

**Skalierbar. Robust. Zukunftsfähig.
Netzverteiler von Connect Com**



CCM Netzverteiler NVt

CONNECTING THE DOTS

CCM
CONNECTCOM



Index

- Vorteile & Features 4
- Ausführungen & Konfigurationen 6
- Patentierte Systeme 10
- Custom-made 12

Was ist ein Netzverteiler NVt?

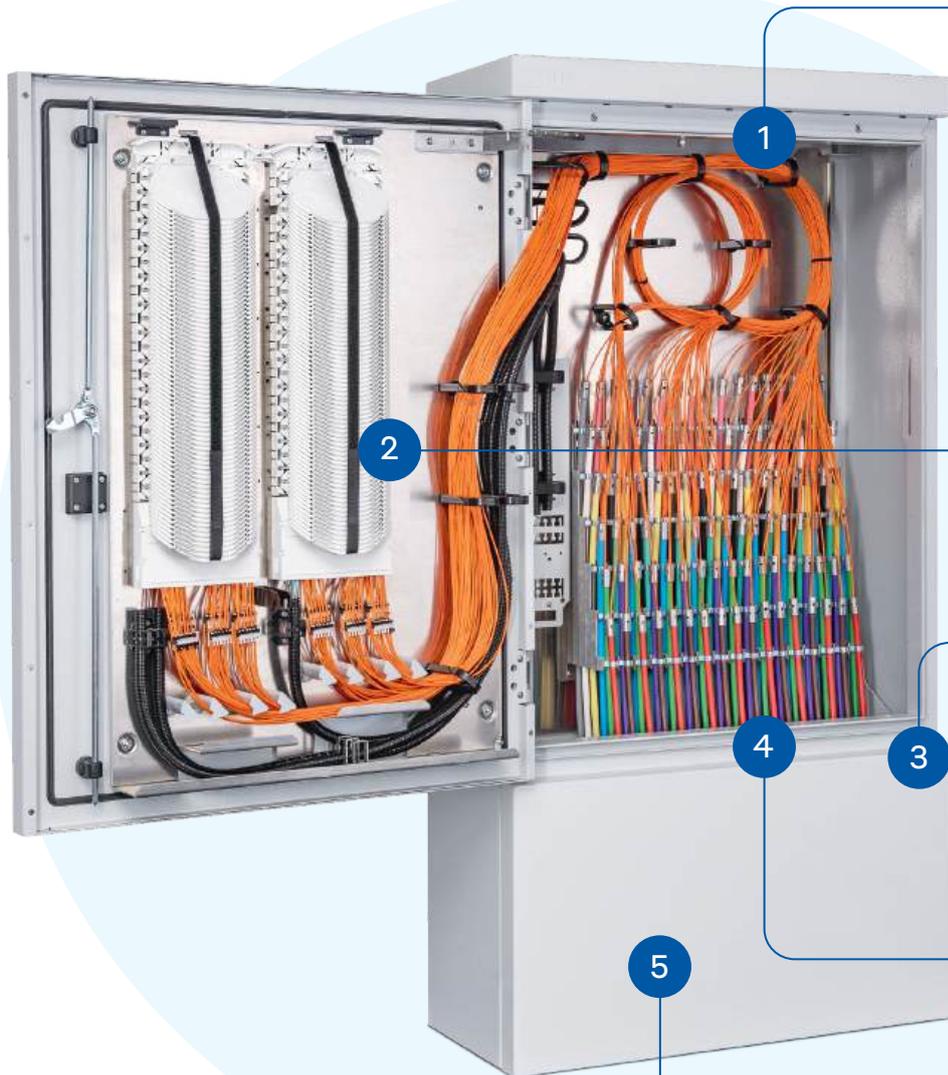


Netzverteiler sind passive Verteilergehäuse für den Glasfaser-Netzausbau und werden zur Verzweigung von Glasfaserkabeln auf Endteilnehmeranschlüsse eingesetzt. Sie kommen sowohl in P2P- als auch in PON-Architekturen zum Einsatz und ermöglichen es, Glasfaserkabeln in unterschiedlicher Anzahl an Endabnehmer in Wohn- und Industriegebieten zu verzweigen.



CCM Netzverteiler NVt

Zukunftssichere Lösung für FTTx-Netze



Mehr Freiheiten durch clevere Features

Die CCM Netzverteiler NVt zeichnen sich durch technische und bauliche Raffinessen aus, die es Kommunen und Netzbetreibern ermöglichen, flexibel auf die Anforderungen wachsender Glasfasernetze zu reagieren.

