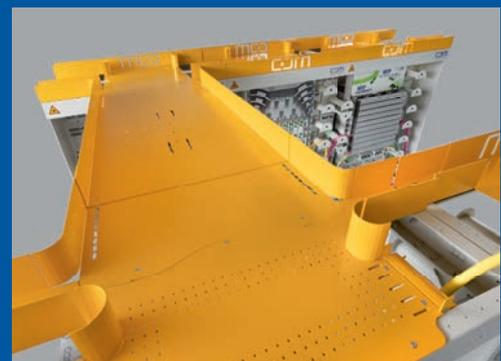
keine  
Überkopfmontage

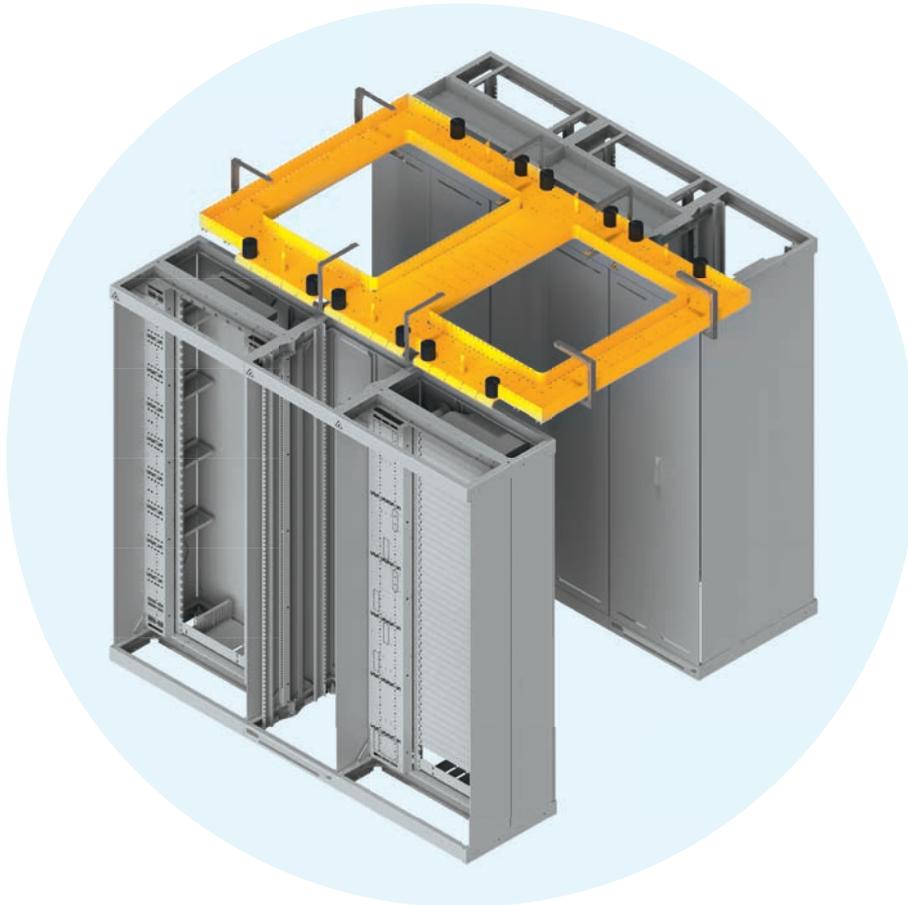


kein  
Bohren



kein  
Staub





## CCM FiberLANE® FX

### Rackunabhängige Lösung zur Decken-/Wandmontage

Das CCM FiberLANE® FX Kabelkanalsystem wurde als rackunabhängige Lösung zur Montage an der Raumdecke oder an der Wand entwickelt. Diese hochflexible Lösung ermöglicht es Installateuren, das Kabelkanalsystem unabhängig von der Gangbreite zu montieren. Der höhenverstellbare Deckenwinkel des CCM FiberLANE® FX eignet sich hervorragend, um verschiedene Höhenniveaus auszugleichen. Durch die Verstellbarkeit des Trägers kann ein Höhenunterschied von bis zu 100 mm ausgeglichen werden.





TE UHD LC/APC

Kategorie 2 Patch 1-12  
Kategorie 2 Patch 13-24



CCM CONNECTION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Red	Green	Blue	Yellow	Black	White	Brown	Purple	Grey	Orange	Light Blue	Dark Blue	Pink	Light Green	Light Purple	Light Yellow	Light Blue	Light Green	Light Purple	Light Yellow	Light Blue	Light Green	Light Purple	Light Yellow	Light Blue

