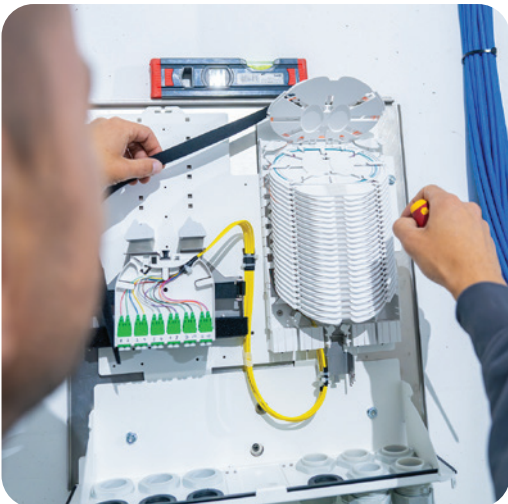
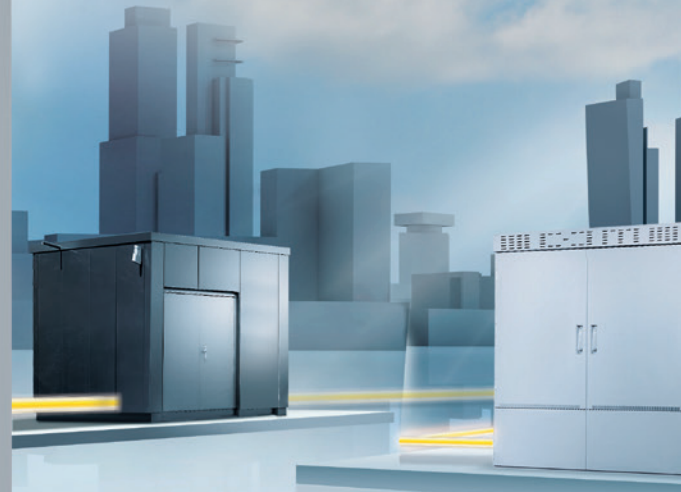
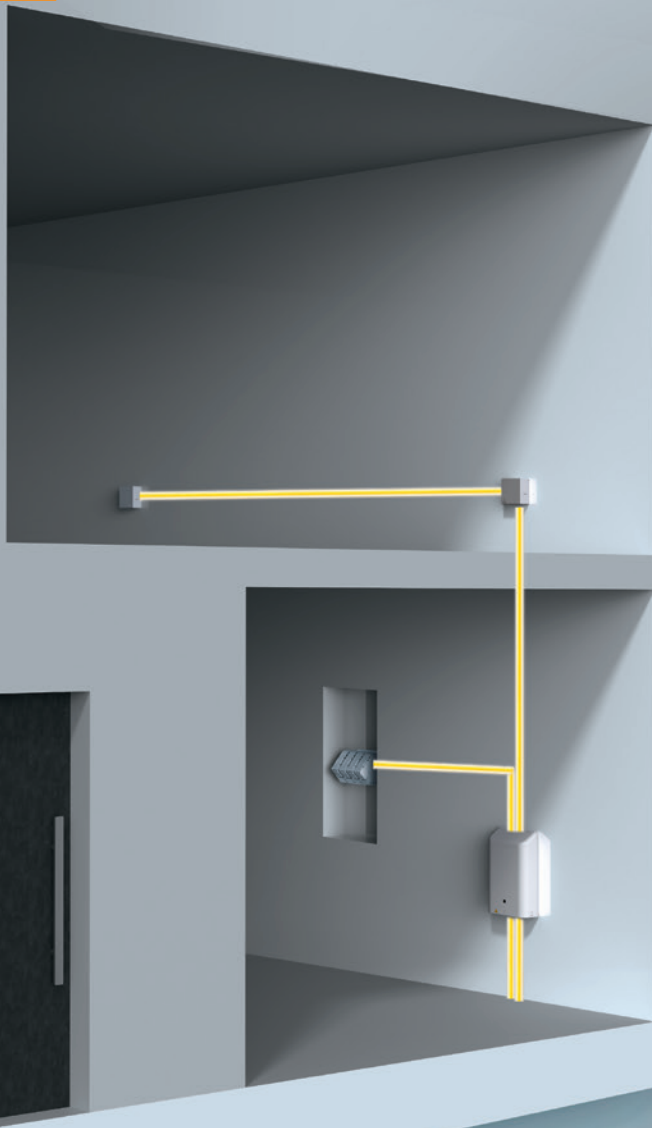


**In der Netzebene 4:
Sicher verbunden mit Connect Com.**



**Komplettlösungen
für die NE 4**

CONNECTING THE DOTS

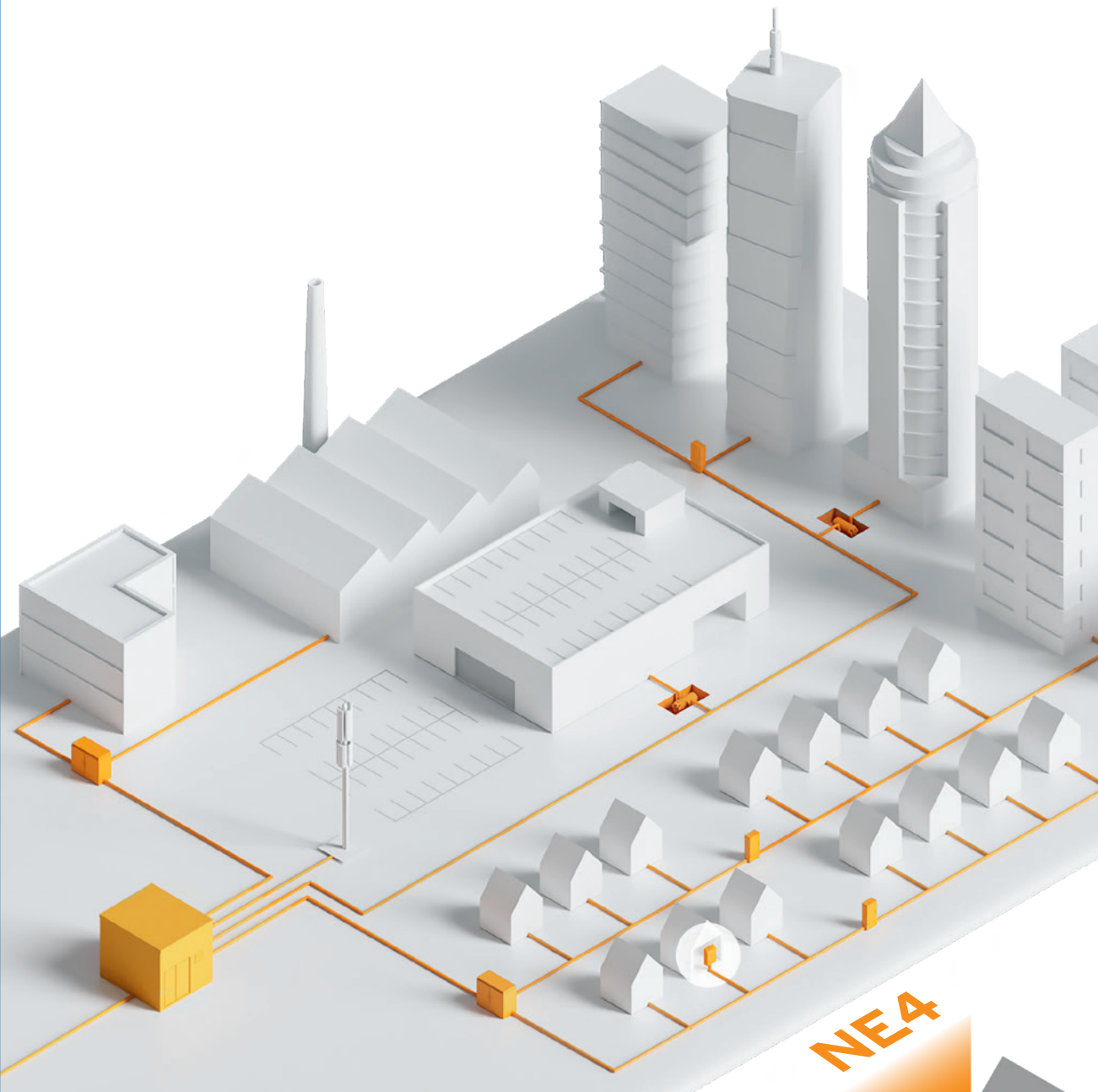
COM
CONNECTCOM



Index

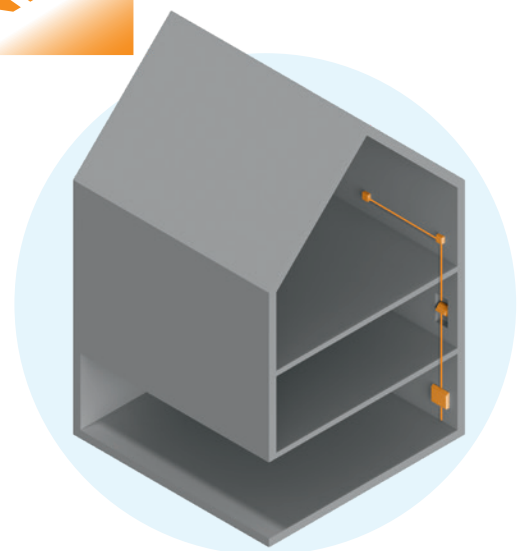
| | |
|---|----|
| · NE4 - Was ist das? | 3 |
| · Komplettlösung NE 3 und NE 4 | 4 |
| · Überblick NE 4 | 6 |
| · Installationskonzepte | 8 |
| · Gf-TA & Spleißpatchmodul DIN Midi | 10 |
| <i>Spleißvarianten</i> | |
| · Gebäudeverteiler Gf-GV | 22 |
| · Gf-TA Steckvarianten <i>Plug & Play</i> | 36 |
| · Glasfaserkabel | 38 |
| · Patchkabel & Zubehör | 40 |
| · Brandschutz Bauprodukteverordn. | 42 |
| · Planungsvorlage NE 4 Projekte | 44 |

Netzebene 4 - Was ist das?



Netzebene 4: „Glasfaser im Zuhause“, Glasfaser innerhalb eines Wohngebäudes.

Während Netzebene 3 oder FTTH die Glasfaserverkabelung von außen bis zum beziehungsweise in das Wohngebäude bezeichnet, steht Netzebene 4 bzw. FITH für die anschließende Glasfaserverkabelung innerhalb des Wohngebäudes beziehungsweise innerhalb der Wohnung.



Connect Com: Die Komplettlösung für Netzebene 3 und Netzebene 4

Das Telekommunikationsnetz ist in verschiedene Bereiche unterteilt, die als Netzebenen (kurz: NE) bezeichnet werden: Netzebene 3 (NE 3) ist das Verteilnetz von der Vermittlungsstelle/Point of Presence des Netzbetreibers bis zum Hausübergabepunkt. Netzebene 4 (NE 4) ist die Verkabelung vom Hausübergabepunkt bis in die Wohnung oder in die Räumlichkeiten eines Unternehmens.



Connect Com Netzebene 4: Lösungen für eine professionelle Gebäudeverkabelung

Die Glasfasertechnik eignet sich ganz besonders auch für die Vernetzung im Gebäude (Wohngebäude und Unternehmen), um diese mit der höchstmöglichen Bandbreite zukunftssicher auszurüsten. Der Hausübergabepunkt (HÜP) bildet den Übergang vom Zugangsnetz (Netzebene 3) auf das Gebäudenetz (Netzebene 4).

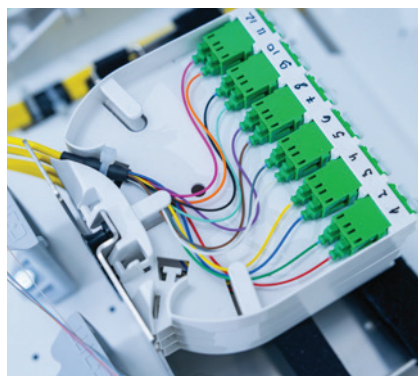
Lassen Sie sich von unseren NE4-Experten beraten.

Kontaktieren Sie uns unter E-Mail info@connectcom.de oder Telefon 07022 9607 100.

Connect Com: Ihr Breitbandspezialist für den Glasfaserausbau

Connect Com bietet auch für Ihr Breitbandprojekt zuverlässige Glasfaserkomponenten für eine durchgängige Komplettlösung übergreifend über die Netzebenen 3 und 4.

Ob für Ein- und Mehrfamilienhäuser oder große Wohnbauprojekte:
Als Vollsortimenter liefern wir zuverlässig und termingerecht alles aus einer Hand – maßgeschneidert für Ihr Projekt: von der Technikzentrale mit Systemracks und Patchpanels über Glasfaserkabel, Spleißmuffen, Netzverteiler und Multifunktionsgehäuse bis hin zu Hausübergabepunkten, Anschlussdosen und Patchkabeln.