1

Skalierbares Gesamtsystem

- Unterschiedliche Gehäuseausführungen, die bedarfsorientiert skaliert werden können
- Skalierungsoptionen: Anzahl der Spleisse, Anzahl der Mikrorohre, Anzahl der Patche, Anzahl und Grösse der Spleissmuffen

2

Maximale Packungsdichte

- Intelligentes Design ermöglicht extrem hohe Packungsdichte
- bis zu 5'760 Glasfaserverbindungen möglich

3

Zeitsparende Montage

- Getrennte Aufnahme von Mikrorohren und Glasfasern
- Gut zugängliche Kabel, Mikrorohre und Spleisskassetten
- Gehäusetausch auch im laufenden Betrieb möglich

4

Flexibles Bodenplattensystem

- Montagefreundliche Bodenplatte mit grosser Anzahl von Kabeleinführungen
- Grösse und Anzahl der Kabeleinführungen individuell anpassbar, auch bei kurzfristigen Planungsänderungen
- Mehr Flexibilität, da Gehäuse in grosser Stückzahl auf Lager genommen werden können (Rohraufnahmen sind universell von 7 bis 12 mm einsetzbar)

5

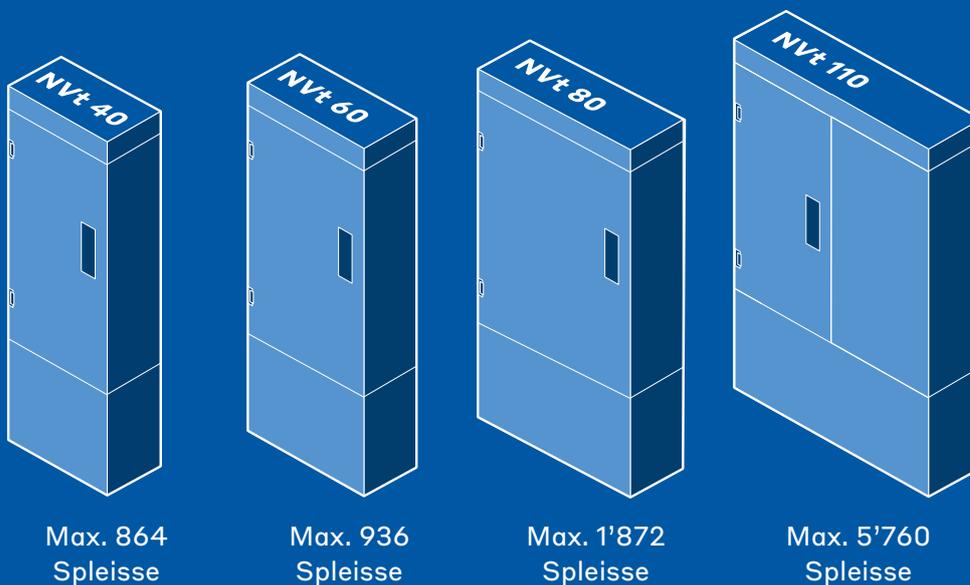
Robuste Bauweise

- Gehäuse aus Aluminium oder Polycarbonat verhindern zuverlässig das Eindringen von Wasser, Schmutz & Staub
- Steife Blechstrukturen schützen die empfindlichen Glasfaserverbindungen
- Hochwertige Pulverbeschichtung der NVt-Ausführungen aus Aluminium bietet effektiven Schutz vor Witterungseinflüssen