1-24  
CCM CONNECTION  
Warning symbol

CCM

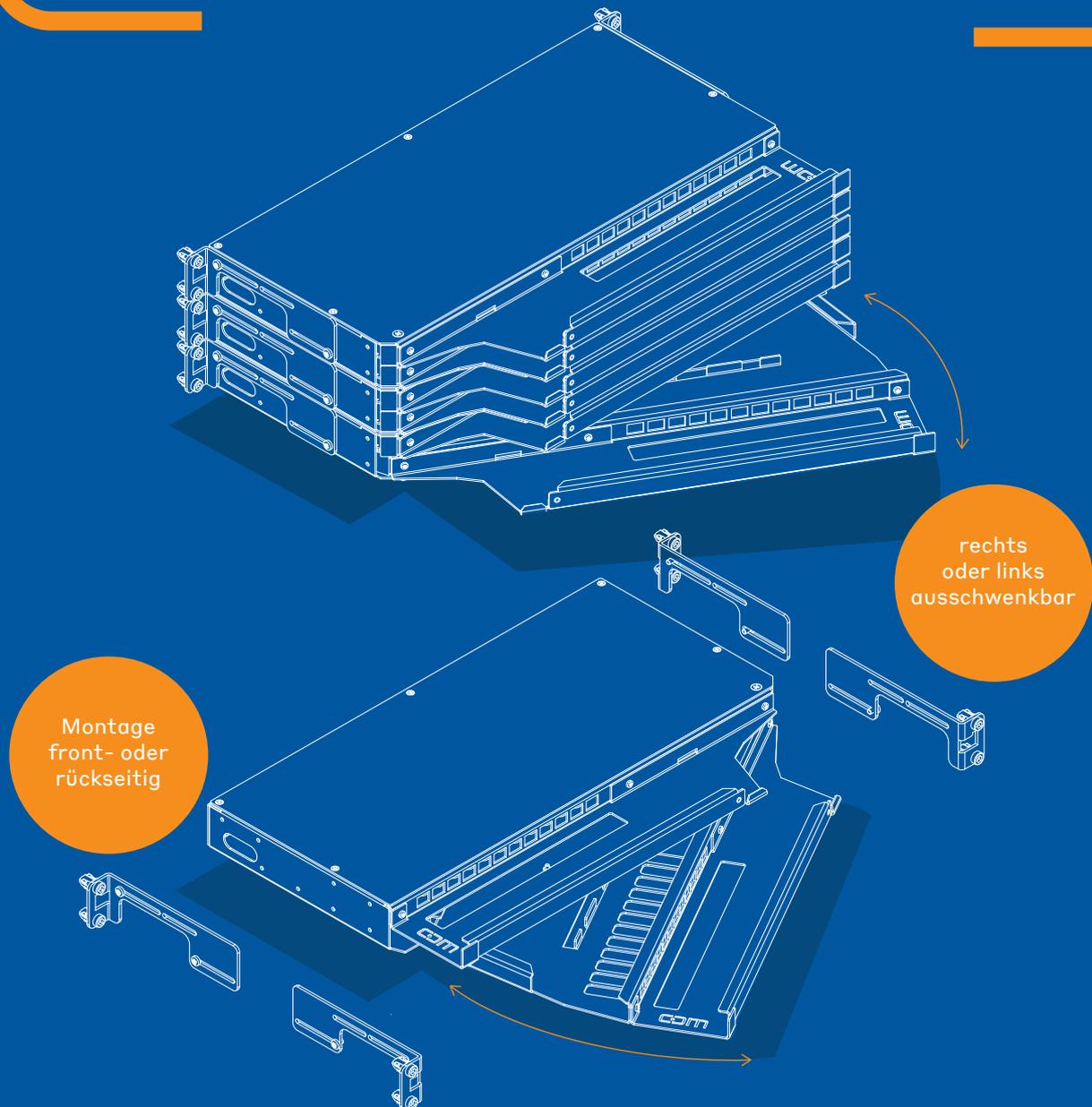
LITE HD LC/APC

SLITE PRO SC/APC

SLITE PRO E3000/APC

# CCM SLITE® LWL-Patchpanel

## Viele Varianten, flexible Montage



Die CCM SLITE® Patchpanel Serie wurde speziell für den Einsatz im Breitbandausbau entwickelt. Durch die verstellbaren Montagewinkel können die SLITE® Patchpanel entweder frontseitig oder, um einen besseren Zugang zu den Kabeln zu erlangen, auch rückseitig montiert werden. Seitlich angebrachte Führungsschlitze an den Montagewinkeln ermöglichen eine bedarfsorientierte Einbautiefe der Panels. Die CCM SLITE® Patchpanel Serie umfasst verschiedene Varianten, darunter Überlängensablagepanels, Splitterpanels oder auch Durchspleißpanels.

# CCM SLITE® LWL-Patchpanel

## Eine Lösung, viele Vorteile



## Hohe Packungsdichte

- Speziell entwickelt für den Einsatz im Breitbandausbau, bspw. in CCM CARMA® Racksystemen oder CCM Multifunktionsgehäusen MFG
- Je nach Ausführung 48 bis max. 96 Ports auf 1 HE möglich

## Einfache Montage

- Einfache und schnelle rückseitige Montage durch easyFIX in CCM CARMA® Racks
- Einhandmontage durch easyFIX
- Verstellbarer Montagewinkel ermöglicht frontseitige sowie rückseitige Montage
- Stufenlos tiefenverstellbar

## Vielfältige Optionen

- Erhältlich als Spleißpatch-Panel, Fanout-Panel oder Breakout-Panel
- Spleißfertig vorbereitet mit Kupplungen und farblich kodierten Pigtails nach DIN oder optional SWI (Swisscom) Farbcode
- Schublade(n) rechts bzw. links ausschwenkbar, dadurch optimale Zuführung der Bündelader und der Patchkabel
- Unterschiedliche Kupplungstypen: LC, SC, E2000, LSH
- Fasertyp Singlemode 9/125 G.652.D oder Multimode 50/125
- Spleißkassette mit Crimp oder Schrumpf Spleißkamm



# CCM SLITE® LWL-Patchpanel

## Immer eine gute Wahl



### SLITE® UHD Patchpanel

„Ultra High Density“ Lösung mit  
maximaler Portdichte

- 96 Ports auf 1 HE
- 2 Schubladen mit je 48 LCAPC Ports



### SLITE® HD Patchpanel

„High Density“ Lösung mit hoher  
Portdichte

- 72 Ports auf 1 HE
- 3 Schubladen mit je 24 APC Ports

## Links oder rechts ausschwenkende Ausführungen für mehr Flexibilität beim Einbau



### Rechts ausschwenkendes CCM Patchpanel 1 HE SLITE®

- Zuführung der Bündelader über die linke Seite
- Führung der Patchkabel über die rechte Seite



### Links ausschwenkendes CCM Patchpanel 1 HE SLITE®

- Zuführung der Bündelader über die rechte Seite
- Führung der Patchkabel über die linke Seite



### SLITE® Pro Patchpanel

- 48 Ports auf 1 HE
- 2 Schubladen mit je 24 LCAPC, 12 SCAPC oder 48 E2000APC Ports



