

Montageanleitung

CCM ARCA S Spleißpatchgehäuse



Sicherheitshinweise



Laser/LED-Strahlungen im nicht sichtbaren Spektrum möglich.

Bei unbekanntem Gefährdungsgrad der/durch Laser-/LED Strahlung niemals in offene Faserenden blicken.

Achtung!

Die Zuweisung des Gefährdungsgrades ist vom Anlagen-Einrichter/Betreiber der Kommunikationseinrichtung endgültig zu bestimmen und verantwortlich auszuweisen (z. B. Anbringen normgerechter Warnschilder nach DIN EN /IEC 60825-1, gültige Ausgabe, Beachtung der BGV B2 „Laserstrahlung“, gültige Ausgabe).

Bei Änderung der technischen Daten, die den Gefährdungsgrad beeinflussen, sind bei Notwendigkeit die Warnungen entsprechend anzupassen und Arbeitssicherheitsvorkehrungen zu treffen, siehe z.B. auch DIN EN/IEC 60825-2, gültige Ausgabe.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben sind nach den technischen Regeln und nach bestem Wissen zutreffend und korrekt dargestellt. Diese stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bei Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung beschriebenen Vorgehensweise übernimmt Connect Com keine Haftung für entstandene Schäden.

Index

Produktübersicht

| | |
|--------------------------------------|---|
| · CCM ARCA S Spleißpatchgehäuse leer | 4 |
| · CCM ARCA S Spleißpatchgehäuse 6F | 4 |
| · CCM ARCA S Spleißpatchgehäuse 12F | 4 |

Montageanleitung

| | |
|---|---|
| 1. Lieferumfang | 5 |
| 2. Öffnen | 5 |
| 3. Nachbestückung mit Kupplungen und Pigtails | 5 |
| 4. Wandmontage | 6 |
| 5. Variante 1: Rohreinführung | 6 |
| 6. Variante 2: Kabeleinführung | 7 |
| 7. Patchkabelführung | 7 |
| 8. Schließen | 8 |

Art.Nr.

CCM ARCA S
Spleißpatchgehäuse leer



- ausklappbarer Tray mit Faserführung
- vorbereitet zur Aufnahme von bis zu 6x LC/D Kupplungen.
- max. 24 Spleiße (2x12 Crimphalter)
- 1x Spleißschutzhalter 12x Crimp enthalten
- Dichtungseinsätze für Kabel und Rohre:
 - 1x 7-14mm Werksseitig montiert.
 - 24x 0-3mm Werksseitig montiert.
 - 12x 5mm beigelegt.
 - 4x 7mm beigelegt
- abnehmbarer, plombierbarer Deckel
- Schloss mit Schlüssel werkseitig montiert
- inkl. Zubehör
- Größe (B x H x T): 131 x 219 x 52 mm
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9003
- Temperatur: -40° bis +85°C
- Material: ABS+PC
- Brandschutzklasse: UL94 V0
- Schutzklasse: IP 54

954829

CCM ARCA S
Spleißpatchgehäuse 6F



- Ausklappbarer Tray mit Faserführung
- spleißfertig bestückt mit 3x LCAPC/D Kupplung und 6x LCAPC G657.A1 Pigtail DIN Code
- max. 24 Spleiße (2x12 Crimphalter)
- 1x Spleißschutzhalter 12x Crimp enthalten
- Dichtungseinsätze für Kabel und Rohre:
 - 1x 7-14mm Werksseitig montiert.
 - 24x 0-3mm Werksseitig montiert.
 - 12x 5mm beigelegt.
 - 4x 7mm beigelegt
- abnehmbarer, plombierbarer Deckel
- Schloss mit Schlüssel werkseitig montiert
- inkl. Zubehör
- Größe (B x H x T): 131 x 219 x 52 mm
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9003
- Temperatur: -40° bis +85°C
- Material: ABS+PC
- Brandschutzklasse: UL94 V0
- Schutzklasse: IP 54