Spleißvarianten

Gf-TA ARCA XS / ARCA XS Slim Fanout

· erhältlich als Spleiß-Variante oder Fanout-Variante mit vorkonfektioniertem FTTH Indoorkabel

Spleißpatch-Modul DIN Modul MIDI



Mehr ab Seite 10

Gebäudeverteiler Gf-GV

**Gebäudeverteiler Gf-GV/HÜP - fix und fertig
ARCA S / ARCA M**

**Gebäudeverteiler Gf-GV/HÜP - modular und konfigurierbar
BELUGA APL Serie**

DUO Open Access Gehäuse

· zweitüriges Kollokationsgehäuse



Mehr ab Seite 22

Steckvarianten - Plug & Play

**Gf-TA mit Ferrulenkabel
ARCA XS Slim Fanout Connect 'n' Go**

Gf-TA mit Fiber Storage

Glasfaserkabel

FTTH SpiderLINE Connect 'n' go

· vorkonfektioniertes Ferrulenkabel für In- und Outdoor-Anwendungen

Inhousekabel

· gem. EU-Bauproduktenverordnung (CPR) Brandklasse B2_{ca}



Mehr ab Seite 36

Zubehör

Patchkabel

SpiderLINE Breakoutkabel

LWL-Reinigungskoffer



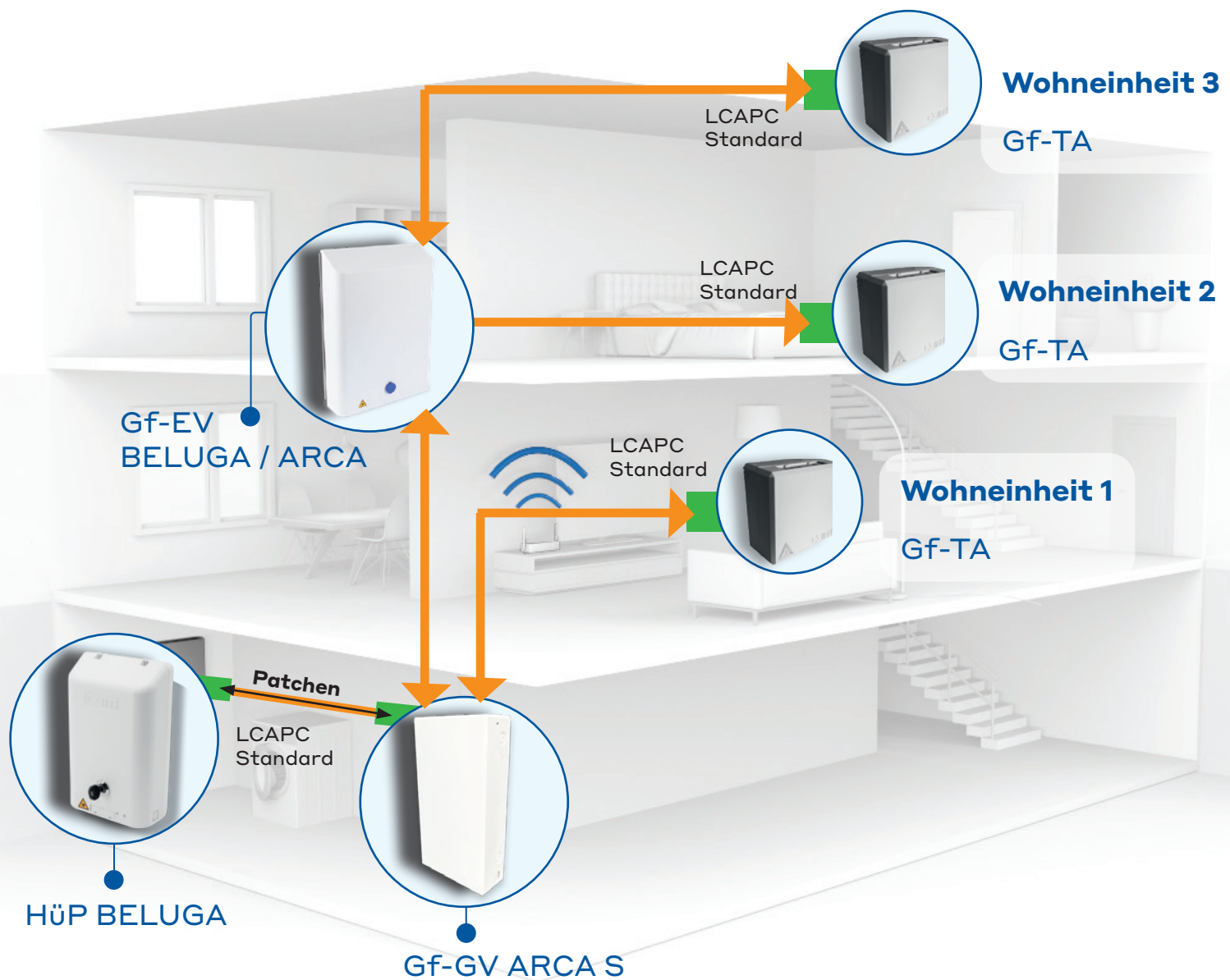
Mehr ab Seite 40

Unsere Lösungen für ein professionelles Glasfasergebäudenetz

Mehrfamilienhaus MFH

Anschluss an den Gf-GV (Glasfaser Gebäudeverteiler)

Der Glasfaser Abschlusspunkt (Gf-AP/ HÜP) wird mit Standard LC/APC Patchkabel an einem Gebäudeverteiler angeschlossen. Die Leitung des Teilnehmeranschlusses wird von der WE (Wohneinheit) in den Keller verlegt und an ein Pigtail gespleißt und mit LC/APC Standard am Glasfaser Gebäudeverteiler (Gf-GV) angeschlossen. Es besteht die Möglichkeit einen weiteren Gebäudeverteiler als Etagenverteiler einzusetzen.



Installationskonzepte für EFH und MFH

Einfamilienhaus EFH

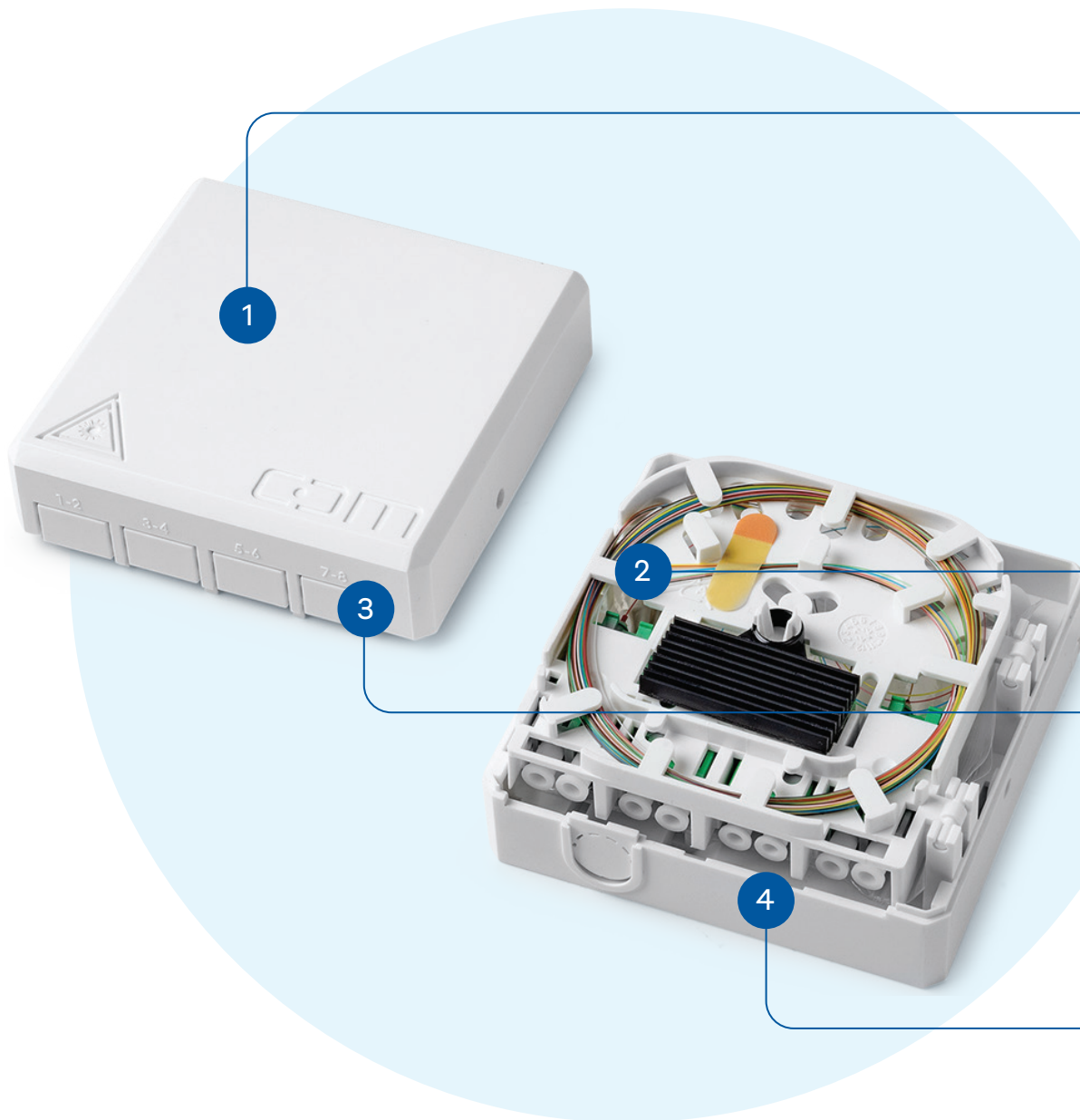
Anschluss an den Hausübergabepunkt (HÜP/Gf-AP)

Die Leitung des Teilnehmeranschlusses ist am Glasfaser Abschlusspunkt (Gf-AP / HÜP) über Standard LC/APC Stecker angeschlossen und wird von der Wohneinheit in den Keller verlegt.

Dort werden die Fasern auf ein Pigtail gespleißt und an den LC/APC Kupplungen angeschlossen.



Gf-TA ARCA XS Anschlussdose



Höchste Performance: Zu Hause und im Office

Die CCM ARCA FTTH Anschlussdose ist mit dem Standardmaß 80 x 80 mm für die Aufputzmontage konzipiert. Sie kann direkt an der Wand oder auf verbauten Unterputzdosen mit zwei Schrauben befestigt werden. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit die ARCA XS Anschlussdose mit einem als Zubehör erhältlichen Adapter auf einer DIN/Hutschiene TH35 zu befestigen.

1

Sicher und robust

- gesichert gegen unbefugtes Öffnen durch Spezialschraube
- plombierbar
- sichere und robuste Kabelzugabfangung
- interne Aufnahme eines Kompakt Gas-Wasser-Blocks möglich

2

Hohe Packungsdichte

- Aufnahme von bis zu 4 LCAPC Duplex Kupplungen
- Einsatz als Anschlussdose am Arbeitsplatz/Wohnung oder als kompakter Hausübergabepunkt
- zur Einführung von Mikrorohren (Ø 5 – 10 mm) und LWL-Kabeln (Ø 2,5 – 10 mm)
- Biegeradienoptimierte Faserführung

3

Varianten & Ausstattung

- als Spleiß- oder Fanout-Variante (vorkonfektioniertes FTTH Indoorkabel)
- Crimp- und Schrumpfspleißschutz möglich
- inklusive Beschriftungsfeld
- kundenspezifische Bedruckung des Gehäusedeckels möglich

4

Montageoptionen

- Aufputz
- auf DIN/Hutschiene TH 35 mit Zubehör-Klammer
- Montagefreundlich durch schwenkbares Tray zum einfachen Einlegen der Spleißschutze

Gf-TA CCM ARCA XS

inkl. Spleißschutz Halterung für bis zu 8x Crimp, inkl. 2x Schrauben, Dübel und Kabelbinder



| | Gf-TA CCM ARCA XS | Gf-TA CCM ARCA XS | Gf-TA CCM ARCA XS |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Art.Nr. | 954103 | 954107 | 954108 |
| L x B x H [mm] | 80 x 80 x 38 | 80 x 80 x 38 | 80 x 80 x 38 |
| Installationsart | Aufputz, auf Hutschiene | Aufputz, auf Hutschiene | Aufputz, auf Hutschiene |
| Material | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK07 | IK07 | IK07 |
| Eindringenschutz | IP20 | IP20 | IP20 |
| Faseranzahl | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Spleißkassetten | 1 | 1 | 1 |
| Halogenfrei | ja | ja | ja |
| Schlaufenlänge Spleißkassetten | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| Biegeradius Spleißkassette | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| Spleißschutzhalter | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch |
| Kabeleingang Anzahl | 1 | 1 | 1 |
| Kabeleingang Ø | Ø 2,5- 10 mm | Ø 2,5- 10 mm | Ø 2,5- 10 mm |
| Farbe | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| Kupplungen LCAPC Duplex Anzahl | 0 | 1 | 2 |
| Kupplung Einfügedämpfung | ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB |
| Verpackungseinheit | 10 | 10 | 10 |



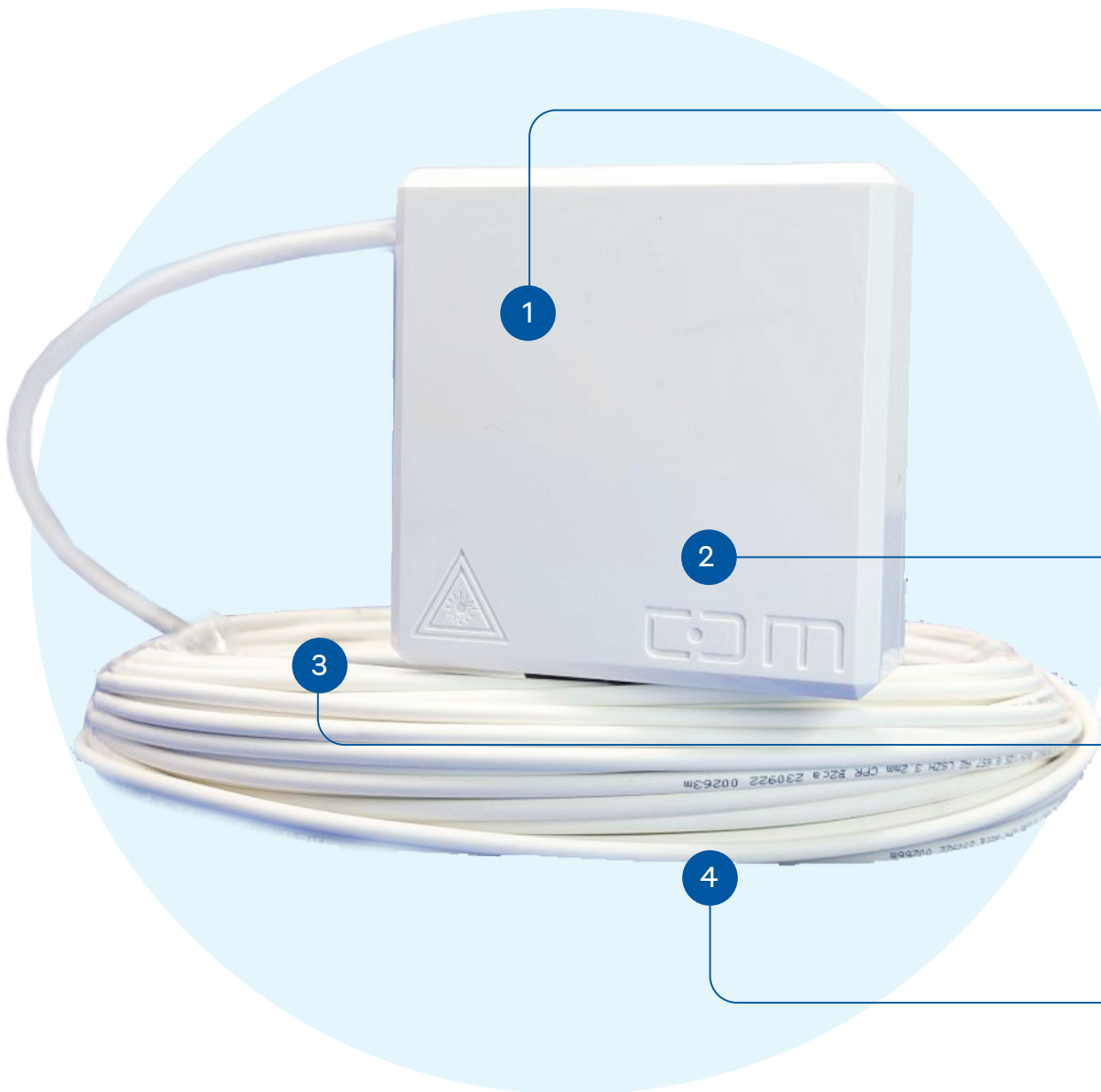
| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gf-TA CCM ARCA XS 954109 | Gf-TA CCM ARCA XS 954110 |
| 80 x 80 x 38 | 80 x 80 x 38 |
| Aufputz, auf Hutschiene | Aufputz, auf Hutschiene |
| ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert |
| UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| IK07 | IK07 |
| IP20 | IP20 |
| 1-4 | 1-4 |
| 1 | 1 |
| ja | ja |
| 250 mm | 250 mm |
| 25 mm | 25 mm |
| CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch |
| 1 | 1 |
| Ø 2,5- 10 mm | Ø 2,5- 10 mm |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| 3 | 4 |
| ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB |
| 10 | 10 |