### SLITE® Basic Patchpanel

- 48 Ports auf 1 HE
- 1 Schublade mit je 48 LCAPC, 24 APC oder 24 E2000APC Ports

## Weitere Ausführungen, speziell für den Einsatz in CCM CARMA® Racks entwickelt



**ODF SLITE®  
Überlängenablagepanel**  
1 HE, Schublade  
rechts oder links  
ausschwenkbar



**ODF SLITE®  
Splitterpanel**  
1 HE, Schublade  
rechts oder links  
ausschwenkbar



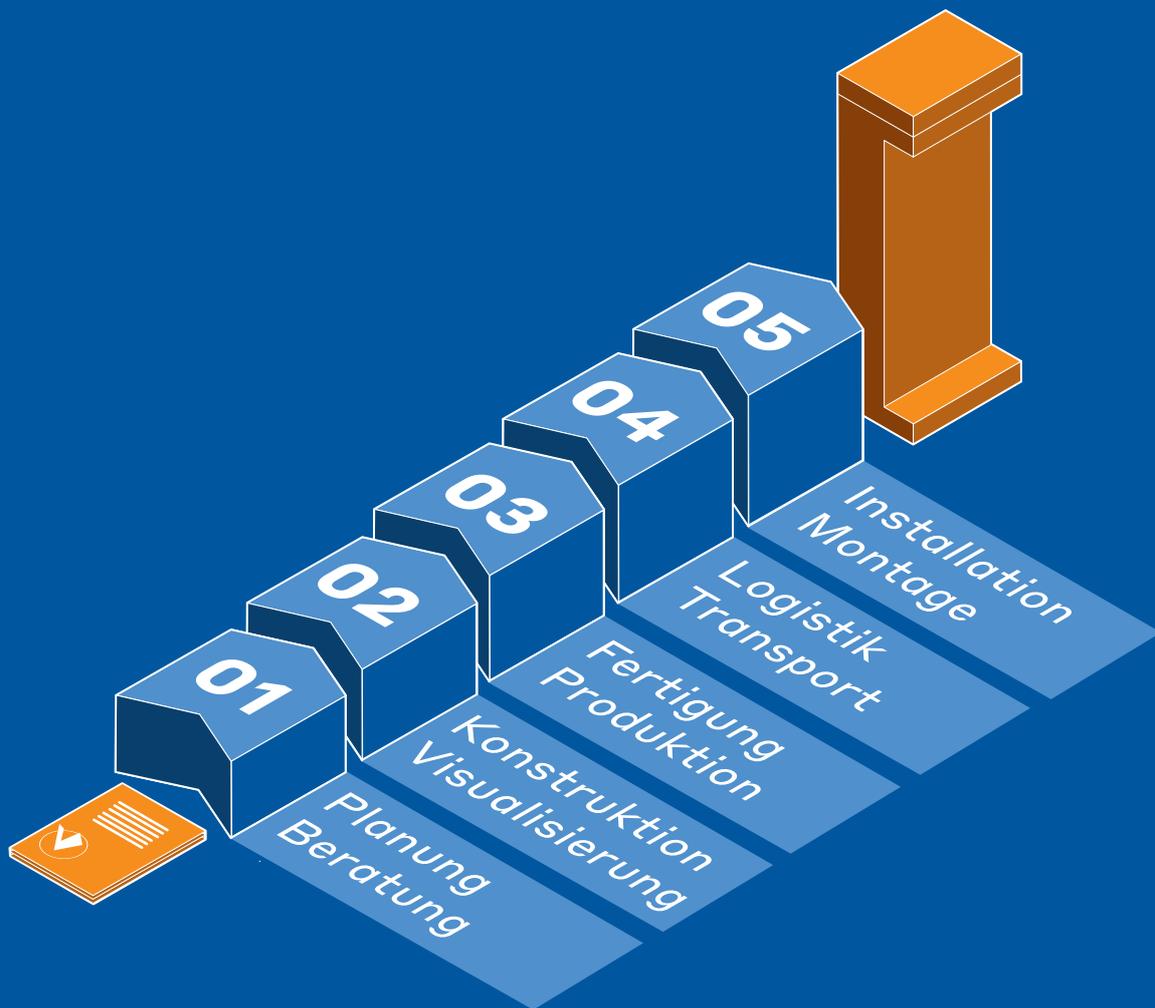
**ODF SLITE®  
Durchspleißpanel**  
3 HE, Schublade  
ausziehbar



**ODF SLITE® SLIM  
Patchpanel**  
1 HE, HD Lösung mit  
geringer Einbautiefe



# CCM Leistungsportfolio Zwei Teams, ein Ziel



## CCM Planungsteam

Die Konstruktion, Engineering & Fertigung Ihrer CCM CARMA® Racksysteme übernimmt das CCM Planungsteam – erfahrene und kompetente Experten, die jeden Kundenwunsch umsetzen

## CCM Field Service Team

Die Logistik, Montage & Installation Ihrer CCM CARMA® Racksysteme übernimmt das CCM Field Service Team – allesamt Montage- und Installationspezialisten mit langjähriger Erfahrung

# Von der Planung bis zur Montage

## Von A bis Z alles aus einer Hand

Das CCM Leistungsspektrum reicht von der Erarbeitung von Konzeptvorschlägen und Visualisierung über die kundenspezifische Fertigung und Vormontage bis zur termingerechten Anlieferung und Installation am Einsatzort.

### CCM Planungsteam

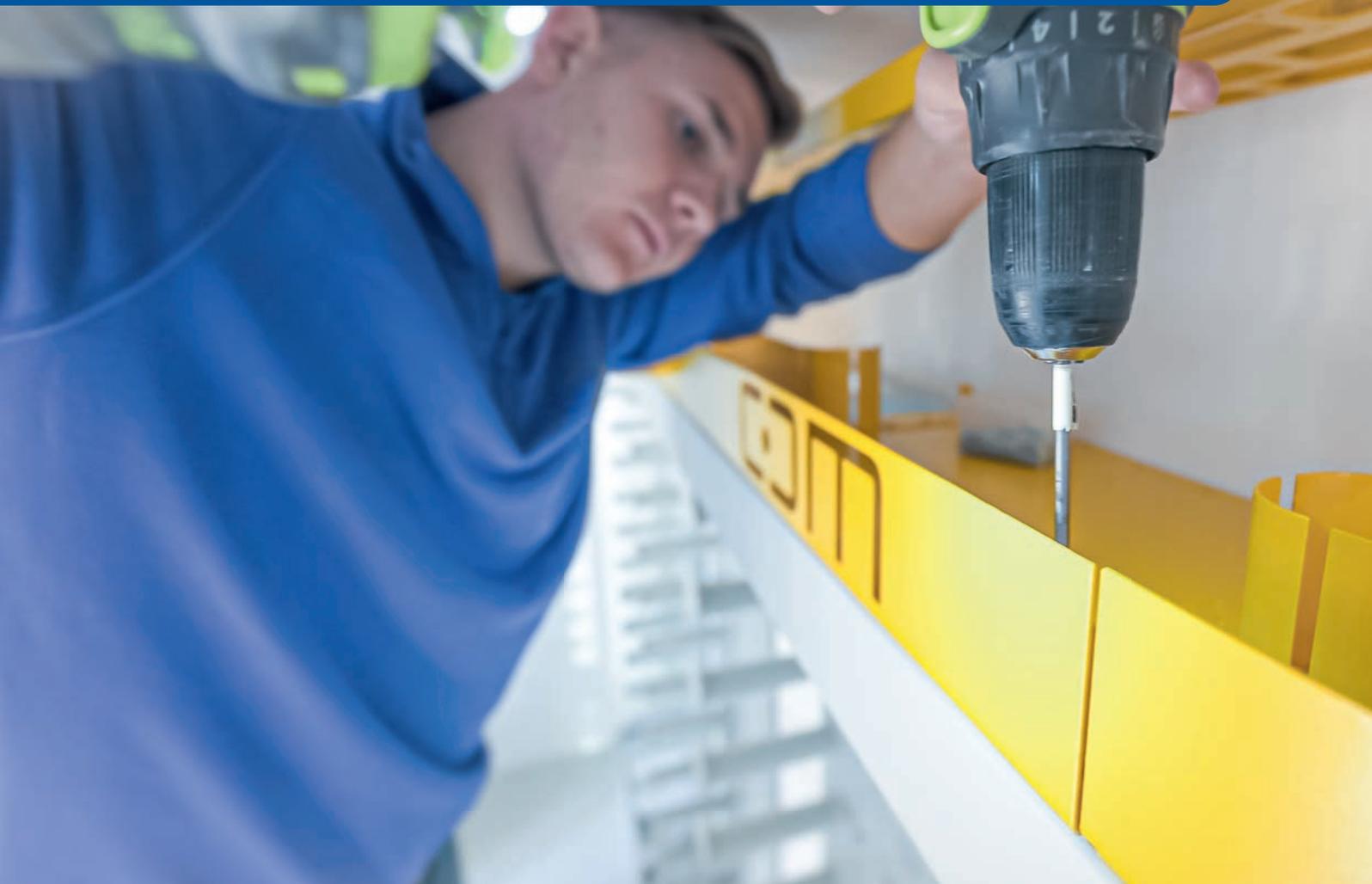
#### Individualisierte Lösungen für alle Anwendungen

**Mit modernsten Konstruktions-, Engineering- und Visualisierungs-Tools planen, visualisieren und realisieren wir die für Ihre Anwendungen benötigte Konfiguration der CARMA® Racks inkl. FiberLANE® Kabelkanalsysteme und SLITE® Patchpanels.**

Die Fertigung der Racksysteme und die Bestückung der Patchpanels erfolgt durch unser erfahrenes Montagepersonal in Deutschland. So können wir gewährleisten, dass Ihre CCM CARMA® Racks so schnell wie möglich gebaut und sicher an ihren Einsatzort transportiert werden können.



