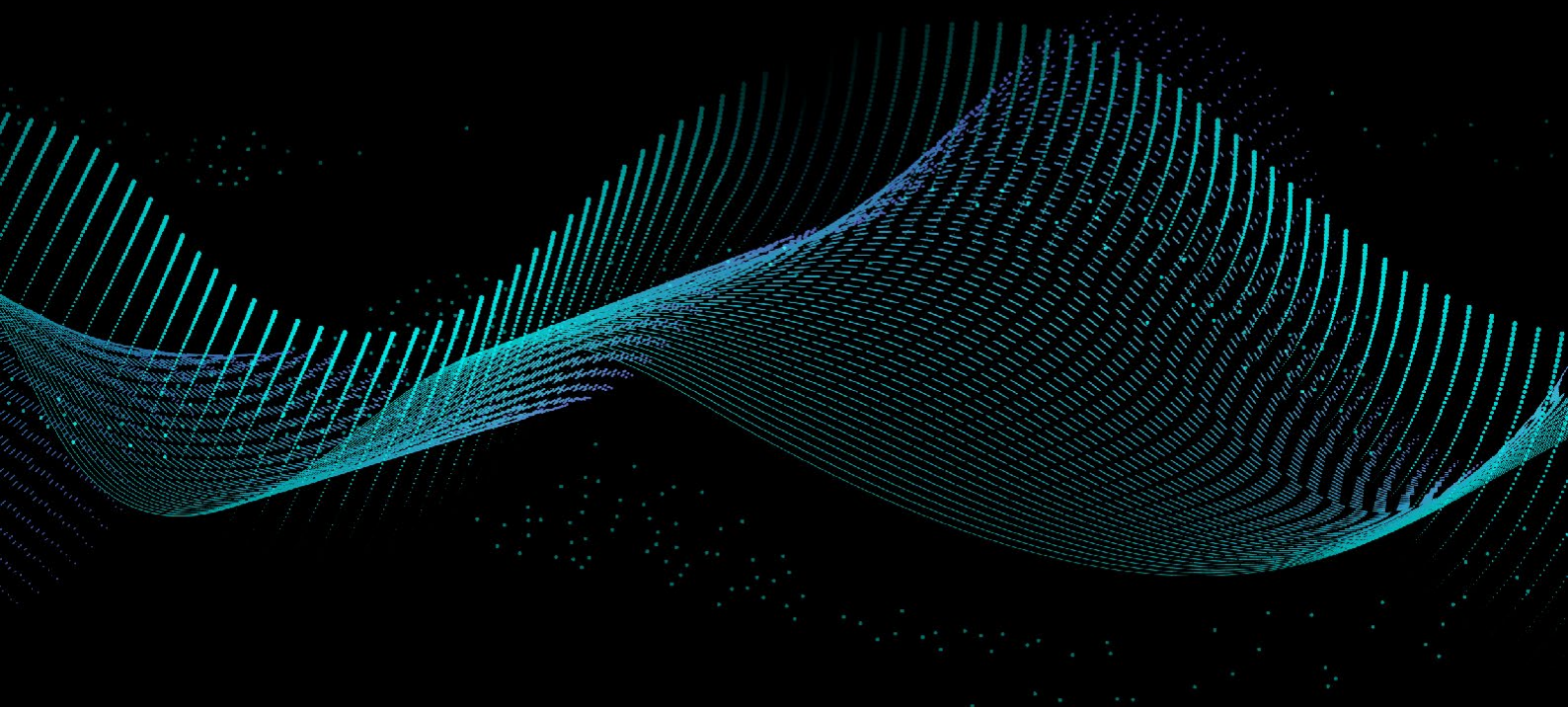


Montageanweisung

Microfocus FIBO-S

Powered by CommScope



TC-xxxxxx
Rev A, April 2023
www.amadys.com

FIBO-S

Inhalte

1	Anwendungsbereich	3
1.1	Reinigung	3
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3	Allgemeines	4
3.1	Bestellbezeichnung.....	4
3.2	Lieferumfang.....	4
3.3	Zubehör	5
3.3.1	FIBO-S	5
3.3.2	Allgemein.....	5
4	Kabelmontage.....	6
4.1	NE 3 Standardkabel - Kabeleinführung linkes Segment	6
4.2	NE 3 Mikrorohrinstallation - Kabeleinführung linkes Segment	8
4.3	NE 4 Standardkabel - Kabeleinführung rechtes Segment	10
4.4	NE 4 Inhouse-Mikrorohrinstallation - Kabeleinführung rechtes Segment.....	12
5	Beispielinstallationen	14
5.1	FIBO-S als OneBox	14

1 Anwendungsbereich

Die FIBO-S ist ein Glasfaserwandverteiler, der zum Netzabschluss oder zur Verteilung insbesondere in kleinen Gebäuden dient. Durch ihr modulares Design in Bezug auf Kabel- und Röhrcheneinführung, als auch -ausführung sind den Anwendungsfällen keine Grenzen gesetzt. Die FIBO-S bietet mechanischen und umweltbedingten Schutz von faseroptischen Komponenten.