Gf-TA ARCA XS Slim Fanout

Vorkonfektionierte Anschlussdose

NEU!



Einstecken, fertig, los.

Die CCM ARCA XS Slim ist die plug & play Version unserer ARCA XS Gf-TA mit dem Standardmaß 80 x 80 mm und einer Einbautiefe von nur 26 mm. Sie wurde für die Installation an engen Stellen entwickelt. Der dreiteilige Aufbau (Montagerahmen, Tray mit Kupplungen und Deckel) ermöglicht es die Montage zwischen Endkunde und Netzbetreiber aufzuteilen.

1

Kompakt & Montagefreundlich

- flacher Aufbau - nur 26 mm, Standard-Abmessungen der Dose 80 x 80 mm
- platzsparende, stapelbare Verpackung
- Dreiteilige Konstruktion: Montagerahmen, Tray mit Kupplungen und Deckel ermöglicht Aufteilung der Montagearbeit auf Endanwender und Netzbetreiber
- effiziente und kurze Installationszeit dank gutem Handling
- Montage Aufputz und auf Unterputzdose

2

Hohe Packungsdichte

- Aufnahme von bis zu 4 LCAPC Duplex Kupplungen und bis zu 8 LC Stecker
- Einsatz als Anschlussdose am Arbeitsplatz/Wohnung
- Biegeradienoptimierte Faserführung
- erfüllt Anforderungen des Materialkonzeptes des Bundesförderprogramms Breitband

3

Varianten & Ausstattung

- mit vorkonfektioniertem B2ca-Kabel auf Kartonspule in Kartonbox
- Kabel ist einblasfähig, zur Unterputz- bzw. Aufputzverlegung geeignet
- sehr gute und stabile Abrolleigenschaft
- auch mit Connect n' Go Ferrulenkabel ohne Spleißen erhältlich → S. 36
- auf Anfrage mit vorkonfektioniertem Miniflex®Kabel erhältlich
- kundenspezifische Bedruckung des Gehäusedeckels möglich

4

Sichere Installation

- Laserschutz: Mit beidseitigen Inner-Shutter Kupplungen ausgestattet
- Kupplungen können gedreht werden: somit ist ein Abziehschutz des Patchkabels möglich
- Spezialschraube sichert gegen unbefugtes Öffnen
- plombierbar

Gf-TA CCM ARCA XS Slim Fanout

mit vorkonfektioniertem B2ca-Mikrokabel auf Kartonspule in Kartonbox zum einfachen Einblasen, inkl. 2x Schrauben, Dübel und Kabelbinder



| Art.Nr. | Gf-TA CCM ARCA XS Slim 955019 | Gf-TA CCM ARCA XS Slim 955020 | Gf-TA CCM ARCA XS Slim 955021 |
|-----------------------------------|---|---|---|
| L x B x H [mm] | 80 x 80 x 26 | 80 x 80 x 26 | 80 x 80 x 26 |
| Installationsart | Aufputz, auf Unterputzdose | Aufputz, auf Unterputzdose | Aufputz, auf Unterputzdose |
| Material | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK07 | IK07 | IK07 |
| Eindringenschutz | IP20 | IP20 | IP20 |
| Faseranzahl | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Spleißkassetten | 1 | 1 | 1 |
| Halogenfrei | ja | ja | ja |
| Schlaufenlänge Spleißkassetten | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| Biegeradius Spleißkassette | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| Spleißschutzhalter | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch |
| Kabel | Mikrokabel 1x8 Inhouse | Mikrokabel 1x8 Inhouse | Mikrokabel 1x8 Inhouse |
| Kabellänge | 30 m | 50 m | 30 m |
| Farbe | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| Kupplungen LCAPC Duplex Anzahl | 1 | 1 | 2 |
| Kupplung Einfügedämpfung | ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB |
| Verpackungsgröße | L 255 x B 236 x H 55 mm | L 255 x B 236 x H 55 mm | L 255 x B 236 x H 55 mm |

Technische Daten

| LCAPC Verbinder nach IEC 61754-20 / TIA 604-10-A | | CCM Mikrokabel 1x8 9/125/250 G.657.A1 | | CCM Connect 'n' Go Inhousekabel 1x2 G.657.A2 | |
|---|------------------------------------|--|----------------|---|----------------|
| Einfügedämpfung | typ. ≤ 0,12 dB / 97 % ≤ 0,25 dB | Durchmesser | 3 mm | Durchmesser | 2,2 mm |
| Rückflussdämpf. | typ. > 85 dB / min. 65 dB | Brandschutzkl. | B2ca s1a d0 a1 | Brandschutzkl. | B2ca s1a d0 a1 |
| Ferrulenmaterial | Vollkeramik-Ferrule (1,25 mm) | Kabelfarbe | weiß | Kabelfarbe | weiß |
| Hülsenmaterial | Zirkonia-Keramik | | | | |



Gf-TA CCM ARCA XS Slim

955022

80 x 80 x 26

Aufputz,
auf Unterputzdose

ABS UV stabilisiert

UL 94 V-0

IK07

IP20

1-4

1

ja

250 mm

25 mm

CSS Crimp / Mini
Schrumpfschlauch

Mikrokabel 1x8 Inhouse

50 m

verkehrsweiß RAL 9016

2

≤ 0,20 dB

L 255 x B 236 x H 55 mm

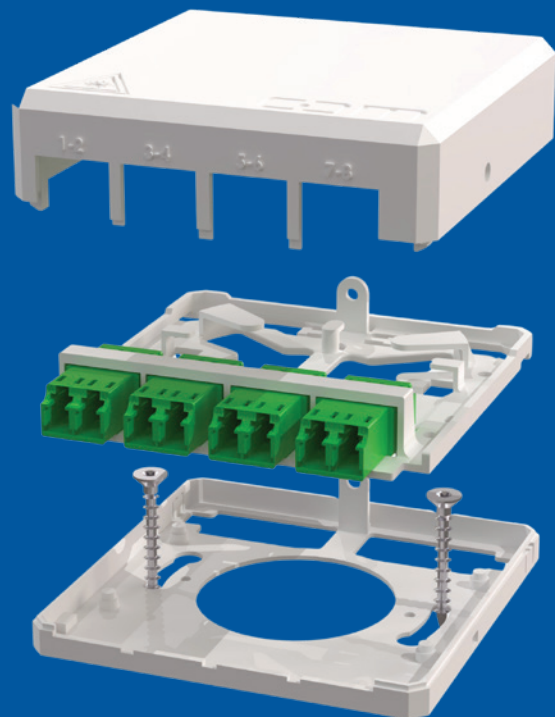
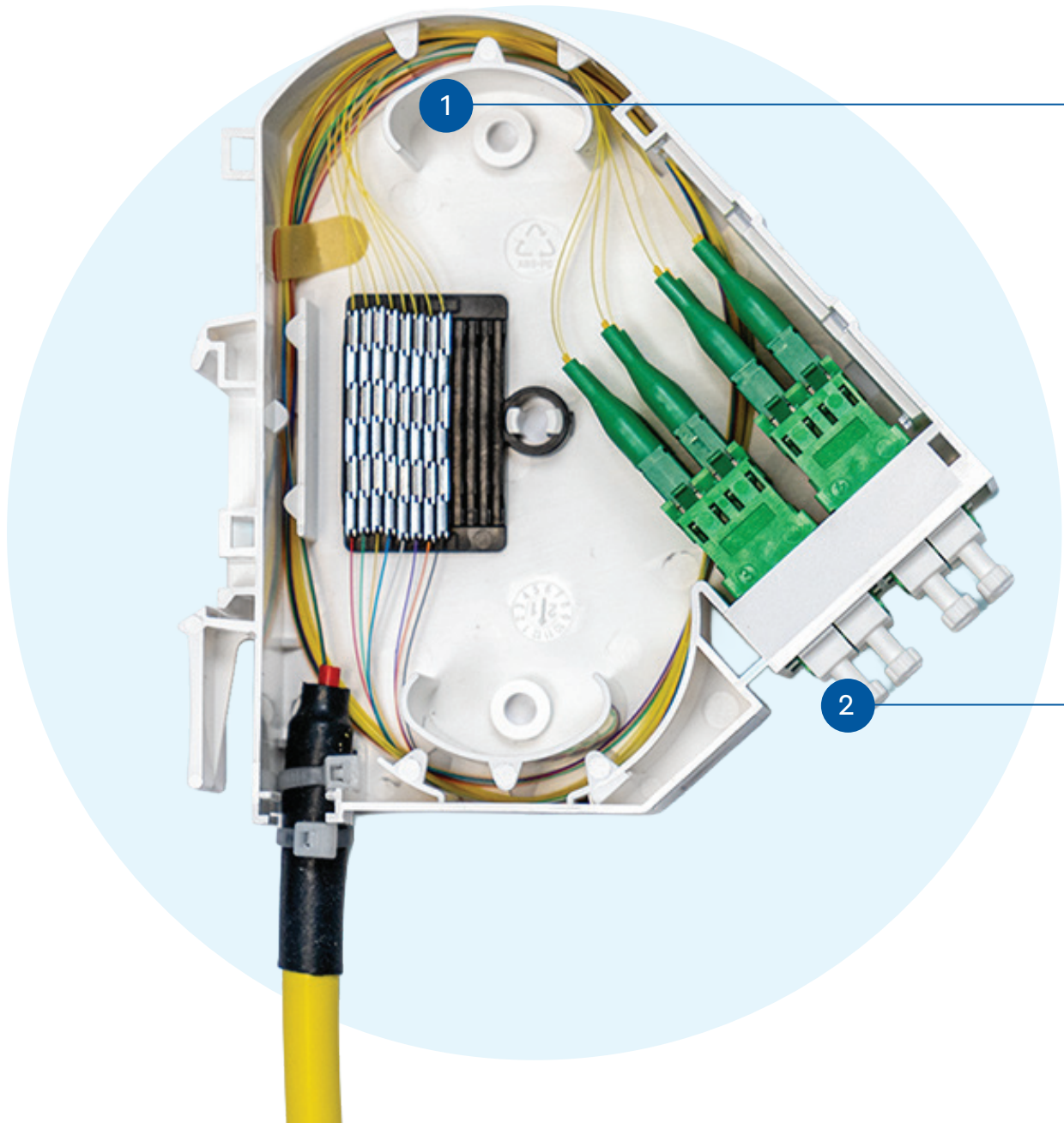


Abb. Dreiteiliger Aufbau - sorgt für saubere Montageprozesse
Montagerahmen, Tray mit Kupplungen und Deckel ermöglicht klare Aufteilung
der Montagearbeiten zwischen Endkunde und Netzbetreiber.



ARCA XS Slim Fanout als steckbare Plug & Play Variante
mit vorkonfektioniertem Connect 'n' Go Ferrulenkabel
auf Seite 36

Patchmodul für die Hutschiene: DIN Modul MIDI



Klein aber oho. Optimal für die Inhouse-Verkabelung

Das innovative DIN Modul MIDI wurde speziell für Anwendungen in der Glasfaserverkabelung zur Montage auf DIN-Schienen (TH35) entwickelt. Durch seine kompakte Bauform kann es platzsparend in Multimediaverteilern von Wohngebäuden als Gf-TA in der Netzebene 4 eingesetzt werden.