**Interesse an unseren Projektleistungen?** Das Connect Com Planungsteam konfiguriert gemeinsam mit Ihnen Ihre nächsten CCM CARMA® Racks inkl. FiberLANE® Kabelkanalsystem. Wenden Sie sich direkt an Ihren persönlichen Connect Com Außendienstmitarbeiter oder schreiben Sie uns: [info@connectcom.de](mailto:info@connectcom.de)



## CCM Field Service Team

### Zuverlässige Anlieferung, fachmännische Installation

**Das CCM Field Service Team setzt bei der Montage & Installation Ihrer CCM CARMA® Racks auf maximale Effizienz und Termintreue.**

Die im Werk gefertigten CARMA® Racks werden zur richtigen Zeit am Einsatzort angeliefert. Vor Ort übernimmt unser CCM Field Service Team, welches sich um die Endmontage der Racks kümmert. Dabei werden die Racks am vorgesehenen Standort aufgestellt, das Kabelkanalsystem montiert und die Patchpanels in die Racks eingebaut.

**Lieferung von CCM CARMA® Racks als kompaktes Flatpack**  
Optional können die CARMA® Racks handlich verpackt auch als Flatpack im Karton angeliefert werden. Dies bietet sich z. B. beim Transport und Aufstellen der CARMA® Racks an schwer zugänglichen Orten an. Der Aufbau kann problemlos von einer Person durchgeführt werden. Anlieferung und Aufbau vor Ort kann selbstverständlich auch durch den CCM Field Service erfolgen.



# Bestellübersicht



## CCM CARMA® ODF SLITE® Rack

Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035

### Höhe 2200 mm

Art.-Nr.

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm, T 300 mm

**951530**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm, T 300 mm

**951532**

### Höhe 2000 mm

Art.-Nr.

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm, T 300 mm

**951534**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm, T 300 mm

**951584**

### Höhe 1800 mm

Art.-Nr.

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 1800 mm, B 900 mm, T 300 mm

**953139**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 1800 mm, B 900 mm, T 300 mm

**953662**

### Höhe 1000 mm

Art.-Nr.

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 1000 mm, B 900 mm, T 300 mm

**952981**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 1000 mm, B 900 mm, T 300 mm

**952980**



### CCM CARMA® ODF SLITE® Rack

Rack im Flatpack, Packmaße 2260 x 400 x 200 mm

**Art.-Nr.**

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 300 mm, Flatpack

**952427**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 300 mm, Flatpack

**953328**

CARMA® ODF, Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 300 mm, Flatpack

**952428**

CARMA® ODF, Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 300 mm, Flatpack

**952991**

### Zubehör für CCM CARMA® ODF SLITE®

**Art.-Nr.**



CARMA® Rohrhalterung seitlich, zur Abfangung der  
SLITE® Bündeladerrohre

**951899**



CARMA® ODF Faserabdeckung, zum Abdecken der ODF  
Kabelfangplatte mit Frontschutz

**952151**



CARMA® ODF Faserabdeckung, zum Abdecken der ODF  
Kabelabfangplatte

**951687**



CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, rechts H 2200 mm

**951312**



CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, links, H 2200 mm

**953292**



CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, rechts, H 2000 mm

**951335**



CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, links, H 2000 mm

**953293**

**Zubehör für CCM CARMA® ODF SLITE®****Art.-Nr.**

CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, rechts, H 1800 mm

**953793**

CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, links, H 1800 mm

**auf  
Anfrage**

CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, rechts, H 1000 mm

**952982**

CARMA® Türensatz ODF asymmetrisch, links, H 1000 mm

**auf  
Anfrage**

CARMA® Seitenwand Set H 2200 x B 300 mm

**951309**

CARMA® Seitenwand Set H 2000 x B 300 mm

**951347**

CARMA® Seitenwand Set H 1800 x B 300 mm

**951353**

CARMA® Seitenwand Set H 1000 x B 300 mm

**952983**



## CCM CARMA® AktivRack 19"

Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035

### Höhe 2200 mm

Art.-Nr.

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 300 mm

**951306**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 300 mm

**951572**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 600 mm

**951307**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 600 mm

**951566**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 800 mm

**951303**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 800 mm

**951313**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 900 mm

**951370**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 900 mm

**951573**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 1000 mm

**951362**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2200 mm, B 900 mm,  
T 1000 mm

**951575**

**Höhe 2000 mm****Art.-Nr.**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 300 mm

**951371**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 300 mm

**951518**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 600 mm

**951372**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 600 mm

**951461**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 800 mm

**951373**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 800 mm

**951576**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 900 mm

**951374**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 900 mm

**951376**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 1000 mm

**951375**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen links, H 2000 mm, B 900 mm,  
T 1000 mm

**951577****CCM CARMA® AktivRack 19"**

Rack im Flatpack, Packmaße 2240 x 400 x 200 mm

**Höhe 2200 mm****Art.-Nr.**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts oder links,  
H 2200 x B 900 x T 300 mm, Flatpack

**952429**

CARMA® AktivRack 19", Tonnen rechts oder links,  
H 2000 x B 900 x T 300 mm, Flatpack

**952430**

**Zubehör für CCM CARMA® AktivRack****Art.-Nr.**

CARMA® 19" Schienen Set, H 2200 mm

**951308**

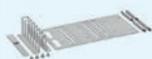
CARMA® 19" Schienen Set, H 1800 mm

**952273**

CARMA® 19" Schienen Set, H 2000 mm

**951346**

CARMA® 19" Schienen Set, H 1000 mm

**auf  
Anfrage**

CARMA® Kabelabfangplatte innen, für 10 mm Wellschläuche

**951752**

CARMA® Abdeckplattenset Boden, B 900 mm, T 300 mm

**951675**

CARMA® Türensatz perforiert, H 2200 x B 450 + B 450 mm

**951311**

CARMA® Türensatz perforiert, H 2200 x B 400 + B 400 mm

**953481**

CARMA® Türensatz perforiert, H 2200 x B 300 + B 300 mm

**953970**

CARMA® Türensatz perforiert, H 2000 x B 450 + B 450 mm

**951334**

CARMA® Türensatz perforiert, H 2000 x B 400 + B 400 mm

**954209**

CARMA® Türensatz perforiert, H 1800 x B 450 + B 450 mm

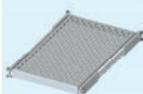
**953941**

**Zubehör für CCM CARMA® AktivRack****Art.-Nr.**

CARMA® 19'' Tablar fix perforiert, T 350 mm, 2 HE, Ablage von PC-Tastatur, Notebook etc.