CCM Netzverteiler Ausführungen Vier Grössen, alle Freiheiten

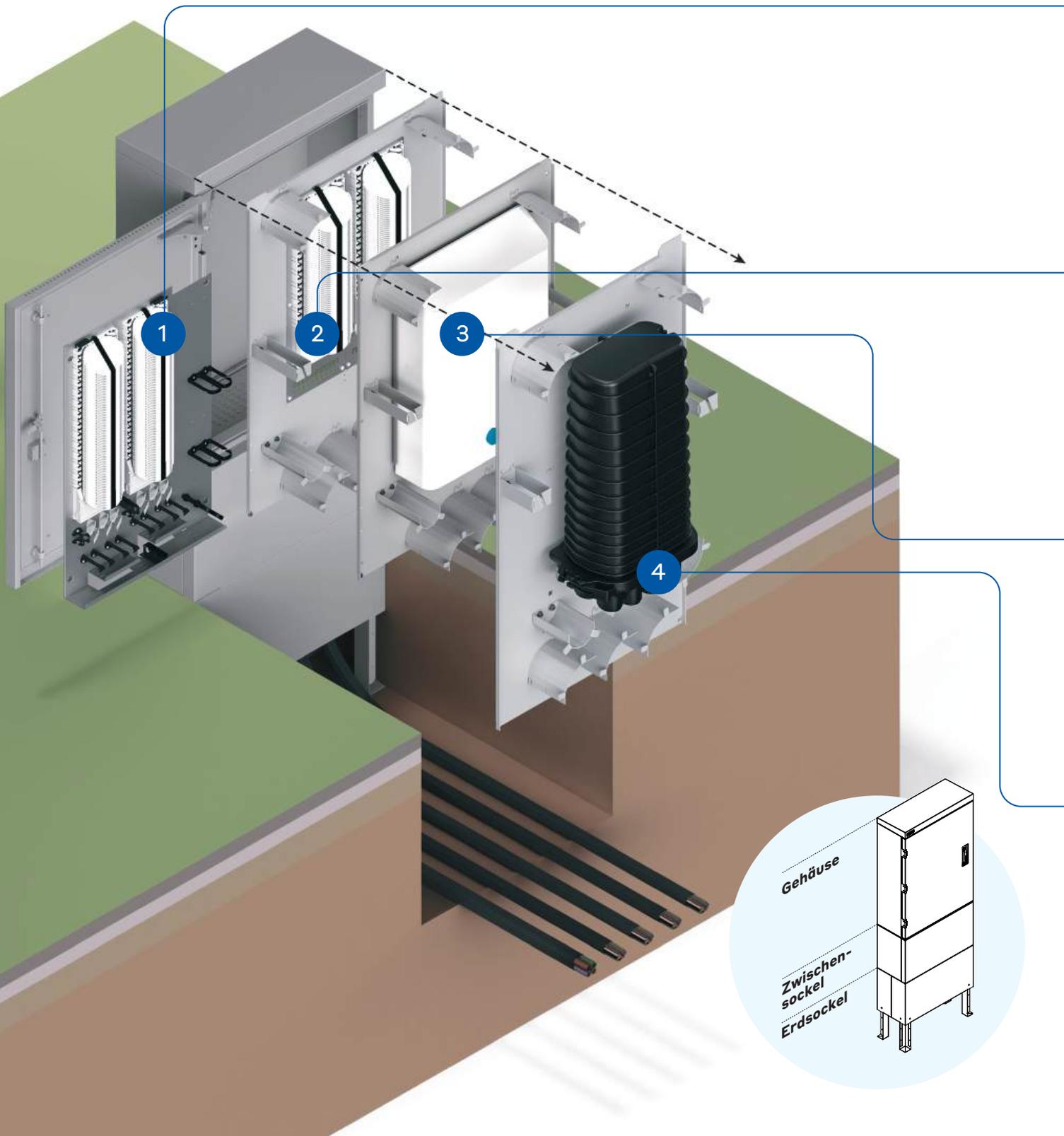
Je nach Netztopologie und Standort werden beim Ausbau von FTTx-Netzen unterschiedliche Gehäusegrössen mit unterschiedlichen Kapazitäten benötigt. Mit seiner NVt Gehäuserihe bietet Connect Com Unternehmen und Kommunen die optimale Lösung - für jede Anforderung.



CCM Netzverteiler bringen alles mit, was für den schnellen Ausbau von Glasfasernetzen nötig ist. Sie werden wahlweise aus Aluminium oder Polycarbonat gefertigt und immer nach individuellen Vorgaben

vorkonfektioniert. Netzbetreiber haben die freie Wahl zwischen vier Gehäusegrössen und verschiedenen Gehäusekonfigurationen für bis zu 156 Mikrorohre pro Gehäuse.

CCM Netzverteiler Gehäuse Mit System zu mehr Übersicht



Alle Ausführungen im Überblick

Alle CCM Netzverteiler NVt werden nach Kundenvorgaben vorkonfektioniert und verfügen über eine integrierte Überlängenablage sowie einen entnehmbaren Spleissbereich (CCM NVt B). Die aus Metall gefertigte CCM Rohraufnahme ermöglicht die Aufnahme aller gängigen Rohrtypen (\varnothing 7-12 mm). Ein intelligentes und intuitives Kabel- und Rohrmanagement sorgt für zusätzliche Ordnung.