Kompakt & Montagefreundlich

1

- Kompakte Bauform, kaum größer als eine Ricola Bonbonschachtel
- Einsatz als Gf-TA in Wohngebäuden
- Einfache Montage mit Befestigungsclip auf DIN-Hutschiene
- Abgewinkelte Front für ein problemloses Patchen
- Vorbedruckte Portbeschriftung und Sichtfenster mit Beschriftungsstreifen

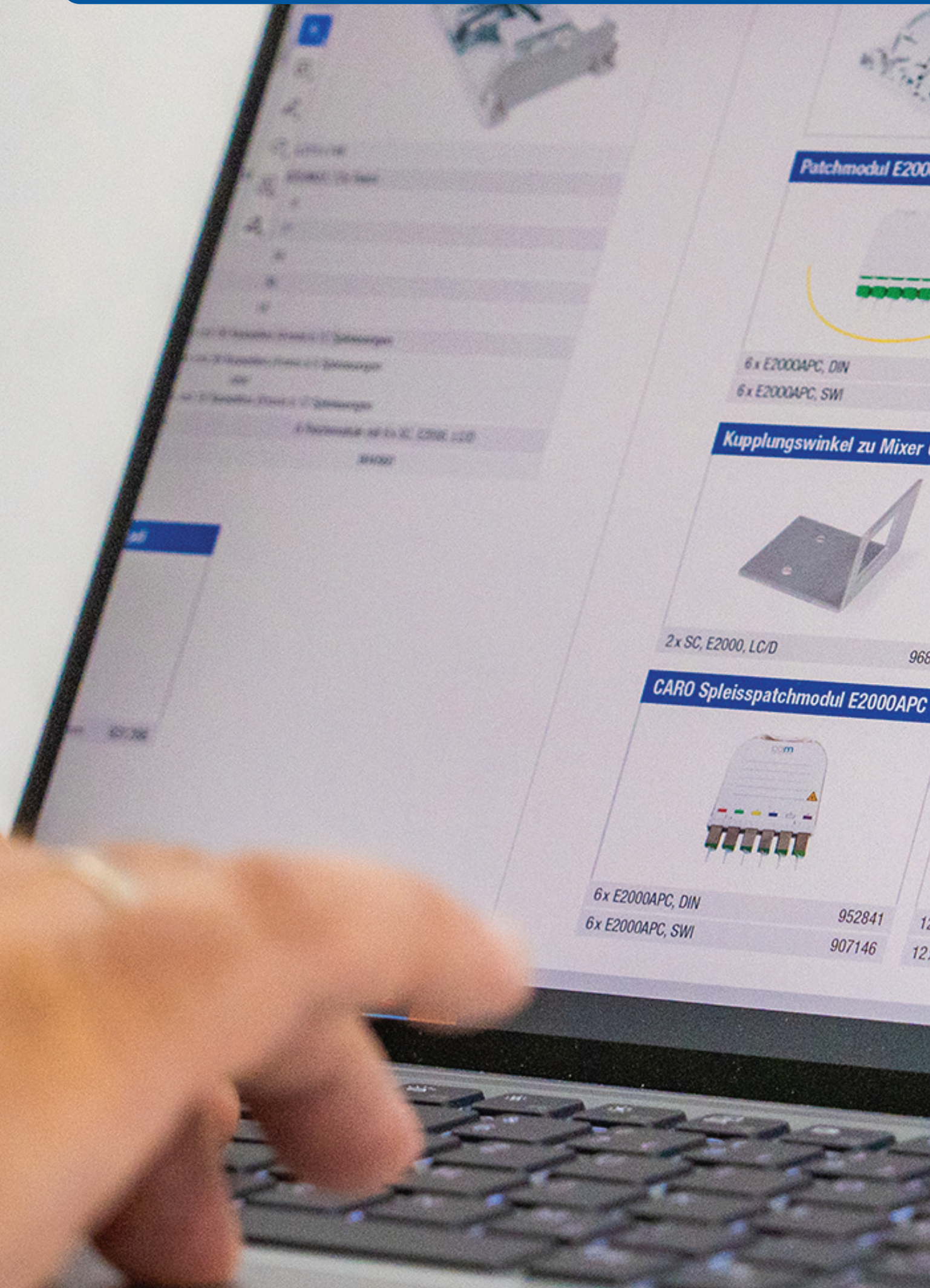
Varianten & Ausstattung

2

- SM- oder MM-Steckverbinder mit den gängigen Steckertypen E2000, LC/D, SC
- Verschiedene Größen und Ausführungen für bis zu 8 Fasern
- als Spleiß-Patch- oder Patch-Patch-Modul
- Kabeleinführung bis 8 mm

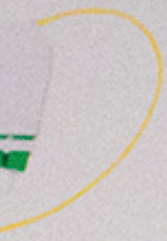


| | DIN Modul MIDI | DIN Modul MIDI | DIN Modul MIDI | DIN Modul MIDI | DIN Modul MIDI | DIN Modul MIDI |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Art.Nr. | 909274 | 909295 | 909275 | 909276 | 909296 | 909277 |
| H x B x T [mm] | 105 x 26 x 97 | 105 x 26 x 97 | 105 x 26 x 97 | 105 x 26 x 97 | 105 x 26 x 97 | 105 x 26 x 97 |
| Installationsart | DIN-Clip; geschraubt | DIN-Clip; geschraubt | DIN-Clip; geschraubt | DIN-Clip; geschraubt | DIN-Clip; geschraubt | DIN-Clip; geschraubt |
| Material | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff |
| Faseranzahl | 2 | 2 | 4 | 6 | 4 | 8 |
| Anzahl Ports | 4/8 | 4/8 | 4/8 | 4/8 | 4/8 | 4/8 |
| Spleißaufnahme/ Kassette | innen | innen | innen | innen | innen | innen |
| Steckverbinder | SM, MM, E2000, SC, LC/D | SM, MM, E2000, SC, LC/D | SM, MM, E2000, SC, LC/D | SM, MM, E2000, SC, LC/D | SM, MM, E2000, SC, LC/D | SM, MM, E2000, SC, LC/D |
| Spleißschutz- halter | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp |
| Kabeleinführung | unten | unten | unten | unten | unten | unten |
| Kabeleingang Ø | Ø 2 - 8 mm | Ø 2 - 8 mm | Ø 2 - 8 mm | Ø 2 - 8 mm | Ø 2 - 8 mm | Ø 2 - 8 mm |
| Farbe | RAL9016 | RAL9016 RAL | RAL9016 RAL | RAL9016 | RAL9016 | RAL9016 |
| Kupplungen | 1xLCAPC/D GN, 2x9/125 | 2xSCAPC GN, 2x9/125 G652D | 2xLCAPC/D GN, 4x9/125 | 3xLCAPC/D GN, 6x9/125 | 4xSCAPC GN, 4x9/125 G652D | 4xLCAPC/D GN, 8x9/125 |



- optimaler Mix aus Spleissdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleisschutz

LCAPC



905451
905450

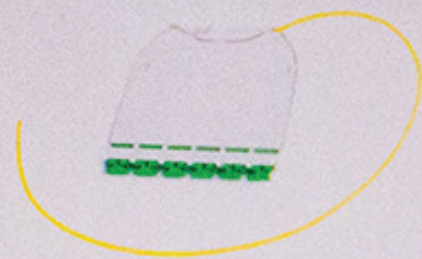
Patchmodul LCAPC



12x LCAPC, DIN
12x LCAPC, SWI

905455
905454

Patchmodul SCAPC



6x SCAPC, DIN
6x SCAPC, SWI

905457
905456

CARO

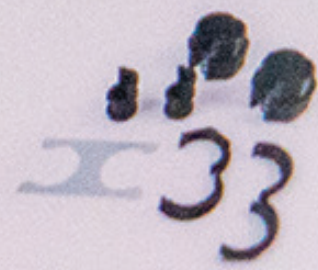
Kabel und Rohrhalter



zu Mixer Caro

969042

Loop-Set BELUGA M



M32 (3-16mm)

a.A.

CARO Spleisspatchmodul LCAPC



CCM Webshop!

24/7 schnell & unkompliziert bestellen

Eine Vielzahl unserer NE 4 Produkte finden Sie in unserem Webshop. Hier können Sie Ihre Produktfavoriten markieren, verschiedene CCM Produkte miteinander vergleichen sowie technische Datenblätter herunterladen.

www.connectcom.de/catalog

Noch keinen Account? Registrieren Sie sich online.
www.connectcom.de/account/register

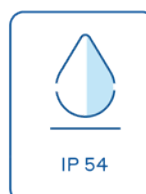
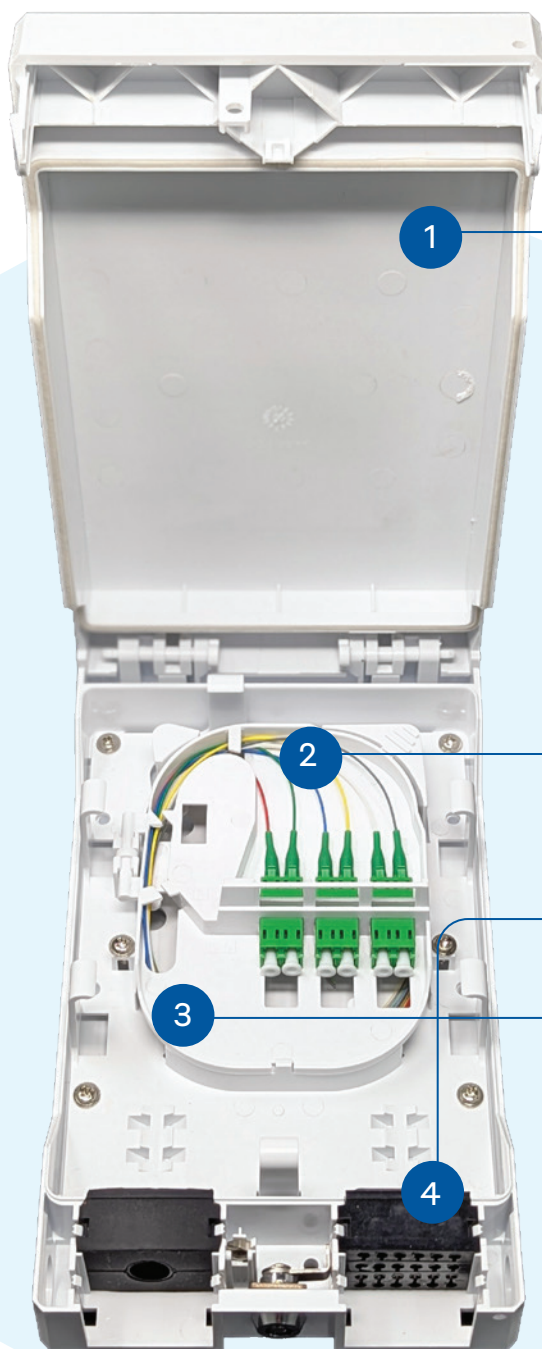


CCM Webshop



Webshop Register

Gebäudeverteiler Gf-GV ARCA S



Fix und Fertig! Für sicheres Spleißen und Patchen

Das Spleißpatchgehäuse ARCA S ist die ideale Lösung für den Netzabschluss innerhalb von Gebäuden. Das kompakte Aufputzgehäuse wird als HÜP an der Schnittstelle von der NE 3 zur NE 4 eingesetzt. Sämtliche Dichtungen für Patchkabel, Kabel bzw. Mikrorohre unterschiedlicher Durchmesser sind bereits enthalten und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.

- 1 Kompakt & Montagefreundlich**
- einfache und schnelle 3-Punkt Wandmontage
 - abnehmbarer, plombierbarer Deckel mit Dokumententasche
 - anreihbar

- 2 Varianten & Einsatzzweck**
- Spleißfertig bestückt mit wahlweise 3 oder 6 LCAPC Duplex Kupplungen und 6 bzw. 12 LCAPC Pigtails
 - bis zu 24 Spleiße
 - Biegeradienoptimierte Faserführung

- 3 Ausstattung**
- Dichtungen für Patchkabel/Kabel/Mikrorohre div. Durchmesser enthalten
 - inkl. Rundschloss, Verschlusschraube und Montagematerial
 - kundenspezifische Bedruckung des Gehäusedeckels möglich

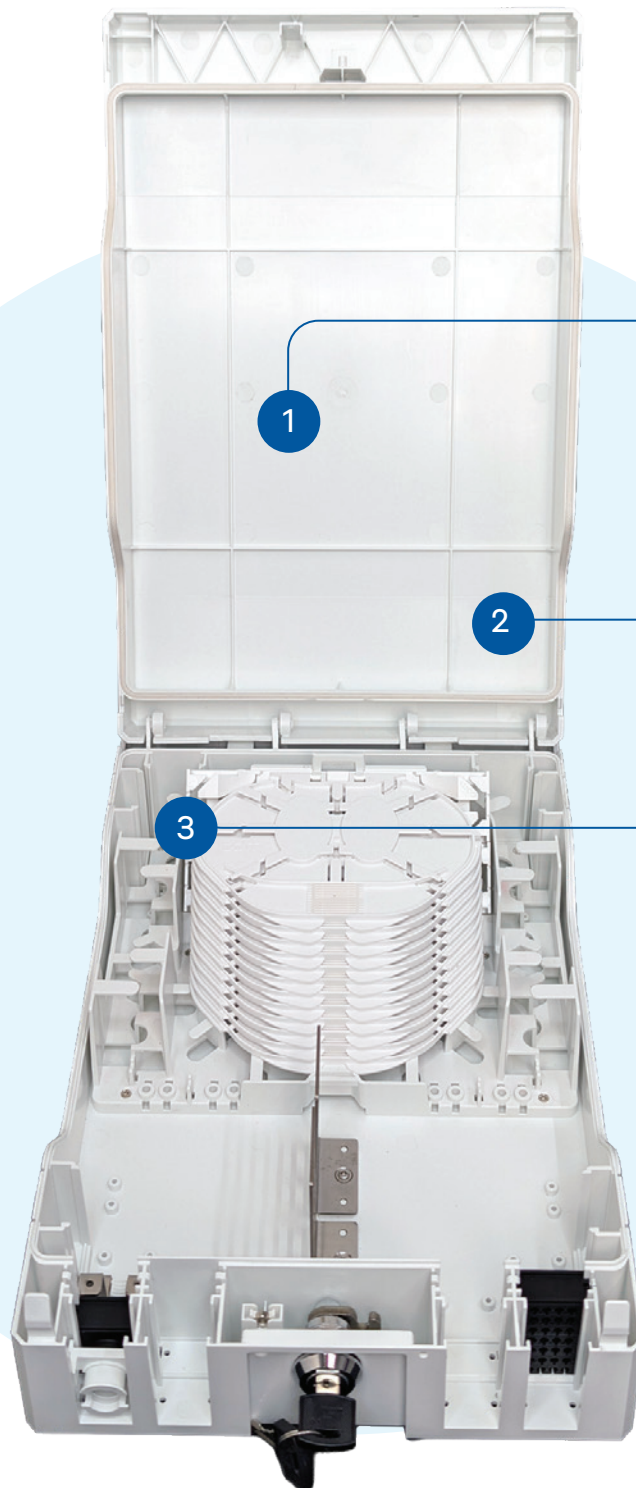
- 4 NEU! easyPATCH - sicheres Patchen von außen**
- außenliegende Kupplungen für einfaches Patchen ohne Zugriff ins Gehäuseinnere (optional und in zwei Varianten erhältlich)