**953746**

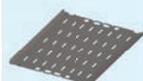
CARMA® 19'' Schwerlastboden, ausziehbar T 600 - 800 mm, 1,5 HE, Ablage von PC-Tastatur, Notebook etc.

**953503**

CARMA® 19'' Schwerlastboden, ausziehbar T 900 - 1000 mm, 1,5 HE, Ablage von PC-Tastatur, Notebook etc.

**953504**

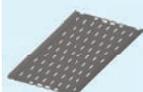
CARMA® Batterieblech T 450

**953991**

CARMA® Batterieblech T 600

**952226**

CARMA® Batterieblech T 800

**953569**

CARMA® Batterieblech T 900

**953670**

CARMA® Batterieblech T 1000

**953490****Zubehör für CCM CARMA® ODF SLITE® Rack und AktivRack****Art.-Nr.**

CARMA® Abdeckplattenset für Dach, B 900 x T 300 mm

**951327**

CARMA® Kabel Abfangsystem schmal

**952176**

CARMA® Kabel Abfangsystem breit

**951890**

CARMA® Abfangung Dachmontage für bis zu 18 Kabel

**951336**

**Zubehör für CCM CARMA® ODF SLITE® Rack und AktivRack****Art.-Nr.**

CARMA® Abfangung Dachmontage  
für bis zu 6x SpiderLINE M25

**951539**

CARMA® Abfangung Dachmontage  
für bis zu 3x SpiderLINE M50

**952090**

CARMA® Abfangung Dachmontage  
für bis zu 6x CCM ODF Splitter

**951552**

CARMA® Rack Rückwand einhängbar H 2200 x B 900 mm

**953078**

CARMA® Rack Rückwand einhängbar H 2200 x B 800 mm

**953925**

CARMA® Rack Rückwand einhängbar Set H 2200 x B 600 mm

**954020**

CARMA® Splitterhalterung für 25 Splitter, Dach,  
10 mm Splitter

**953320**

CARMA® Splitterhalterung für 25 Splitter, 19'' und easyFIX,  
10 mm Splitter

**953430**

CARMA® Splitterhalterung für 17 Splitter, Dach,  
18 mm Splitter

**953553**

CARMA® Splitterhalterung für 17 Splitter, 19'' und easyFIX,  
18 mm Splitter

**953554**

CARMA® Umlenktone , Länge 200 mm

**951848**



### CCM CARMA® MultiRack CMS

Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035

#### Höhe 2200 mm

Art.-Nr.

CARMA® MultiRack CMS, H 2200 x B 900 x T 300 mm

**951317**

CARMA® MultiRack CMS, H 2200 x B 900 x T 600 mm

**951589**

#### Höhe 2000 mm

Art.-Nr.

CARMA® MultiRack CMS, H 2000 x B 900 x T 300 mm

**951517**

CARMA® MultiRack CMS, H 2000 x B 900 x T 600 mm

**951479**

CARMA® MultiRack CMS, H 2000 x B 900 x T 900 mm

**953075**

#### Höhe 1800 mm

Art.-Nr.

CARMA® MultiRack CMS, H 1800 x B 900 x T 300 mm

**952302**

CARMA® MultiRack CMS, H 1800 x B 900 x T 600 mm

**952138**



### CCM CARMA® KollokationsRack

Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035

#### Höhe 2200 mm

Art.-Nr.

CARMA® KollokationsRack 1/2, rechts,  
H 2200 x B 900 x T 600 mm

**954155**

CARMA® KollokationsRack 1/3, rechts,  
H 2200 x B 900 x T 600 mm

**954165**

CARMA® KollokationsRack 1/3, rechts,  
H 2200 x B 900 x T 800 mm

**954212**

**Höhe 2000 mm****Art.-Nr.**CARMA® KollokationsRack 1/2, rechts,  
H 2000 x B 900 x T 600 mm**954157**CARMA® KollokationsRack 1/3, rechts,  
H 2000 x B 900 x T 600 mm**954166****Zubehör für CCM CARMA® KollokationsRack****Art.-Nr.**

CARMA® TÜRENSATZ perforiert H 2200 mm für KollokationsRack 1/2

**954147**

CARMA® TÜRENSATZ perforiert H 2200 mm für KollokationsRack 1/3

**954160**

CARMA® TÜRENSATZ perforiert H 2000 mm für KollokationsRack 1/2

**954148**

CARMA® TÜRENSATZ perforiert H 2000 mm für KollokationsRack 1/3

**954159****CCM CARMA® DataRack**

Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035

**Höhe 2200 mm****Art.-Nr.**

CARMA® DataRack 1 x 19'' H 2200 x B 600 x T 600 mm

**953968**

CARMA® DataRack 1 x ETSI H 2200 x B 600 x T 600 mm

**953969**

CARMA® DataRack 2 x ETSI H 2200 x B 600 x T 600 mm

**954018**

CARMA® DataRack 2 x 19'' H 2200 x B 600 x T 800 mm

**954082**CARMA® B600 Versteifungs-Set  
(Anmerkung: für Stand-Alone Aufbau)**954224**

CARMA® Auflage für Batterieblech Set, B 600 mm

**954090**

## CCM CMS Patchkabel- und Überlängenmanagement

Art.-Nr.