954830

CCM ARCA S
Spleißpatchgehäuse 12F



- Ausklappbarer Tray mit Faserführung
- spleißfertig bestückt mit 6x LCAPC/D Kupplung und 12x LCAPC G657.A1 Pigtail DIN Code
- max. 24 Spleiße (2x12 Crimphalter)
- 1x Spleißschutzhalter 12x Crimp enthalten
- Dichtungseinsätze für Kabel und Rohre:
 - 1x 7-14mm Werksseitig montiert.
 - 24x 0-3mm Werksseitig montiert.
 - 12x 5mm beigelegt.
 - 4x 7mm beigelegt
- abnehmbarer, plombierbarer Deckel
- Schloss mit Schlüssel werkseitig montiert
- inkl. Zubehör
- Größe (B x H x T): 131 x 219 x 52 mm
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9003
- Temperatur: -40° bis +85°C
- Material: ABS+PC
- Brandschutzklasse: UL94 V0
- Schutzklasse: IP 54

954831



1A

- ARCA S Spleißpatchgehäuse mit Gehäuseboden/Tray und Deckel
- 4x Kabelbinder
- 3x Dichtungseinsatz 4x5 mm
- 1x Dichtungseinsatz 4x7 mm
- 1x Wandmontage- Set
- 1x Spleißschutzhalter Crimp 1x12
- 1x Schraube Lochtorx TX20
- 2x Schlüssel



2A

Seitliche Druckpunkte eindrücken bis Deckel aufspringt.
Deckel aufklappen bis er einrastet.



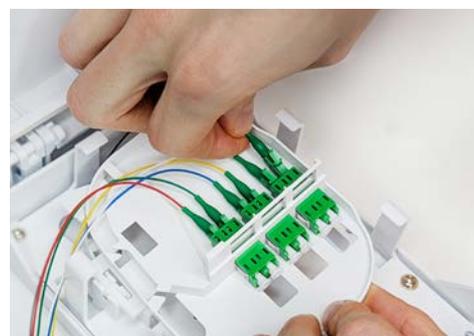
2B

Zum Öffnen des Trays muss der markierte Verschluss mit leichtem Druck gelöst werden.
Tray kann nun nach links schwenkend geöffnet werden.



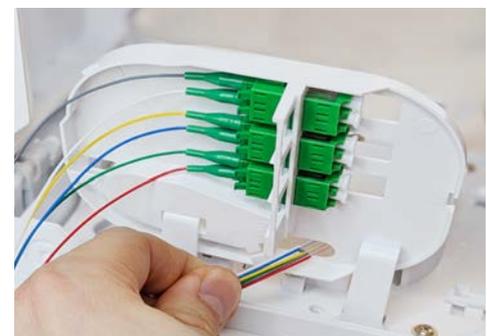
3A

Kupplungen in Halterungen auf dem Tray einschieben bis Metallclip einrastet.



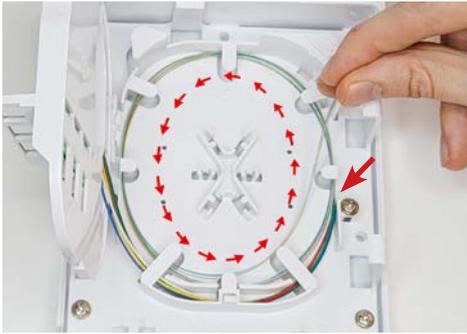
3B

Stecker der Pigtails in Kupplung einstecken.
Wir empfehlen Faserreihenfolge von links nach rechts: unten 1-6; oben 7-12.

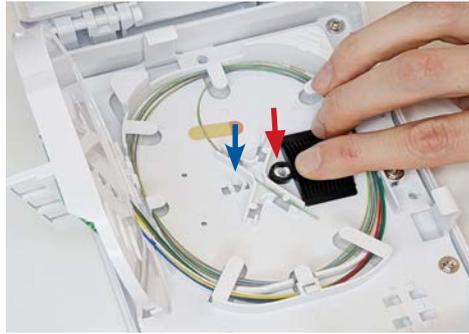


3C

Pigtails gemäß Abbildung auf Spleißebene führen und in Faserbahn mit Niederhalter einlegen.



3D
 Pigtails in unterster mit niederhaltergeschützter Führung einlegen.
 Äußeren Mantel der Pigtails gemäß Abbildung auf Höhe der Zentralelementabfangung entfernen.
 Fasern gegen Uhrzeigersinn einlegen.
 Werkzeug: Passendes Entmantelwerkzeug



3E
 Spleißschutzhalter an einer der beiden gewünschten Stellen befestigen, ohne die Fasern zu beschädigen.