| Art.Nr. | ARCA S leer 954829 | ARCA S 6F 954830 | ARCA S 12F 954831 | ARCA S easyPATCH 955103 |
|--------------------|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| B x H x T [mm] | 131 x 219 x 52 | 131 x 219 x 52 | 131 x 219 x 52 | 131 x 219 x 52 |
| Installationsart | Aufputz | Aufputz | Aufputz | Aufputz |
| Material | Kunststoff ABS+ PC 94-V0 | Kunststoff ABS+ PC 94-V0 | Kunststoff ABS+ PC 94-V0 | Kunststoff ABS+ PC 94-V0 |
| Eindringenschutz | IP54 | IP54 | IP54 | IP20 |
| Schlagfestigkeit | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 |
| Brandschutzklasse | UL94 V0 | UL94 V0 | UL94 V0 | UL94 V0 |
| Temperaturbereich | -40° bis +85° C | -40° bis +85° C | -40° bis +85° C | -40° bis +85° C |
| Faseranzahl | - | 6 | 12 | 4 |
| Anzahl Kupplungen | - | 3x LCAPC duplex | 6x LCAPC duplex | 2x LCAPC duplex |
| Fasertyp | 9/125 G.657.A1 | 9/125 G.657.A1 | 9/125 G.657.A1 | 9/125 G.657.A1 |
| Spleißschutzhalter | 1x12 Crimp inkl. | 1x12 Crimp inkl. | 1x12 Crimp inkl. | 1x12 Crimp inkl. |
| Kabeleinführung | unten | unten | unten | unten |
| Einführungstyp | 1x 7-14 mm und 24x 0-3 mm vormontiert / 12x 5 mm und 4x 7 mm beigelegt | | | |
| Farbe | RAL9003 verkehrsweiß | RAL9003 verkehrsweiß | RAL9003 verkehrsweiß | RAL9003 verkehrsweiß |

Gebäudeverteiler Gf-GV/HÜP ARCA M

NEU!



Spleißfähiges System



Einfache Installation



Geprüfte CCM-Qualität



Kundenspez. Branding



Förderfähig gemäß BMVI



RoHS konform



REACH konform



IP 54

Smarte Technik für den Glasfaserabschluss

Das Spleißpatchgehäuse ARCA M ist die ideale Lösung für den Netzabschluss innerhalb von Gebäuden mit mehreren Teilnehmern. Das Aufputzgehäuse wird an der Schnittstelle von NE 3 zur NE 4 eingesetzt. Sämtliche Dichtungen für Patchkabel, Kabel bzw. Mikrorohre unterschiedlicher Durchmesser sind bereits enthalten und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Mit einer Spleißkapazität von bis zu 144 Fasern und einer Aufnahme von bis zu 24 Kupplungen ist das Gehäuse auch für größere Gebäudestrukturen geeignet.

1

Kompakter Aufbau

- kompaktes, formschönes Aufputzgehäuse
- geringe Abmessungen: H 377 x B 246 x T 95 mm

2

Maximale Kapazität

- Bis zu 24 LC Duplex-Kupplungen
- Für maximal 144 Fasern

3

Montagefreundlich

- div. Dichtungen für Patchkabel/Kabel/Mikrorohre unterschiedlicher Durchmesser enthalten
- CCM CARO Kassetten System (Spleißkassetten/Splitterkassetten)
- Biegeradien-optimierte Faserführung
- Deckel abnehmbar
- anreihbar
- plombierbar
- Inkl. Rundschloss, Verschlusschraube und Montagematerial
- kundenspezifische Bedruckung des Gehäusedeckels möglich



| | ARCA M leer | ARCA M 24F | ARCA M 48F |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.Nr. | 955346 | 955347 | 955348 |
| B x H x T [mm] | 377 x 246 x 95 | 377 x 246 x 95 | 377 x 246 x 95 |
| Installationsart | Aufputz | Aufputz | Aufputz |
| Material | Kunststoff ABS+PC 94-V0 | Kunststoff ABS+PC 94-V0 | Kunststoff ABS+PC 94-V0 |
| Eindringschutz | IP54 | IP54 | IP54 |
| Brandschutzklasse | UL94 V0 | UL94 V0 | UL94 V0 |
| Temperaturbereich | -40° bis +85° C | -40° bis +85° C | -40° bis +85° C |
| Faseranzahl | - | 24 | 48 |
| Anzahl Kupplungen | vorbereitet f. 6x LCAPC dupl. | 12x LC duplex | 24x LC duplex |
| Fasertyp | 9/125 G.657.A1 | 9/125 G.657.A1 | 9/125 G.657.A1 |
| Kabeleinführung | unten | unten | unten |
| Farbe | RAL9003 Signalweiß | RAL9003 Signalweiß | RAL9003 Signalweiß |
| Gewicht | 2,0 kg | 2,0 kg | 2,0 kg |

Gebäudeverteiler Gf-GV/HÜP BELUGA



Modularer Gf-GV: Kundenspezifisch konfigurierbar

Der modulare Gebäudeverteiler BELUGA - ganz nach ihren Wünschen und Bedarfen in unterschiedlichen Ausführungen konfiguriert werden. Auf Wunsch liefern wir die Glasfaser HÜP auch spleißfertig vormontiert. Ob als Spleiß-/Spleißversion oder mit Spleiß-Patch-Modul in unterschiedlichen Packungsdichten, die IP 54/IP20 dichten BELUGA Gf-GV erfüllen höchste Ansprüche. Mit seinem umfangreichen Zubehörprogramm lässt das BELUGA Sortiment keine Wünsche offen.

1

Modular & multifunktional

- Einfache und schnelle 3-Punkt Wandmontage
- Abnehmbarer, plombierbarer Deckel
- Schließung mit Schlüssel

2

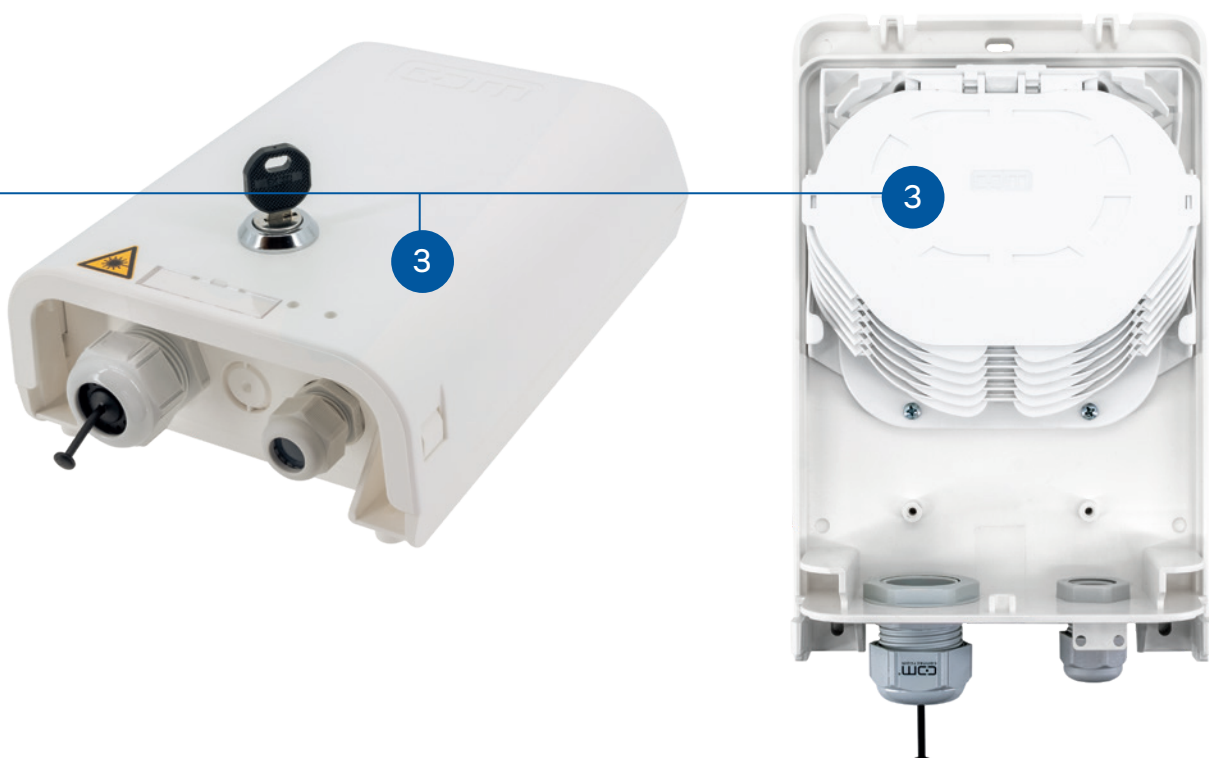
Varianten & Einsatzzweck

- Spleiß-Spleiß oder Spleiß-Patch Version
- unterschiedliche Packungsdichten
- maximale Kapazität: 432 Spleiße Crimp
- Kunststoffgehäuse

3

Ausstattung

- Umfangreiche Spleißkassetten- bzw. Patchmodulauswahl erhältlich
- Inkl. Rundschloss, Verschlusschraube und Montagematerial
- kundenspezifische Bedruckung des Gehäusedeckels möglich
- diverse Kabelverschraubungen/Aufnahmeplatten



CCM BELUGA XS Gf-GV/HÜP

inkl. Schloss mit Schlüssel, Spleisskassettendeckel CARO, Spleißmodulsocket, Dübel und Schrauben-Set für BELUGA XS, Kartonschachtel für BELUGA XS inkl. Einlage, komplett montiert.



| | BELUGA XS | BELUGA XS Spleißkassetten | BELUGA XS Spleißpatchmod. |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Art.Nr. | 952714 | 952730 | 954821 |
| H x B x T [mm] | 257 x 165 x 87 | 257 x 165 x 87 | 257 x 165 x 87 |
| Installationsart | Aufputz | Aufputz | Aufputz |
| Material | Kunststoff, Kunststoff ASA+PC V0 | Kunststoff, Kunststoff ASA+PC V0 | Kunststoff, Kunststoff ASA+PC V0 |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK08 | IK08 | IK08 |
| Schutzart | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temperaturbereich | -15° C bis +70°C | -15° C bis +70°C | -15° C bis +70°C |
| Einführungen | 1x M20, 1x M20/M25, 1x M25/M32 | 1x M20, 1x M20/M25, 1x M25/M32 | 1x M20, 1x M20/M25, 1x M25/M32 |
| Anzahl Modulsocket | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl Spleißkassetten/ Spleißpatchmodule | 6* | 6x Spleißkassette 4 mm CARO mit je 12 Crimp | 2x CCM Spleißpatchmodul 6x LCAPC/d GN DIN inkl. 12x Pigtail 9/125 G657A |
| Platz f. Schrumpf 8 mm Kassetten | 3* | 3* | - |
| Spleiße Crimp/Schrumpf | | max. 72 Spleißungen mit 6 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen | max. 72 Spleißungen (6x 12 Crimp/ Schrumpf) |
| Patchungen | | 2 Patchmodul mit 6x SC, E2000, LC/D oder 1 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D | 2 Patchmodul mit 6x SC, E2000, LC/D oder 1 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D |
| Schlosstyp | Schloss EK-333 | Schloss EK-333 | Schloss EK-333 |
| Plombierbar | Ja | Ja | Ja |
| Farbe | RAL 9016 Verkehrsweiß | RAL 9016 Verkehrsweiß | RAL 9016 Verkehrsweiß |

*nicht im Lieferumfang enthalten

Kupplungswinkel zu BELUGA XS



2x SC, E2000, LC/D

968499

Mehr zum BELUGA APL/HÜP Sortiment

Das komplette BELUGA Sortiment samt Zubehör finden Sie im CCM Webshop sowie in der BELUGA APL Broschüre.