### CMS 19" Grundplatte

CMS 19" Grundplatte 1 HE

**953352**

CMS 19" Grundplatte 1,5 HE

**953353**

CMS 19" Grundplatte 2 HE

**953085**

CMS 19" Grundplatte 3 HE

**953086**

CMS 19" Grundplatte 4 HE

**953087**



CMS UNI Umlenkbügel rechts; T= 100 mm

**953851**



CMS UNI Umlenkbügel links; T= 100 mm

**953852**



CMS UNI Kabelbügel; 100mm x 40 mm

**953853**



CMS UNI Kabelbügel; 100 mm x 60 mm

**953854**



CMS UNI Kabelbügel; 100 mm x 80 mm

**953855**



CMS UNI Kabelbügel; 140 mm x 40 mm

**953856**



CMS UNI Kabelbügel; 140 mm x 80 mm

**953857**

**CCM CMS Patchkabel- und Überlängenmanagement****Art.-Nr.**

CMS Umlenktone Alu, T70 mm

**951845**

CMS Umlenktone Alu, T100 mm

**951846**

CMS Umlenktone Alu, T170 mm

**951847**

CMS Splitterhalterung für 2x3 Splitter

**952100**

CMS UNI Splitterhalterung für max. 3x PLC-Splitter

**951126**

**CCM Bügelschellen-Set****Art.-Nr.****Bügelschellen-Set, inkl. Zentralelementabfangung, je 2 Stk.**Bügelschellen-Set 12, für Kabel 8 - 14 mm **965646**Bügelschellen-Set 14, für Kabel 10 - 14 mm **965814**Bügelschellen-Set 16, für Kabel 12 - 16 mm **965815**Bügelschellen-Set 18, für Kabel 14 - 18 mm **965816**Bügelschellen-Set 22, für Kabel 16 - 22 mm **965817**Bügelschellen-Set 26, für Kabel 22 - 26 mm **965818**Bügelschellen-Set 30, für Kabel 26 - 30 mm **965819**Bügelschellen-Set 46, für Kabel 42 - 46 mm **969277**Bügelschellen-Set 50, für Kabel 46 - 50 mm **967698**Duplex-Bügelschellen-Set 12 für Kabel 8-12 mm **969869**Duplex-Bügelschellen-Set 14 für Kabel 12-14 mm **965820**Duplex-Bügelschellen-Set 16 für Kabel 12-16 mm **965821**Duplex-Bügelschellen-Set 18 für Kabel 14-18 mm **965822**Duplex-Bügelschellen-Set 22 für Kabel 18-22 mm **965823**Duplex-Bügelschellen-Set 26 für Kabel 22-26mm **965824**Duplex-Bügelschellen-Set 30 für Kabel 26-30 mm **965825****Werkzeuge****Art.-Nr.**

Sechskant Stiftschlüssel SW5 350 x 60 mm

**969666**

### CCM 19" Patchpanel SLITE® UHD, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" Patchpanel SLITE® UHD, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 96x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**953429**

19" Patchpanel SLITE® UHD, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 96x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**953730**

### CCM 19" Patchpanel SLITE® HD, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" Patchpanel SLITE® HD, 1 HE, mit drei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 72x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951797**

19" Patchpanel SLITE® HD, 1 HE, mit drei links ausschwenkbaren Schubladen, 72x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951830**

### CCM 19" Patchpanel SLITE® PRO, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 48x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951750**

19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 48x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951829**

19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 48x LCAPC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 2x Fanout 24x LCAPC 5 m

**951928**

19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 48x LCAPC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 2x Fanout 24x LCAPC 5 m

**952133**

19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 48x E2000APC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951865**

## CCM 19" Patchpanel SLITE® PRO, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

**Art.-Nr.**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 48x E2000APC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**952026**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 48x E2000APC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 4x Fanout 12x E2000APC 5 m

**951924**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 48x E2000APC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 4x Fanout 12x E2000APC 5 m

**951961**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 24x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951855**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 48x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**auf  
Anfrage**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 24x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**auf  
Anfrage**



19" Patchpanel SLITE® PRO, 1 HE, mit zwei links ausschwenkbaren Schubladen, 48x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**953242**

## CCM 19" Patchpanel SLITE® BASIC, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer rechts ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951806**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer links ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**952031**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer rechts ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 2x Fanout 24x LCAPC 5 m

**951809**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer links ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC Fanout, inkl. Schutzrohr für Fanoutzuführung, bestückt mit 2x Fanout 24x LCAPC 5 m

**auf  
Anfrage**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer rechts ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC Breakout

**951965**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer links ausschwenkbaren Schublade, 48x LCAPC Breakout

**951968**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer rechts ausschwenkbaren Schublade, 24x E2000APC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951875**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer links ausschwenkbaren Schublade, 24x E2000APC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951876**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer rechts ausschwenkbaren Schublade, 24x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951926**

19" Patchpanel SLITE® BASIC, 1 HE, mit einer links ausschwenkbaren Schublade, 24x SCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung

**951601**

### CCM 19" Patchpanel SLITE® Slim, Farbcode DIN, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" Patchpanel SLITE® Slim, 1 HE, mit drei links ausschwenkbaren Schubladen, 72x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung, geringere Einbautiefe 234 mm

**auf  
Anfrage**

19" Patchpanel SLITE® Slim, 1 HE, mit drei rechts ausschwenkbaren Schubladen, 72x LCAPC, inkl. Schutzrohr für Bündeladerzuführung, geringere Einbautiefe 234 mm

**auf  
Anfrage**

### CCM 19" SLITE® Ablagen, Farbe RAL 7035

Art.-Nr.



19" SLITE® Bündeladerablage, 1 HE, rechts schwenkend

**951858**

19" SLITE® Bündeladerablage, 1 HE, links schwenkend

**951962**

19" SLITE® Patchkabelablage, 1 HE, rechts schwenkend

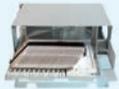
**951859**

19" SLITE® Patchkabelablage, 1 HE, links schwenkend

**951955**

Bündeladerablage light 1 HE 19"

**954183**

**CCM 19" SLITE® Splitterpanel,**  
Farbe RAL 7035**Art.-Nr.**19" SLITE® Splitterpanel, 1 HE, rechts schwenkend,  
zur Montage von bis zu 9 CCM PLC-Splitttern**952025**19" SLITE® Splitterpanel, 1 HE, links schwenkend,  
zur Montage von bis zu 9 CCM PLC-Splitttern**952234****CCM 19" SLITE® Durchspleißpanel,**  
Farbe RAL 7035**Art.-Nr.**19" SLITE® Durchspleißpanel, 3 HE, Zuführung rechts, inkl. 36  
Spleißkassetten für bis zu 432 Spleiße**951947**19" SLITE® Durchspleißpanel, 3 HE, Zuführung links, inkl. 36  
Spleißkassetten für bis zu 432 Spleiße**951963**

**CCM FiberLANE® CA Kanalelemente oben****Art.-Nr.**

FiberLANE® CA Set oben, B 900 mm, rechts

**954263**

FiberLANE® CA Set oben, B 900 mm, links

**954262**

FiberLANE® CA Set, B 1200 mm

**954261**

FiberLANE® CA Set oben, B 800 mm

**954260**

FiberLANE® CA Set oben, B 600 mm

**953971****CCM FiberLANE® CA Kanalelemente unten****Art.-Nr.**

FiberLANE® CA Set unten, B 900 mm, rechts

**952708**

FiberLANE® CA Set unten, B 900 mm, links

**952709**

FiberLANE® CA Set unten, B 800 mm

**953126**

FiberLANE® CA Set unten, B 1200 mm

**auf  
Anfrage**

FiberLANE® CA Set unten, B 600 mm

**auf  
Anfrage**

**CCM FiberLANE® CA Brücken****Art.-Nr.**

FiberLANE® CA Patchkabelüberführung,  
Gangbreite 800 - 1150 mm

**954264**

FiberLANE® CA Patchkabelüberführung,  
Gangbreite 1150 - 1500 mm

**954265**

FiberLANE® CA Patchkabelüberführung,  
Gangbreite 1500 - 1850 mm

**954266****CCM FiberLANE® CA Verbinder****Art.-Nr.**

FiberLANE® CA Verbinder 150, für CARMA Racks T 750 mm

**954267**

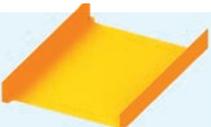
FiberLANE® CA Verbinder 200, für CARMA Racks T 800 mm