1

CCM NVt T

Ausführung mit Spleisskassetten in der Türe

Bei dieser Ausführung werden die Mikrorohre bis ins Gehäuse zugeführt und in die Rohraufnahme eingeklipst. Für maximale Übersicht und grösstmöglichen Bedienkomfort wurde der Innenraum in zwei separate Ebenen unterteilt: eine für Spleisskassetten und eine für Mikrorohre.



2

CCM NVt W

Ausführung mit Spleisskassetten in der Rückwand

Bei dieser Ausführung werden die Mikrorohre bis zum Zwischensockel zugeführt und über Mikrorohrabfangwinkel abgefangen. Das sorgt für eine saubere Trennung zwischen den Mikrorohren und dem Spleissbereich.



3

CCM NVt B

Ausführung mit Spleisskassetten in CCM BELUGA Box

Bei der Ausführung mit integrierter CCM BELUGA Box werden die Mikrorohre bis zum Zwischensockel zugeführt und mit Hilfe von Mikrorohrabfangwinkeln abgefangen. Der Spleissbereich befindet sich in der entnehmbaren CCM BELUGA Box, neben der es ausreichend Platz für die Überlängenablage gibt. Somit ist es möglich, ausserhalb des NVt-Gehäuses zu Spleissen.



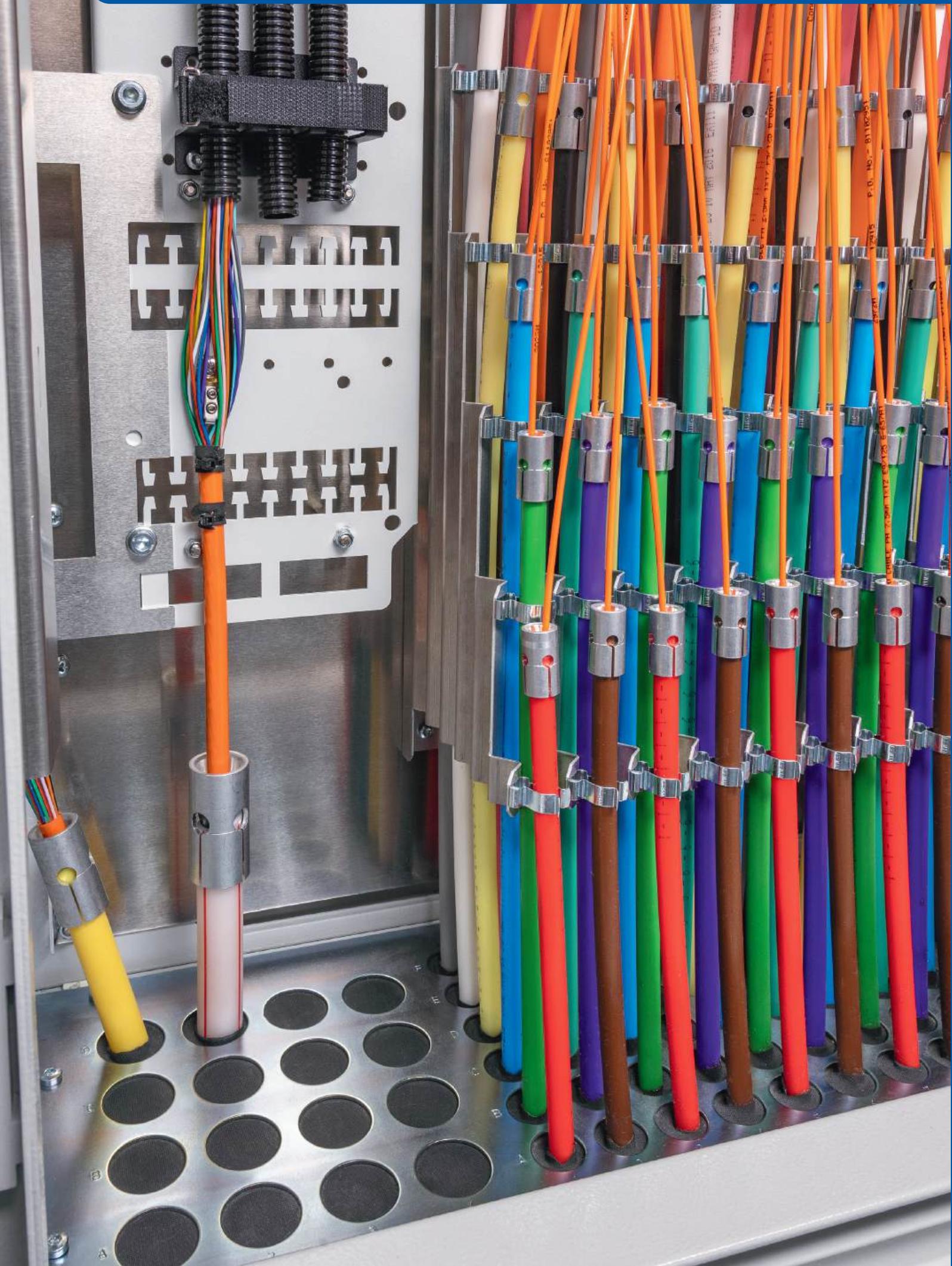
4

CCM NVt O

Ausführung mit Spleisskassetten in CCM ONE® Spleissmuffe

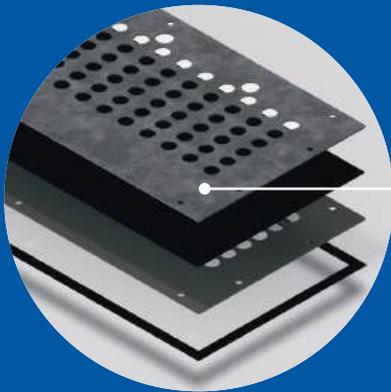