BELUGA Broschüre PDF







connectcom.de/beluga-apl





CCM Webshop

| | Kassette | | Spleißanzahl pro Modul | Art.-Nr. | |
|---|---|-----------|------------------------|-----------|--------|
| | Typ | pro Modul | | | |
| CARO Spleißmodul-Set XS, 6 x 12 Crimp 4 mm | | | | | |
|  |  | Crimp | 6 | 72 (6x12) | 949800 |
| <ul style="list-style-type: none"> • High Density für maximale Spleißdichte • volle Biegeradiuskontrolle der Faser • nur für Crimpspleißschutz • ohne Spleißmodulsocket | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------|---|------------|--------|
| CARO Spleißmodul-Set XS, 6 x 6 Schrumpfung 4 mm | | | | | |
|  |  | Schrumpfung | 6 | 36 (6 x 6) | 949803 |
| <ul style="list-style-type: none"> • optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit • volle Biegeradiuskontrolle der Faser • nur für Schrumpfspleißschutz • ohne Spleißmodulsocket | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-------------|---|-------------|--------|
| CARO Spleißmodul-Set XS, 3 x 12 Schrumpfung 8 mm | | | | | |
|  |  | Schrumpfung | 3 | 36 (3 x 12) | 949801 |
| <ul style="list-style-type: none"> • optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit • volle Biegeradiuskontrolle der Faser • nur für Schrumpfspleißschutz • ohne Spleißmodulsocket | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------|---|-------------|--------|
| Spleißmodul-Set XS, 6x12 Schrumpfung 4 mm | | | | | |
|  |  | Schrumpfung | 6 | 72 (6 x 12) | 908560 |
| <ul style="list-style-type: none"> • optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit • volle Biegeradiuskontrolle der Faser • nur für Schrumpfspleißschutz • ohne Spleißmodulsocket | | | | | |

Patchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 905441

Patchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 905449

Patchmodul SCAPC



6 x SCAPC, DIN 905447

CARO Spleißpatchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 952841

CARO Spleißpatchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 952833

CARO SP Modulhalter



972260

CCM BELUGA S Gf-GV/HÜP

inkl. Schloss mit Schlüssel, Spleißkassettendeckel CARO, 1x Mixergehäuse CARO inkl. Deckel/ Bündeladerführung, Dübel und Schrauben-Set für BELUGA S, 1x Klettband zur Fixierung von Spleißkassetten, komplett montiert.



| | BELUGA S Spleißgehäuse | BELUGA Spleißpatchgehäuse | BELUGA S+ Spleißpatchgeh. |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Art.Nr. | 952715 | 952751 | 904761 |
| H x B x T [mm] | 348 x 215 x 115 | 348 x 215 x 115 | 348 x 215 x 115 |
| Installationsart | Aufputz | Aufputz | Aufputz |
| Material | Kunststoff ASA+PC V0 | Kunststoff ASA+PC V0 | Kunststoff ASA+PC V0 |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK08 | IK08 | IK08 |
| Schutzart | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temperaturbereich | -15° C bis +70°C | -15° C bis +70°C | -15° C bis +70°C |
| Einführungen | 2x M20, 3x M25/M32 | 2x M20, 3x M25/M32 | 2x M20, 3x M25/M32 |
| Anzahl Modulsocket | 2 | 2 | 3 |
| Anz. Crimp/Schrumpf 4 mm Kassetten | 12 | 8 | - |
| Anz. Schrumpf 8 mm Kassetten | 16 | 4 | - |
| Kapazität Crimp | 144 Spleißungen, 12 Kassett. (4 mm) à 12 Spleißungen | 96 Spleißungen, 8 Kassett. (4 mm) à 12 Spleißungen | 48 Spleißungen, 4 Spleißpatchmodule à 12 Spleißungen |
| Kapazität Schrumpf | 72 Spleißungen, 12 Kassett. (4 mm) à 6 Spleißungen oder 6 Kassett. (8 mm) à 12 Spleißungen | 48 Spleißungen, 8 Kassett. (4 mm) à 6 Spleißungen oder 4 Kassett. (8 mm) à 12 Spleißungen | 48 Spleißungen, 4 Spleißpatchmodule à 12 Spleißungen |
| Patchungen | 2 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D | 1 Patchmodul mit 6x SC, E2000, LC/D | 4 Spleißpatchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D |
| Schlostyp | Schloss EK-333 | Schloss EK-333 | Schloss EK-333 |
| Plombierbar | Ja | Ja | Ja |
| Farbe | RAL 9016 Verkehrsweiß | RAL 9016 Verkehrsweiß | RAL 9016 Verkehrsweiß |



BELUGA APL/HÜP Sortiment

Weitere Varianten und Konfigurationen auf Anfrage.

Kupplungswinkel zu Mixer CARO



2 x SC, E2000, LC/D

968876

Kabel und Rohrhalter



für Mixer Caro

969042

CARO Spleißmodul-Set, 6 x 12 Crimp 4 mm



| Typ | Kassette | | Spleißanzahl pro Modul | Art.Nr. |
|-------|-----------|--|------------------------|---------|
| | pro Modul | | | |
| Crimp | 6 | | 72 (6x12) | 949795 |

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 6 x 6 Schrumpf 4 mm



| | | | | |
|----------|---|--|----------|--------|
| Schrumpf | 6 | | 36 (6x6) | 949802 |
|----------|---|--|----------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 3 x 12 Schrumpf 8 mm



| | | | | |
|----------|---|--|-----------|--------|
| Schrumpf | 3 | | 36 (3x12) | 949796 |
|----------|---|--|-----------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm



| | | | | |
|----------|---|--|-----------|--------|
| Schrumpf | 6 | | 72 (6x12) | 908164 |
|----------|---|--|-----------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

Patchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 905441

Patchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 905449

Patchmodul SCAPC



6 x SCAPC, DIN 905447

CARO Spleißpatchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 952841

CARO Spleißpatchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 952833

CARO SP Modulhalter



972260

CCM BELUGA M Gf-GV/HÜP

inkl. Schloss mit Schlüssel, Spleißkassettendeckel CARO, 1x Mixergehäuse CARO inkl. Deckel/ Bündeladerführung, Dübel und Schrauben-Set für BELUGA S, 1x Klettband zur Fixierung von Spleißkassetten, komplett montiert. Beigelegt: 1x Abfangung für Kabel-Zentralelement



| | BELUGA M Spleißgehäuse | BELUGA M Spleißpatchgehäuse |
|---|--|--|
| Art.Nr. | 904810 | 904860 |
| H x B x T [mm] | 257 x 165 x 87 | 257 x 165 x 87 |
| Installationsart | Aufputz | Aufputz |
| Material | Kunststoff, Kunststoff ASA+PC V0 | Kunststoff, Kunststoff ASA+PC V0 |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK08 | IK08 |
| Schutzart | IP54 | IP54 |
| Temperaturbereich | -15° C bis +70°C | -15° C bis +70°C |
| Einführungen | 3x M20, 6x M25/M32, 72x Patch | 3x M20, 6x M25/M32, 72x Patch |
| Anzahl Modulsocket | 6 | 6 |
| Anzahl Crimp/Schrumpf 4 mm Kassetten | 36 | 36 |
| Anzahl Schrumpf 8 mm Kassetten | 18 | 18 |
| Spleiße Crimp/Schrumpf | 432 Spleißungen mit 36 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen | |
| Spleiße Schrumpf | 216 Spleißungen mit 36 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 216 Spleißungen mit 18 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen | |
| Patchungen | 2x Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D | 6x Patchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D |
| Schlostyp | Schloss EK-333 | Schloss EK-333 |
| Plombierbar | Ja | Ja |
| Farbe | RAL 9016 Verkehrsweiß | RAL 9016 Verkehrsweiß |

Einführung Patchkabel



72x Patchkabel, max.
Ø 3,0 mm

931265

Einführung Bündeladerkabel



6x9 mm / 6x13,5 mm oder
12x9 mm

931266



BELUGA APL/HÜP Sortiment

Weitere Varianten und Konfigurationen auf Anfrage.

CARO Spleißmodul-Set, 6 x 12 Crimp 4 mm



| Kassette | | Spleißanzahl pro Modul | Art.Nr. |
|----------|-----------|------------------------|---------|
| Typ | pro Modul | | |
| Crimp | 6 | 72 (6 x 12) | 949795 |

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 6 x 6 Schrumpf 4 mm



| | | | |
|----------|---|----------|--------|
| Schrumpf | 6 | 36 (6x6) | 949802 |
|----------|---|----------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 3 x 12 Schrumpf 8 mm



| | | | |
|----------|---|-----------|--------|
| Schrumpf | 3 | 36 (3x12) | 949796 |
|----------|---|-----------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm



| | | | |
|----------|---|-------------|--------|
| Schrumpf | 6 | 72 (6 x 12) | 908164 |
|----------|---|-------------|--------|

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

Patchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 905451

Patchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 905453

Patchmodul SCAPC



6 x SCAPC, DIN 905457

CARO Spleißpatchmodul E2000APC



6 x E2000APC, DIN 952841

CARO Spleißpatchmodul LCAPC



12 x LCAPC, DIN 952833

CARO SP Modulhalter



972260

Kupplungswinkel für Mixer CARO



2 x SC, E2000, LC/D 968876

Kabel und Rohrhalter



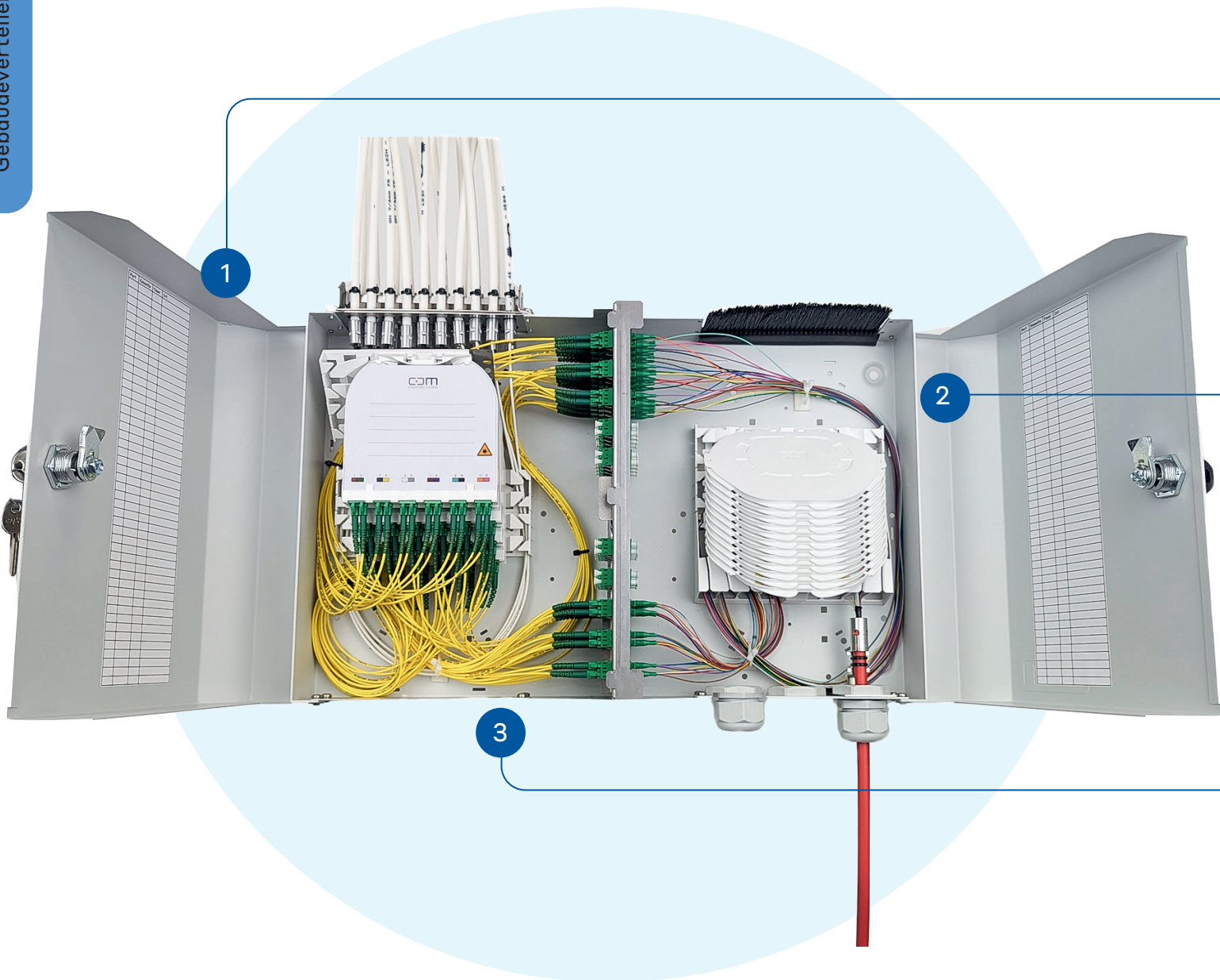
für Mixer Caro 969042

Loop-Set BELUGA M



M32 (3-16 mm) a.A.

DUO Open Access Gehäuse



Wo Netzebenen sich begegnen

Das CCM DUO Open Access Gehäuse ist ein flexibles, kostengünstiges zweitüriges Kollokationsgehäuse aus Metall, welches Kabelzu- und -abgänge auf der Ober- und Unterseite zulässt. Es ermöglicht eine klare Nutzertrennung zwischen Netzebene 3 und Netzebene 4 bei bis zu 96 Patchen zwischen den Bereichen.

1

Modular & Open Access fähig

- Zweitürige Kollokation für Open Access im Gebäude
- Spleißbereiche separat abschließbar
- Direkte Kabelwege, einfache Installation
- Zu- und Abgang von Kabeln und Inhouseröhrchen von oben und unten möglich

2

Einsatzbereiche

- Geeignet als Übergabepunkt im Gebäude/Campus
- Geeignet als Hauptverteilung im Gebäude/Campus
- Geeignet als Unterverteilung im Gebäude/Campus

3

Ausstattung & Optionen

- Je Seite wahlweise max. 216 Fasern/Spleiße oder 48 Patchmöglichkeiten
- Pro Bereich wahlweise bis zu 3x M32 Einführung für max. 36 Kabel bis 3 mm
- Wahlweise Bürstenleiste als Einführung
- Spleißkassette und/oder Patchmodul (CCM CARO® System kompatibel)
- Einbau von Splittern möglich
- Rohrabfangung außerhalb des Gehäuses möglich



DUO Open Access Spleißpatchgehäuse

| | |
|------------------|--|
| Art.Nr. | 954414 |
| B x H x T [mm] | 495 x 306 x 111 |
| Installationsart | Aufputz |
| Material | Stahl verzinkt, Metall pulverbeschichtet |
| Eindringenschutz | IP20 |
| Kapazität | max. 216 pro Seite |
| Kupplung | max. 48 x SC, LC/d, E2000 |
| Einführungen | 3x M32 Verschraubungen (max. 36 Kabel bis 3mm) pro Seite |
| Kabeleinführung | oben und unten |
| Farbe | RAL7035 Lichtgrau |



Individuelle Konfiguration

Für die Planung einer individuellen Variante, die Ihre spezifischen Anforderungen abdeckt, sprechen Sie uns gerne an.

Gf-TA ARCA XS Slim Fanout Connect 'n' Go

NEU!

Für die endkundenfreundliche NE4-Installation - ohne Spleißen

Die ARCA XS Slim Fanout in der Ausführung mit Connect 'n' Go Ferrulenkabel ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Montage - auch direkt durch den Endkunden - da das Spleißen komplett entfällt. Montieren, einstecken, lossurfen.