**954268**

FiberLANE® CA Verbinder 300, für CARMA Racks T 900 mm

**954269**

FiberLANE® CA Verbinder 400, für CARMA Racks T 1000 mm

**954270**

FiberLANE® CA Verbinder 600, für CARMA Racks T 1200 mm

**954271****CCM FiberLANE® CA Zubehör****Art.-Nr.**

FiberLANE® FX/CA Umlenkung; 5er Set

**954028**

FiberLANE® FX/CA Trennblech; 5er Set

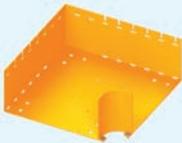
**954029**

**CCM FiberLANE® FX Kabelemente****Art.-Nr.**

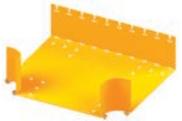
FiberLANE® FX Basiselement B 200 x L 900 mm

**954117**

FiberLANE® FX Basiselement B 200 x L 600 mm

**954122**

FiberLANE® FX Eckstück B 200 mm

**954119**

FiberLANE® FX T-Stück B 200 mm

**954120**

FiberLANE® FX Kreuzung B 200 mm

**954132**

FiberLANE® FX Abschlussblende B 200 mm

**954118****CCM FiberLANE® FX Abführungen****Art.-Nr.**

FiberLANE® FX Kabelabgang

**954121**

FiberLANE® FX Kabelabgang flexibel

**954030**

**CCM FiberLANE® FX Brücken****Art.-Nr.**

FiberLANE® FX Kabelbrücke,  
Gangbreite 600 - 800 mm

**954025**

FiberLANE® FX Kabelbrücke,  
Gangbreite 800 - 1000 mm

**954026**

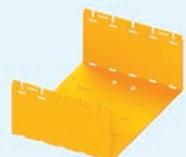
FiberLANE® FX Kabelbrücke,  
Gangbreite 1000 - 1200 mm

**954027****CCM FiberLANE® FX Verlängerungsstücke  
(zur Überbrückung von Lücken)****Art.-Nr.**

FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 50 mm

**954123**

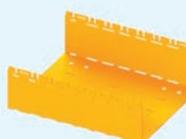
FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 100 mm