Bei dieser Ausführung werden die Mikrorohre bis zum Zwischensockel zugeführt und ebenfalls mittels Mikrorohrabfangwinkeln abgefangen. Die Spleisskassetten in der CCM ONE® Spleissmuffe sind dank Schutzklasse IP68 vor eindringendem Wasser geschützt, was vor allem in Überschwemmungsgebieten von Vorteil ist.





CCM Netzverteiler Montage

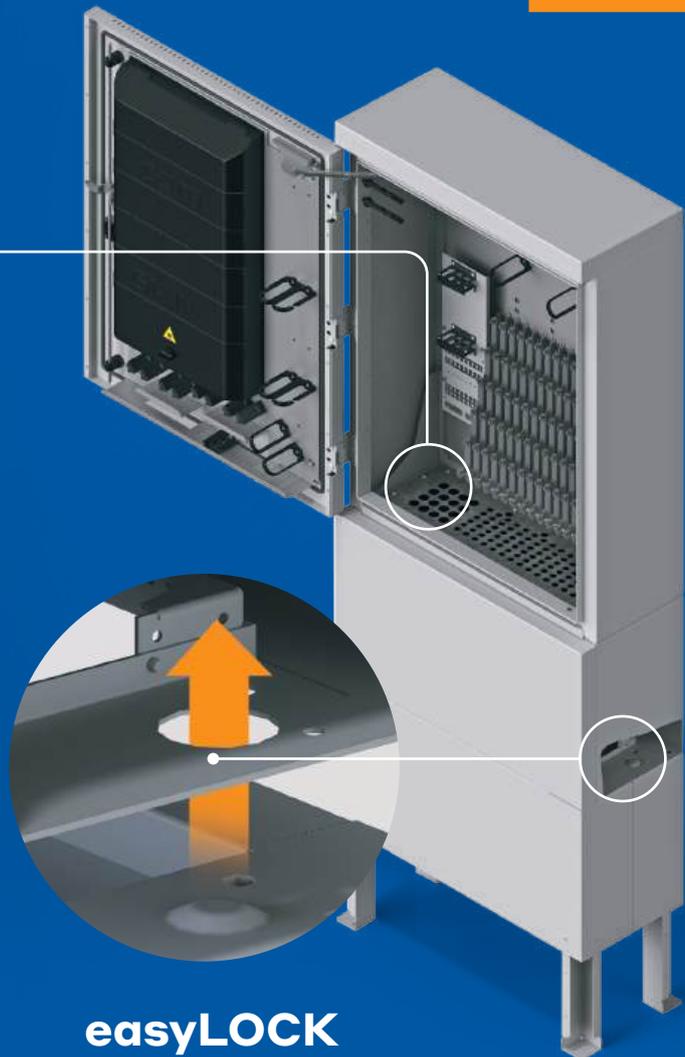
Zwei Patente, optimales Handling



evoSEAL

Patentiertes Dichtsystem für Mikrorohre in der NVt-Bodenplatte

evoSEAL garantiert eine sichere Abdichtung der vom Zwischensockel zum Gehäuse führenden Mikrorohre und schützt sie so effektiv vor eindringendem Staub und Feuchtigkeit. Die EPDM-Membran der Abdichtung ermöglicht es, abgehende Mikrorohre mit \varnothing 7–12 mm und ankommende Rohre bis zu \varnothing 20 mm durchzuführen.



easyLOCK

Patentierter Montagehilfe zur Positionierung des NVt-Gehäuses

easyLOCK ermöglicht eine schnelle und präzise Positionierung der aus Aluminium gefertigten NVt-Gehäuseausführungen auf dem Erdsockel. Durch das punktgenaue Positionieren kann das NVt-Gehäuse nicht mehr verrutschen und lässt sich anschliessend mit Hilfe der vorgebohrten Löcher einfach und schnell verschrauben.