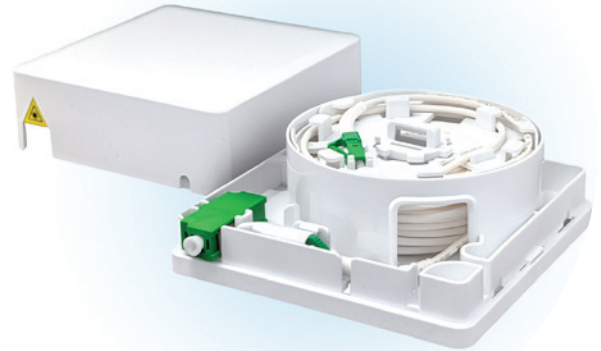
| | Gf-TA CCM ARCA XS Slim | Gf-TA CCM ARCA XS Slim |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Art.Nr. | 955109 | 955110 |
| L x B x H [mm] | 80 x 80 x 26 | 80 x 80 x 26 |
| Installationsart | Aufputz, auf Unterputzdose | Aufputz, auf Unterputzdose |
| Material | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert |
| Brandschutzkl. | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Stoßfestigkeit | IK07 | IK07 |
| Eindringenschutz | IP20 | IP20 |
| Faseranzahl | 1-4 | 1-4 |
| Spleißkassetten | 1 | 1 |
| Halogenfrei | ja | ja |
| Schlaufenlänge Spleißkassetten | 250 mm | 250 mm |
| Biegeradius Spleißkassette | 25 mm | 25 mm |
| Spleißschutzhalter | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch | CSS Crimp / Mini Schrumpfschlauch |
| Kabel | Connect 'n' Go Fanout Inhouse 1x2 | Connect 'n' Go Inhouse 1x2 |
| Kabellänge | 30 m | 50 m |
| Farbe | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| Kupplungen LCAPC Duplex Anzahl | 1 | 1 |
| Kupplung Einfügedämpfung | ≤ 0,20 dB | ≤ 0,20 dB |
| Verpackungsgröße | L 255 x B 236 x H 55 mm | L 255 x B 236 x H 55 mm |

Gf-TA mit Fiber Storage



Beidseitig vorkonfektioniert - Simple Installation plug & play

Die GF-TA Dose mit Fiber Storage überzeugt durch eine durchdachte, montage-freundliche Bauweise und eine integrierte Überlängenablage, die für maximale Flexibilität bei der Installation sorgt. Dank der integrierten Abrollvorrichtung können bis zu 10 Meter Kabel sauber verstaut werden. Dadurch lassen sich unterschiedliche Distanzen – beispielsweise zwischen APL und ONT – flexibel überbrücken, ohne dass Spleißarbeiten erforderlich sind. Die Dose ist bereits vorkonfektioniert und montagefertig, was Zeit spart und Fehlerquellen reduziert. Eine hochwertige LC/APC-Kupplung mit Laserschutz sorgt für sichere und zuverlässige Verbindungen.



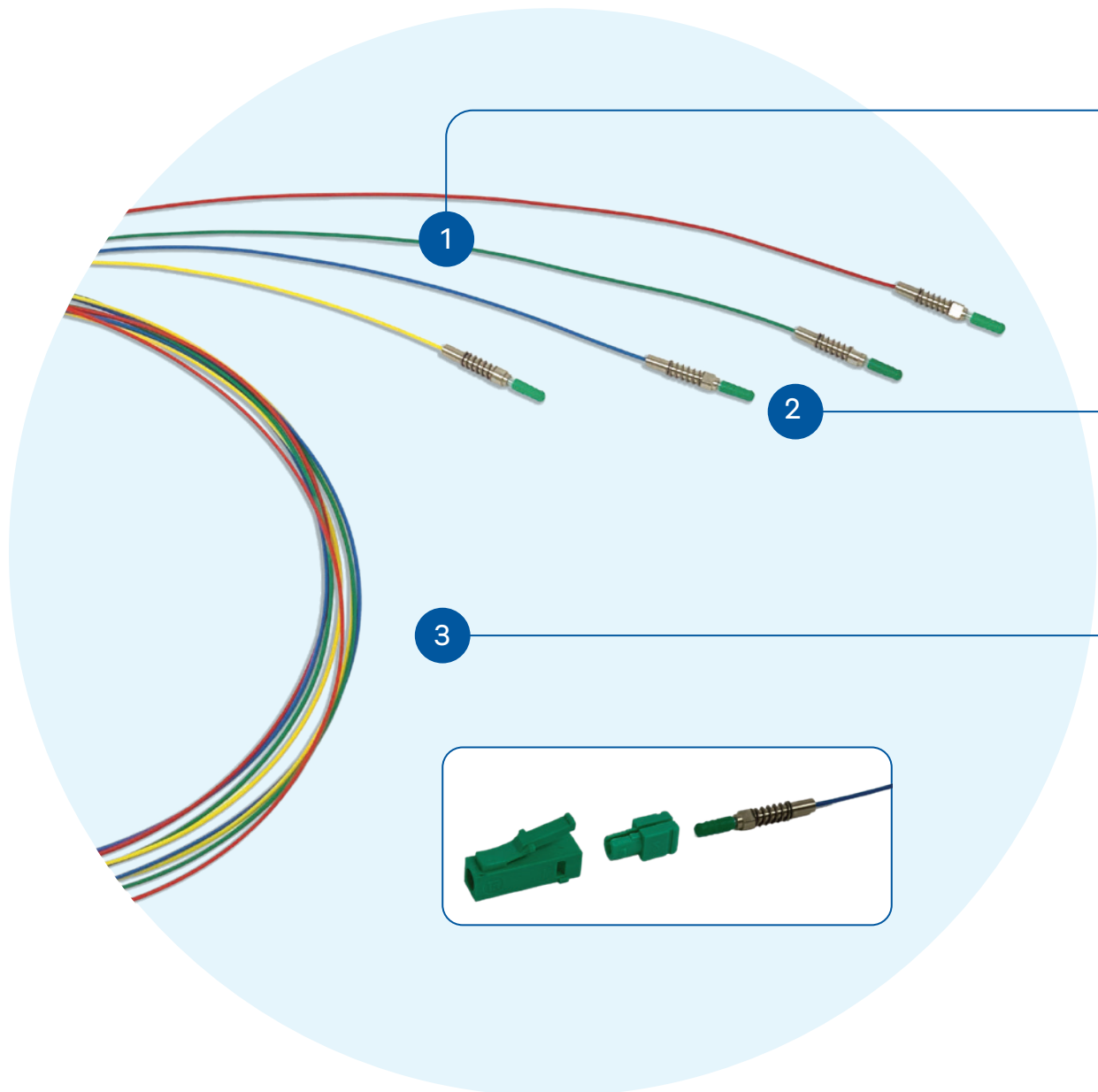
| | Gf-TA Fiber Storage | Gf-TA Fiber Storage | Gf-TA Fiber Storage | Gf-TA Fiber Storage | Gf-TA Fiber Storage | Gf-TA Fiber Storage |
|------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|
| Art.Nr. | 955072 | 955073 | 955074 | 955147 | 955148 | 955149 |
| H x B x T [mm] | 96 x 100 x 38 | 96 x 100 x 38 | 96 x 100 x 38 | 96 x 100 x 38 | 96 x 100 x 38 | 96 x 100 x 38 |
| Installationsart | Wand, Unterputz, DIN-Schiene | Wand, Unterputz, DIN-Schiene | Wand, Unterputz, DIN-Schiene | Wand, Unterputz, DIN-Schiene | Wand, Unterputz, DIN-Schiene | Wand, Unterputz, DIN-Schiene |
| Material | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert | ABS UV stabilisiert |
| Faseranzahl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fasertyp | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 |
| Kupplungen | 1x LCAPC Simplex | 1x LCAPC Simplex | 1x LCAPC Simplex | 1x LCAPC Simplex | 1x LCAPC Simplex | 1x LCAPC Simplex |
| Kabel | Inhousekabel, Ø 2,2 mm | Inhousekabel, Ø 2,2 mm | Inhousekabel, Ø 2,2 mm | Connect 'n' Go Ferrulenkabel | Connect 'n' Go Ferrulenkabel | Connect 'n' Go Ferrulenkabel |
| Kabellänge | 10 m integriert | 10 m + 20 m ext. auf Kartonspule | 10 m + 40 m ext. auf Kartonspule | 10 m integriert | 10 m + 20 m ext. auf Kartonspule | 10 m + 40 m ext. auf Kartonspule |
| Brandverhalten | B2ca-s1a, d1, a1 | B2ca-s1a, d1, a1 | B2ca-s1a, d1, a1 | B2ca-s1a, d1, a1 | B2ca-s1a, d1, a1 | B2ca-s1a, d1, a1 |
| Gehäuse Farbe | RAL9010 | RAL9010 | RAL9010 | RAL9010 | RAL9010 | RAL9010 |

Passendes Zubehör

1329557

One-Click Cleaner für Ferrulen mit Ø 1,25 mm; für Stecker und Kupplungen LC, LX5, MU

FTTH SpiderLINE Connect 'n' go Ferrulenkabel



Ferrulenkabel für Indoor- & Outdoor-Anwendungen

Mit dem FTTH Spider-LINE Connect 'n' go Ferrulenkabel ist kein Spleißen oder aufwändige Stecker montage notwendig. Die Ferrulen sind bereits mit den Glasfasern werkseitig vorkonfektioniert und können mit LC oder SC Steckergehäusen endmontiert werden.

1

Einfache Installation

- Ferrulen sind bereits mit Glasfasern werkseitig vorkonfektioniert
- geringe Kabeldurchmesser dank abgestufter Kabelenden für problemloses Einziehen oder Einblasen der Kabel
- kein Spleißen oder aufwändige Stecker montage notwendig
- Schnelle und einfache Montage der LC oder SC Steckergehäuse
- Gehäusestecker sind im Auslieferungszustand demontiert und werden nach dem Einblasen/Einziehen montiert

2

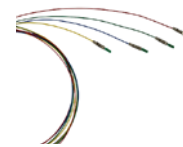
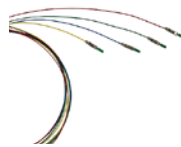
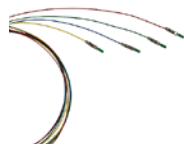
Ausstattung & Optionen

- mit LC oder SC Steckergehäuse/Ferrule
- LC Stecker sind demontierbar und mehrfach verwendbar
- Zugstrumpf ab Werk montiert
- unterschiedliche Kabellängen erhältlich

3

Einsatzbereiche

- geeignet für die Anwendung auf der "letzten Meile"
- als Steigleitung in der NE4
- zur Verbindung von Gf-TA Dosen in der NE5
- Einblasstrecken bis zu 300 Meter möglich



| | Connect 'n' go Ferrulenkabel | Connect 'n' go Ferrulenkabel | Connect 'n' go Ferrulenkabel |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Art.Nr. | 954278 | 954279 | 954275 |
| Seite A | 4x LCAPC, PL 40 cm, Zugstrumpf | 4x LCAPC, PL 40 cm, Zugstrumpf | 4x LCAPC, PL 40 cm, Zugstrumpf |
| Seite B | 4x LCAPC (montiert), PL 50 cm | 4x LCAPC (montiert), PL 50 cm | 4xLCAPC (montiert), PL 50 cm |
| Kabelmaterial | LSZH B2ca-s1,d0,a1 | LSZH B2ca-s1,d0,a1 | LSZH B2ca-s1,d0,a1 |
| Brandklasse | B2ca-s1, d0, a1 | B2ca-s1, d0, a1 | B2ca-s1, d0, a1 |
| Kabeldurchmesser | Ø 2,8 mm | Ø 2,8 mm | Ø 2,8 mm |
| Kabellänge | 20 m | 30 m | 55 m |
| Fasertyp | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 | 9/125 G.657.A2 |

Lieferumfang: In Kartonbox auf Trommel

Patchkabel, Inhouse Kabel & Zubehör

Patchkabel Singlemode Simplex 1x1,7 mm G657A2

LCAPC / LCAPC



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 0,5 m | 941533 |
| 1 m | 941534 |
| 2 m | 941536 |
| 3 m | 941538 |
| 5 m | 941542 |
| 7 m | 941544 |

LCPC / LCAPC



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 0,5 m | 941563 |
| 1 m | 941564 |
| 2 m | 941566 |
| 3 m | 941568 |
| 5 m | 941572 |
| 7 m | 941574 |

LCAPC / SCAPC



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 0,5 m | 1265497 |
| 1 m | 1264984 |
| 2 m | 1264985 |
| 3 m | 1264986 |
| 5 m | 1264988 |
| 7 m | 1651575 |

SCAPC / SCAPC



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 1 m | 1265004 |
| 2 m | 1265005 |
| 3 m | 1265006 |
| 5 m | 1265008 |
| 7 m | 1651581 |
| 10 m | 1265011 |

E2000® APC/ E2000® APC



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 1 m | 941264 |
| 2 m | 941266 |
| 3 m | 941268 |
| 5 m | 941272 |
| 7 m | 941274 |
| 10 m | 941277 |

LSHAPC/LSHAPC (kompatibel mit E2000®)



| 9/125 gelb Simplex | Art.-Nr. |
|----------------------|----------|
| 1 m | 1653185 |
| 2 m | 1653197 |
| 3 m | 1653186 |
| 5 m | 1653187 |
| 7 m | 1653198 |
| 10 m | 1653188 |

Glasfaserkabel - Inhouse



Produktbezeichnung

Art. Nr.

FTTH Inhousekabel, LSZH 2,2 mm, 1x4 G.657.A2 YE

948924

CCM Miniflex Faserkabel, DIN C_{ca} 2,2 mm, 1x4 G.657.A1 9/125/250 μm

954529

Technische Daten FTTH Inhousekabel

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| Anwendung | Innenbereich | Kabeldurchmesser | Ø 2,2 mm |
| Außenmantel | LSZH | Biegeradius Betrieb | 35 mm |
| Mantelfarbe | gelb | Biegeradius Installation | 45 mm |
| Fasertyp | 9/125/250μm | Gewicht | 4,5 kg/km |
| Faseranzahl | 4 Fasern | Brandklasse | B2ca-s1, d0, a1 |
| Zugkraft | Betrieb: 250 N Installation: 900 N | Temperaturbereich | Lagerung: -25 °C bis +70 °C Betrieb: -10 °C bis +50 °C Installation: -20 °C bis +70 °C |

Faserbündel zum Einblasen in FiberFlow Rohre und Rohrverbunde



Produktbezeichnung

Art. Nr.