3F
 Dichtungseinsätze passend für Kabel- oder Rohreinführung vorbereiten.
 Werkzeug: Cutter
 Zubehör: Dichtungseinsätze

4. Wandmontage



4A
 Haltestifte des Deckels an Griffpunkt nach innen abziehen und aufbewahren.



4B
 Gelöster Deckel nach oben aushängen und aufbewahren.



4C
 Gehäuseboden ist nun für die Wandbefestigung vorbereitet.
 Bohrlöcher gemäß Abbildung anzeichnen.



4D
 ARCA S an vorbereiteten Punkten mittels Wandmontage-Set mit Schrauben befestigen.
 Zubehör: Wandmontage-Set

5. Variante 1: Rohreinführung

**5A**

WGT (Gas-Wasser-Block) am Anschlag der Ausbuchtung mit Kabelbindern abfangen. Absetzlänge des Kabels mind. 1 m.

Zubehör: Kabelbinder

**5B**

Zentralelement/Kevlarn an seitlicher Abfangung gemäß Abbildung befestigen. Schraube lösen. Zentralelement durch Öffnung führen. Anschließend Kevlarn im Uhrzeigersinn um Schraube wickeln. Schraube festdrehen. Zentralelement und Kevlarn kürzen.

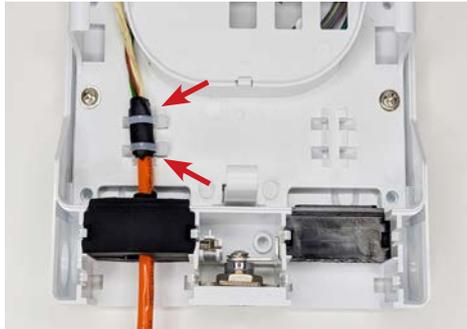
Werkzeug:

- Seitenschneider
- Kevlarschere
- Schraubendreher PH 2

**5C**

Bündeladern ab 20 mm auf Höhe des Niederhalters (Spleißebene) absetzen und im Uhrzeigersinn einlegen.

Werkzeug: Passendes Bündeladerwerkzeug

**6A**

Kabel mit geeignetem Material (z.B. Vulkanband) ummanteln und mit Kabelbindern am Anschlag der Ausbuchtung abfangen.

Absetzlänge des Kabels mind. 1 m.

Montageschritt 5B durchführen.

Material: Vulkanband

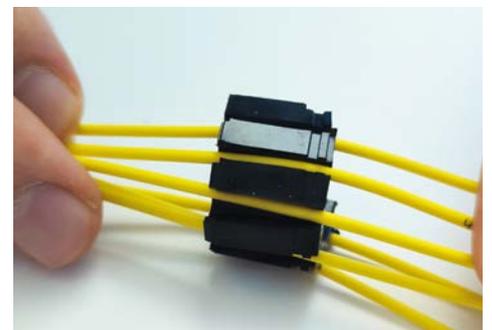
**6B**

Bündel nach 20 mm innerhalb der Spleißebene öffnen und im Uhrzeigersinn einlegen.

Werkzeug: Passendes Bündeladerwerkzeug

**7A**

Patchkabel in Kupplungen einstecken.

**7B**

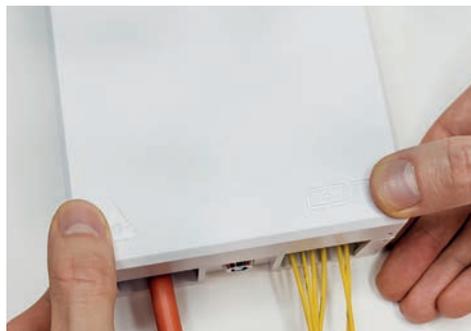
Beim Einbau der Patchkabel Dichtungsgummi herausnehmen, Kabel in geöffneten Kanal einlegen und Dichtungsgummi mit Abschlussoberteil einbauen.



7C
Patchkabel gemäß Abbildung führen.



8A
Deckel durch Einschieben der Befestigungsstifte montieren.



8B
Deckel mit leichtem Druck oberhalb der seitlichen Druckpunkte bis zum Einrasten im Gehäuseboden verschließen.



8C
ARCA S mit Schlüssel verschließen.
Zubehör: Schlüssel



8D
ARCA S zusätzlich mit Spezialschraube Sichern.
Werkzeug: Torx mit Loch TX20

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Art.Nr. 972590_D_Rev01_03_2025

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

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

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