CCM Netzverteiler Custom-made Durch und durch individuell

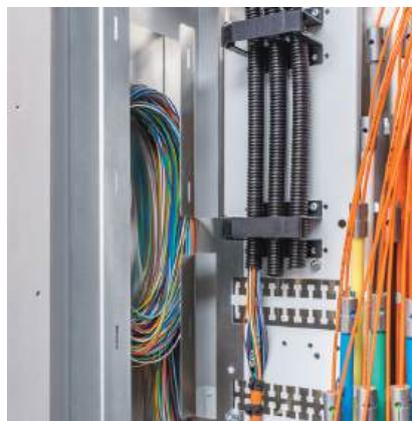
Ob als platzsparender Mikrorohr-Verteiler zum Einsatz in Wohnvierteln oder als XL Glasfaser-Netzverteiler für das industrielle Umfeld: Der CCM Netzverteiler kann ab Werk auf die standortspezifischen Bedürfnisse angepasst und kundenspezifisch bestückt, ausgestattet und optisch veredelt werden.

Beispiele für kundenspezifische Ausführungen

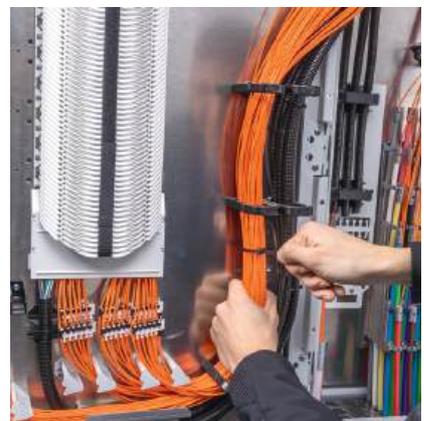
- Kundenspezifisches Branding (Gehäusefarbe, Beklebung ...)
- Individuelle Schliessmechanismen (Schwenkhebel, Schliesszylinder ...)
- Individuelle Anordnung & Grösse der Durchführungen in der Bodenplatte
- Individuelle Anzahl von Spleissen, Mikrorohren ...
- Einbindung zusätzlicher Elemente (Bündeladerablage ...)
- Spezielle Aus- & Umbauten (19-Zoll-Bereich für Splitter, SLITE Panel ...)
- Systemauslegung für einfache Integration zukünftiger Teilnehmer



Individuelle Schliessmechanismen und kundenspezifische Schliesszylinder (auf Anfrage), im Bild: Doppelschliessung



Zusätzliche Bündeladerablage



Einfache Integration weiterer Teilnehmer

Farben für jeden Geschmack & Bedarf

Die harmonische Integration der CCM Netzverteiler in bestehende Stadtarchitekturen steht bei vielen Kommunen und Unternehmen ganz oben auf der Anforderungsliste. Standardmässig im neutralen Hellgrau erhältlich (RAL 7035 Aluminium bzw. RAL 7038 Polycarbonat), können unsere Netzverteiler durch Bemalung, Graffiti oder Folienbeklebung individuell veredelt werden.



Kundenspezifisches Branding

Eine Besonderheit in unserem Portfolio stellt das kundenspezifische Branding dar. Hierbei werden individuell bedruckte Folien wahlweise ab Werk oder auch nach erfolgter Installation am Einsatzort angebracht – ideal für die Verbreitung eigener Kommunikations- oder Werbebotschaften.



Bei Netzverteilern aus Aluminium wird die individuell gestaltete Folie direkt auf die Türe angebracht. Sie lässt sich jederzeit rückstandslos entfernen.



Bei unseren Netzverteilern aus Polycarbonat wird auf Wunsch ein separater Rahmen angebracht, der für ein kundenspezifisches Branding genutzt werden kann.

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 25 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 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®**



**Anschlussdose
FTTH**



**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 Microsoft Teams etc.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf:

ccm.ch oder 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
Stattmannstrasse 40
72644 Oberboihingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
connectcom.de