CCM FiberFlow Unit 4x9/125 G.657.A1, Ø 1,1 mm, Biegeradius 50 mm

904308

CCM FiberFlow Unit 6x9/125 G.657.A1, Ø 1,3 mm, Biegeradius 65 mm

904310

CCM FiberFlow Unit 12x9/125 G.657.A1, Ø 1,6 mm, Biegeradius 80 mm

904312

SpiderLINE BC Breakout Kabel

Die SpiderLINE Kabel werden nach den höchsten internationalen Qualitätsstandards produziert und vor Auslieferung zu 100% visuell und optisch geprüft. Die Kabel werden mit den passenden Einzugschiffen (Schutzrohr und Zugstrumpf) geliefert. Die CCM SpiderLINE Kabel reduzieren aufwändige und kostenintensive Spleiß- und Messarbeiten auf ein Minimum.

- Bis zu 32 Fasern
- 1,4 mm oder 2,0 mm Aufbau
- Ausführung als Singlemode oder Multimode
- Alle gängigen Steckertypen ein- oder beidseitig konfektionierbar
- Geeignet für Längen bis 100 m
- Lange Peitschenlängen möglich
- Einzeladern nummeriert



Technische Daten

| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|---|
| Anwendung | Vorkonfektionierte Plug-and-Play Installation | Peitschenlänge | mit Schutzrohr, Standard versetzt 50 - 105 cm; ohne Schutzrohr, Standard 50 cm; andere Peitschenlänge a. A. |
| Mantelfarbe | gelb | Befestigung | mit Kabelbinder |
| Fasertyp | G.652.D | Steckermontage | direkt auf Kabel (ohne Kabelaufteiler) |
| Faseranzahl | bis 32 Fasern | Ferrulenmaterial | Vollkeramik-Ferrule (2,5 mm) |
| Aufdruck | CCM-Artikel Nr., Steckertyp, Länge, Auftragsnummer | Verpackung | Kabelring bis 100 m, Spule ab 100 m |

Reinigung und Inspektion

NEU! One-Click-Cleaner

One-Click Cleaner für **1.25 mm** für Stecker und Kupplung LC, LX5, MU sowohl für PC als auch APC-Schliff geeignet, 500+ Reinigungsaktionen



1329557

One-Click Cleaner für **2.5 mm** für Stecker und Kupplung SC, FCPC, ST und E2000 sowohl für PC als auch APC-Schliff geeignet, 500+ Reinigungsaktionen



1329558

NEU! LWL Reinigungskoffer

Beinhaltet:

1x Nassreinigungstücher FSA-50, 1x Reinigungsplattformen QBE-2, 1x Reinigungsspray LWL, 1x Glasfaserreinigungsstift F25, 1x Glasfaserreinigungsstift F12



954873

Brandschutz - Bauprodukteverordnung

| Gebäudeklasse nach MBO | | | Euroklassen | |
|------------------------|---|---|------------------------------|---------------------------|
| Klasse | Beschreibung | | Mindestanforderung* | |
| | | | Gebäude (außer Fluchtweg) | Fluchtweg |
| 1 | Gebäude freistehend | bis 7 m hoch, max. 2 Nutzungseinheiten mit nicht mehr als 400 m ² | E _{ca} | |
| 2 | Gebäude | bis 7 m hoch, max. 2 Nutzungseinheiten mit nicht mehr als 400 m ² | E _{ca} | |
| 3 | Sonstige Gebäude | bis 7 m hoch | E _{ca} | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| 4 | Gebäude | bis 13 m hoch, Nutzungseinheit mit nicht mehr als insg. 400 m ² | E _{ca} | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| 5 | Sonstige Gebäude | einschl. unterirdischer Gebäude | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Sonderbauten | | | | |
| S1 | Hochhäuser | höher als 22 m | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S2 | Bauliche Anlagen | höher als 30 m | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S3 | Gebäude | mehr als 1600 m ² größtes Geschoss, ausg. Wohngebäude und Garagen | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S4 | Verkaufsstätten | größer als 800 m ² | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S5 | Büro/Verwaltung | Räume größer als 400 m ² | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S6 | Gebäude mit Räumen | einzelne Räume Nutzung mit mehr als 100 Personen | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S7 | Versammlungsstätten | mehr als 200 Personen | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S8 | Gaststätten/Hotels | mehr als 40 Gastplätze in Gebäuden, mehr als 12 Betten, Spielhallen mehr als 150 m ² | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S9 | Gebäude mit Nutzungseinheiten für Pflege und Betreuungsbedürftige | mehr als 6 Personen oder Intensivpflegebedarf | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S10 | Krankenhäuser | | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S11 | Sonst. Einrichtungen zur Unterbringung von Personen sowie Wohnheime | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S12 | Tageseinrichtungen für Kinder, behinderte und alte Menschen | mehr als 10 Kinder | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S13 | Schulen, Hochschulen und ähnliche Einrichtungen | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S14 | Justizvollzugsanstalten und bauliche Anlagen f.d. Maßregelvollzug | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S16 | Freizeit-/Vergnügungsparks | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S18 | Regallager mit Oberkante Ladegut höher 7,5 m | | E _{ca} | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| S19 | Bauliche Anlagen f.d. Lagerung v. Stoffen mit erhöhter Brandgefahr | | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |

| Weitere Zuordnung durch die Kabelindustrie | | | |
|--|---------------|---------------------------|---------------------------|
| Industriegebäude | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Serverräume | | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Straßentunnel | | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Bahntunnel | Eisenbahnen** | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| | Straßenbahnen | B2 _{ca} s1 d1 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Tiefgaragen | | C _{ca} s1 d2 a1 | B2 _{ca} s1 d1 a1 |

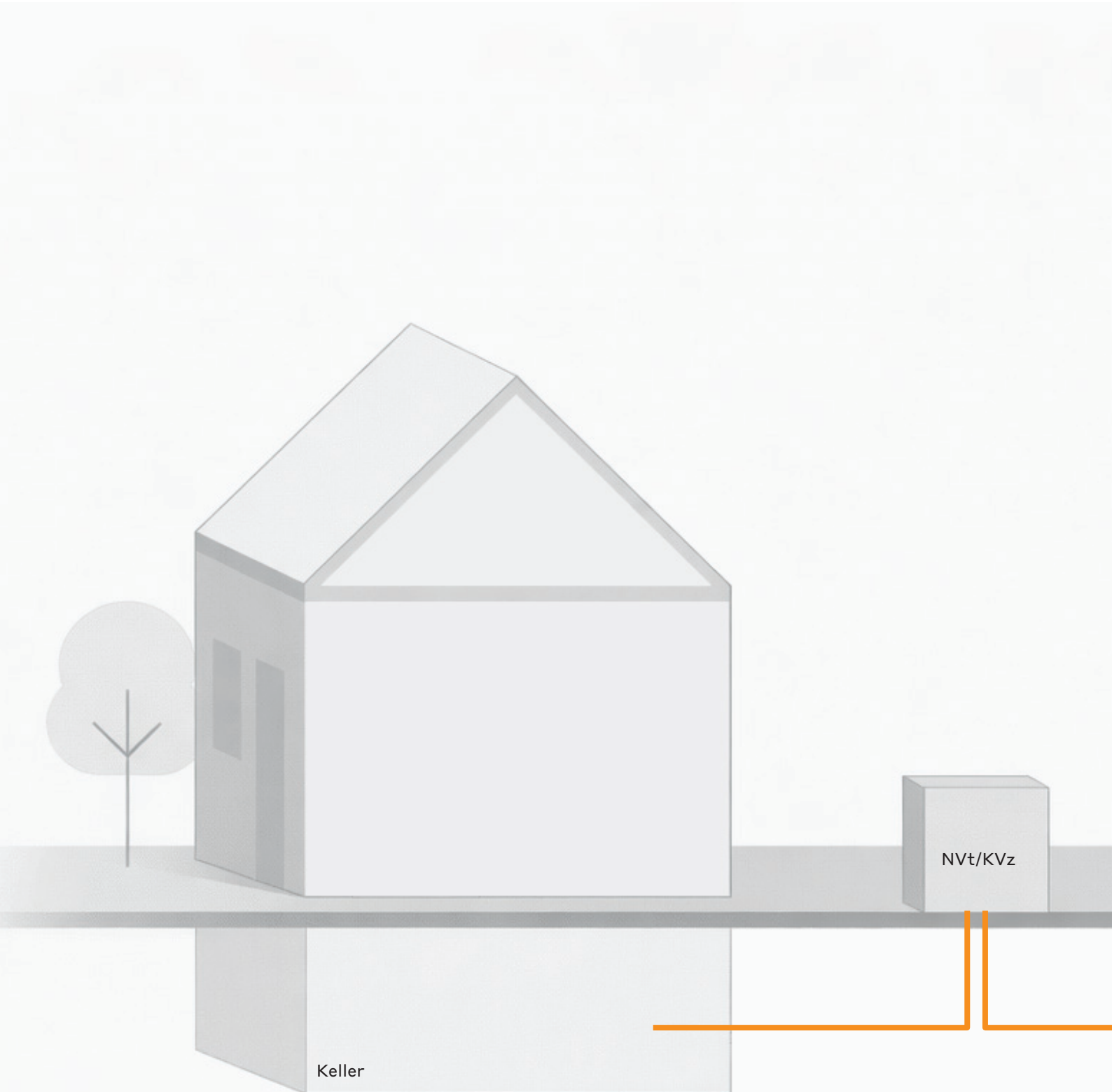
* Bei hohem und sehr hohem Sicherheitsbedarf wird für das zusätzliche Kriterium „Brennende Tropfen“ Klasse d1 empfohlen.

** Soweit keine anderweitigen Regelungen der Europäischen Union, des Eisenbahnbundesamtes oder seiner beauftragten Stellen (Eisenbahninfrastrukturunternehmen) vorliegen.

Quelle: ZVEI: die Elektroindustrie - Brandschutzkabel erhöhen die Sicherheit vom 12.10.2016

Planungshilfe NE4 Verkabelung

Einfamilienhaus EFH



Mehrfamilienhaus MFH



Ihr Breitband-Spezialist für den Glasfaserausbau.

**System Racks
CARMA® und
Kabelkanalsystem
FiberLANE®**



**19" Panels
SLITE™**



**Multifunktionsgehäuse
MFG**



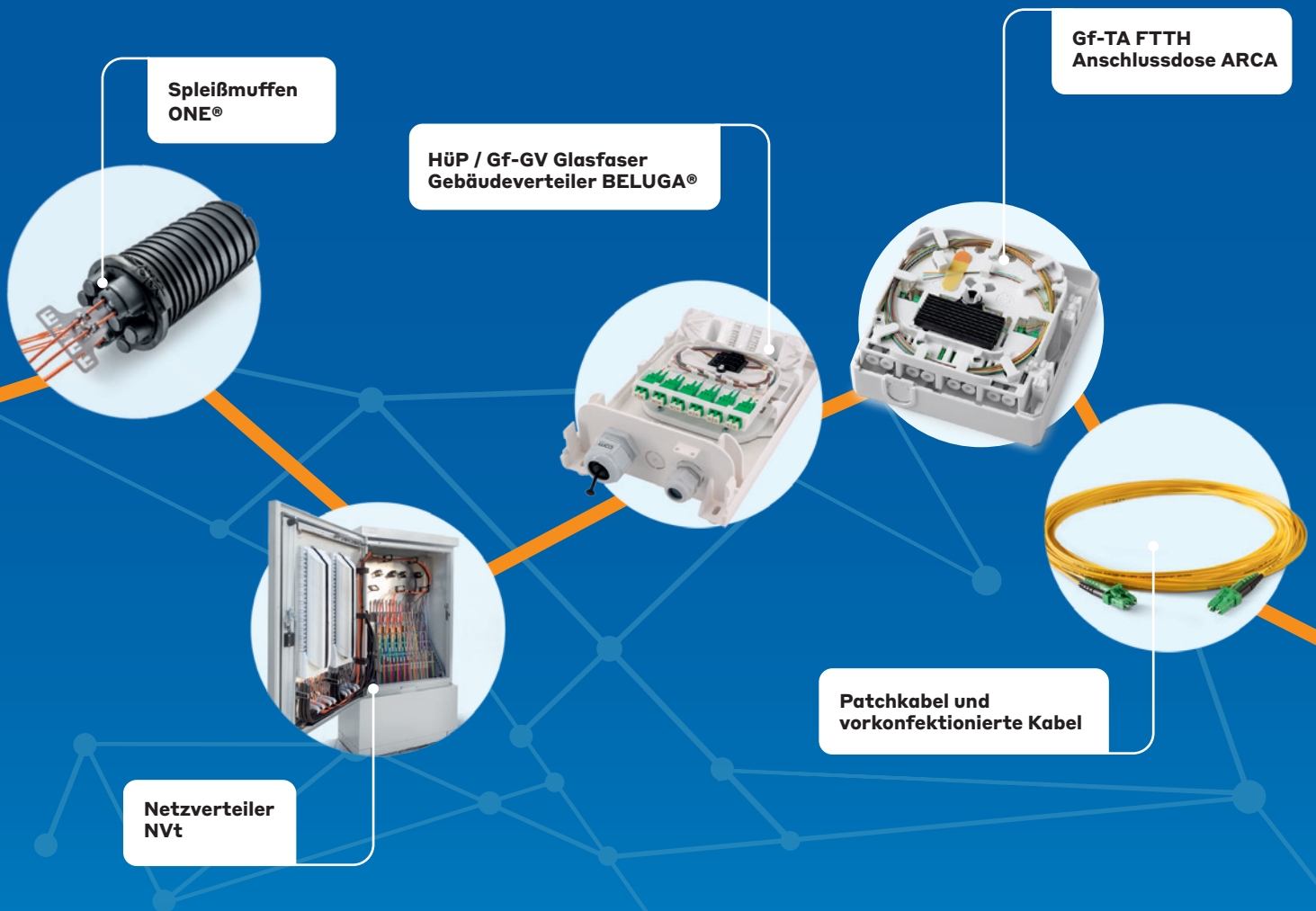
**PoP-Station
FiberCUBE®**

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 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.



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

Blieben Sie über alle aktuellen Themen und Neuigkeiten informiert - folgen Sie uns auf LinkedIn.

Einfach scannen und folgen.



Connect Com GmbH
Stattmannstraße 40
72644 Oberboihingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
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