**954124**

FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 150 mm

**954125**

FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 200 mm

**954126**

FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 250 mm

**954127**

FiberLANE® FX Verlängerung, B 200 x L 300 mm

**954128**

**CCM FiberLANE® FX Zubehör****Art.-Nr.**

FiberLANE® FX/CA Umlenkung; 5er Set

**954028**

FiberLANE® FX/CA Trennblech; 5er Set

**954029**FiberLANE® FX  
Deckenwinkel Set**954115**

FiberLANE® FX Wandwinkel, L 300 mm

**954116**

FiberLANE® FX Wandwinkel, L 500 mm

**954329**

FiberLANE® FX C-Profilschiene 2er Set, L 2000 mm

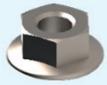
**954133**

FiberLANE® FX Schienenverbinder 2er Set

**954134**

FiberLANE® FX Klettband 10er Set

**954135**

**CCM FiberLANE® FX Montagematerial****Art.-Nr.**

Sechskantmutter M5 mit Flansch und Verzahnung

**971227**

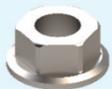
Senkkopfschraube M5 x 10 mit Torx

**971009**

Gewindefurchende Schraube Senkkopf M4 x 8 mm

**970781**

Gleitmutter M6 für 30/15 Profil

**971591**

Sechskantmutter M6 mit Flansch und Verzahnung

**967244**

Innensechskantschraube M6 x 12

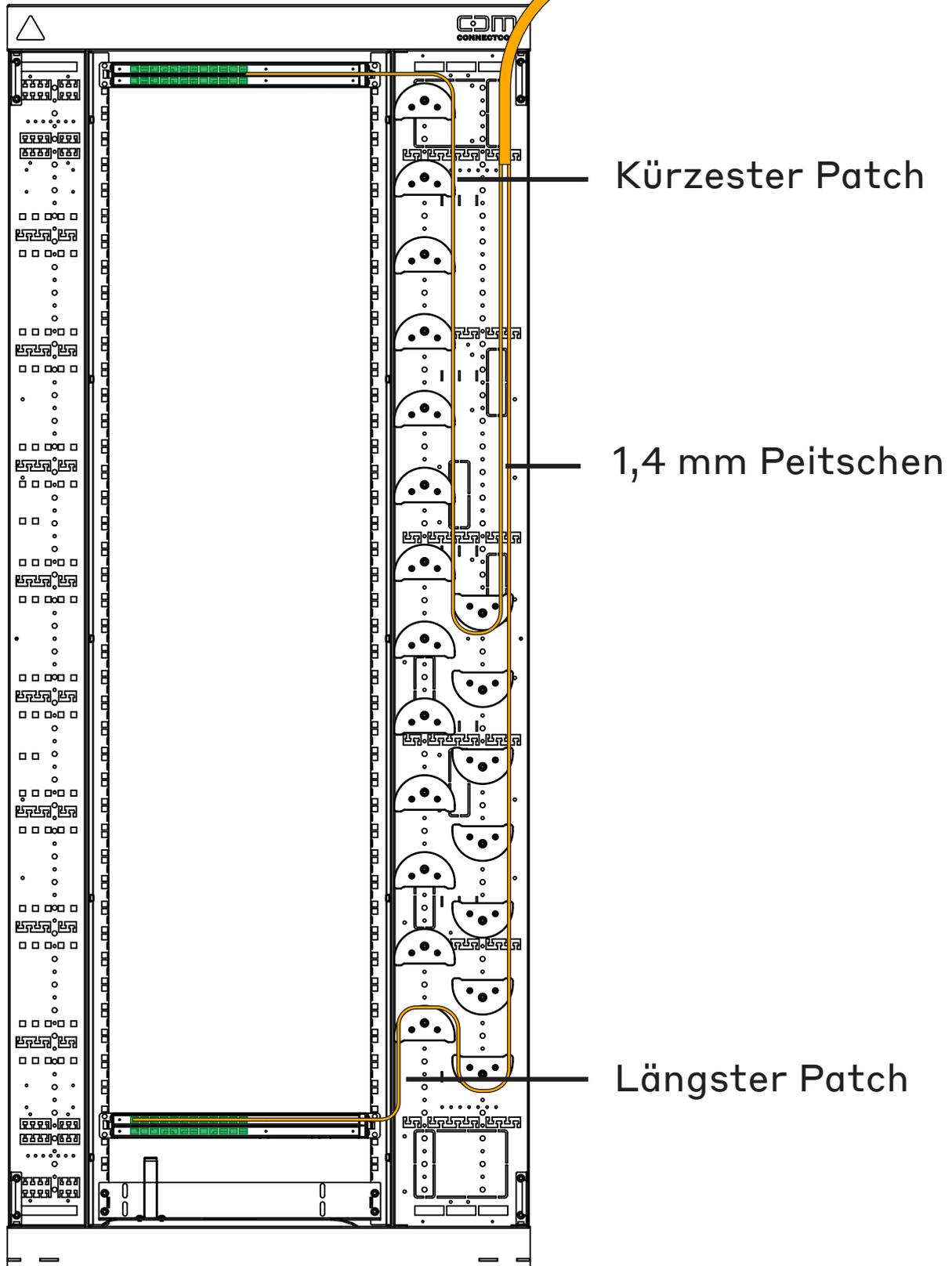
**967316**

Spanplattenschraube Scheibenkopf 5 x 40 mm

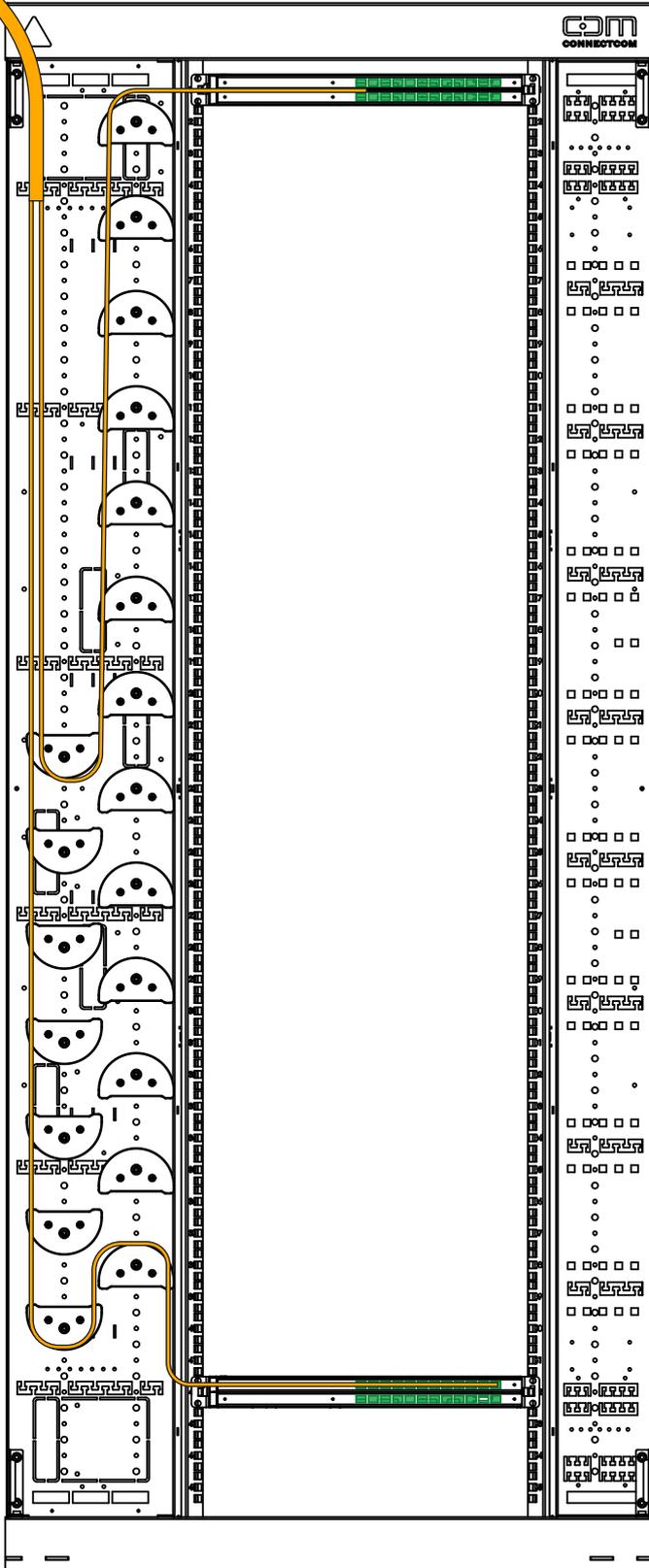
**971225**

# CCM CARMA® Patchplan

## CCM CARMA® ODF



# CCM CARMA® AktivRack



## CCM SPIDERLINE® LT Bündeladerkabel

- Einseitiges Spleißen möglich
- Bis zu 144 Fasern
- Max. 3 m Peitschenlänge

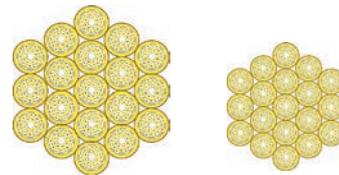


## CCM SPIDERLINE® BC Breakoutkabel

- Direkte Steckeranlage ohne Aufteilerkopf möglich
- Lange Peitschenlängen möglich
- Geeignet für Längen bis maximal 100 m  
38% Platzersparnis bei 1,4 mm Peitschen gegenüber 2,0 mm Peitschen



### 38 % Platzersparnis



2.0 mm Aufbau

1.4 mm Aufbau

Abb. Vergleich Platzbedarf 24er Breakoutkabel

## SPIDERLINE®-Länge

Peitschenlänge A

Peitschenlänge B



SpiderLINE®-Länge

Die Länge eines SpiderLINE-Kabels wird von Steckerende zu Steckerende gemessen. Die Peitschenlänge wird mitgerechnet.

# Ihr Breitband-Spezialist für den Glasfaserausbau.

System Racks  
CARMA® und  
Kabelkanalsystem  
FiberLANE®



19" Panels  
SLITE®



Multifunktionsgehäuse  
MFG



PoP-Station  
FiberCUBE®



Mikrokabel

Glasfasertechnik ist unsere Leidenschaft – seit mehr als 30 Jahren. Als etablierter Spezialist von Komplettlösungen für Kommunikationsnetze entwickeln und fertigen wir zukunftsfähige Produkte für die Bereiche Breitband, Gebäudeverkabelung, Rechenzentrum, Industrie sowie Energie und Überwachung. Unter dem neuen Motto **«Connecting the dots»** schreiten wir in großen Schritten in Richtung Zukunft.

Wir schaffen Verbindungen, von Punkt zu Punkt, setzen die Sachverhalte in ihren Kontext, sind dabei fokussiert und punktgenau. Maßgeschneiderte Lösungen in höchster Qualität, kurze Reaktionszeiten und eine hohe Verfügbarkeit. Dafür steht Connect Com – heute und morgen.

**Spleißmuffen  
ONE®**



**Optischer Abschlusspunkt  
BELUGA®**



**FTTH-Anschlussdose  
ARCA**



**Netzverteiler  
NVt**

**Patchkabel und  
vorkonfektionierte Kabel**



## Kontakt und Beratung

Das Connect Com-Vertriebsteam im Innen- und Aussendienst freut sich auf Ihre Anfrage. Wir sind gerne für Sie da!

- Telefonische Beratung
- Persönliche Beratung
- Produktvorstellung bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation im CCM-Showroom in der Schweiz oder in Deutschland
- Webinar/Onlinepräsentation via Skype, Microsoft Teams etc.

**Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf:**

[ccm.ch](http://ccm.ch) oder [connectcom.de](http://connectcom.de)



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

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

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