1.1 Reinigung

Zur Reinigung der Kabel dürfen nur Reinigungsmittel basierend auf Alkohol (z.B. Isopropylalkohol, N-Butanol, Iso-Kaltreiniger) oder Wasser (z.B. De.sol.it2000 o. 3000, Ecoclean 2000) verwendet werden.

2 Allgemeine Sicherheitshinweise



Montageanweisung muss von jeder Person, die für die Aufstellung, Montage, Reparatur, Bedienung oder Inbetriebnahme befasst ist, gelesen und verstanden werden.



LASER-/LED_Strahlung im unsichtbaren Spektrum möglich! Schauen Sie nicht in die offenen Enden von Fasern, wenn das Strahlenrisiko nicht bekannt ist.



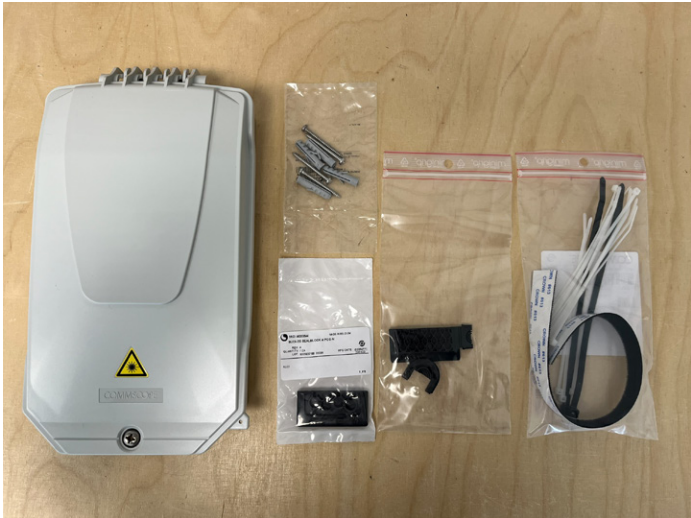
Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften

3. Allgemeines

3.1 Bestellbezeichnung

Materialnummer	Artikelbezeichnung	Produktbeschreibung
494279	BUDI-2S-TS-00NNS-DE51	FIBO-S Wandspleißbox für max. 24 Spleißverbindungen mit Aufnahme von 9 Kuppl.

3.2 Lieferumfang



BUDI-2S-TS-00NNS-DE51 (FIBO-S)

- 1x Gehäuse mit Deckel (FIBO-S)
- 3x Kabeleinführungsmodule
- 12x Kabelbinder für Kundenkabel
- 2x Kabelbinder für Zuleitungskabel
- 1x Schaumstoffband
- 1x Dübel + Schrauben zur Wandmontage
- 1x QR-Code mit Link zur Montageanweisung

3.3 Zubehör

3.3.1 FIBO-S

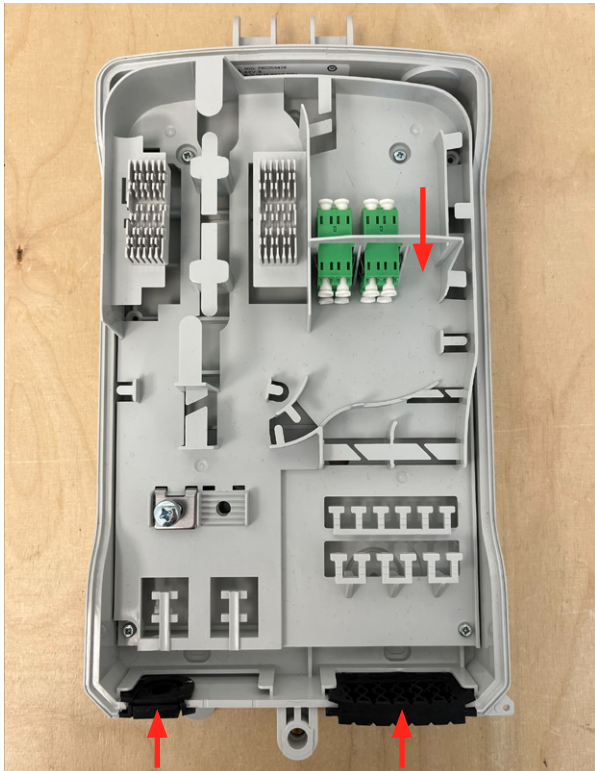
Material-nummer	Artikelbezeichnung	Produktbeschreibung
415136	BUDI-2S-SEAL-12x3	Kabeleinführung FIBO-S für max. 12 Kabel á 3mm
415137	BUDI-2S-SEAL-4x7	Kabeleinführung FIBO-S für max. 4 Kabel á 7mm
415138	BUDI-2S-SEAL-MAIN-01	Kabeleinführung FIBO-S für max. 1 Kabel á 10mm

3.3.2 Allgemein

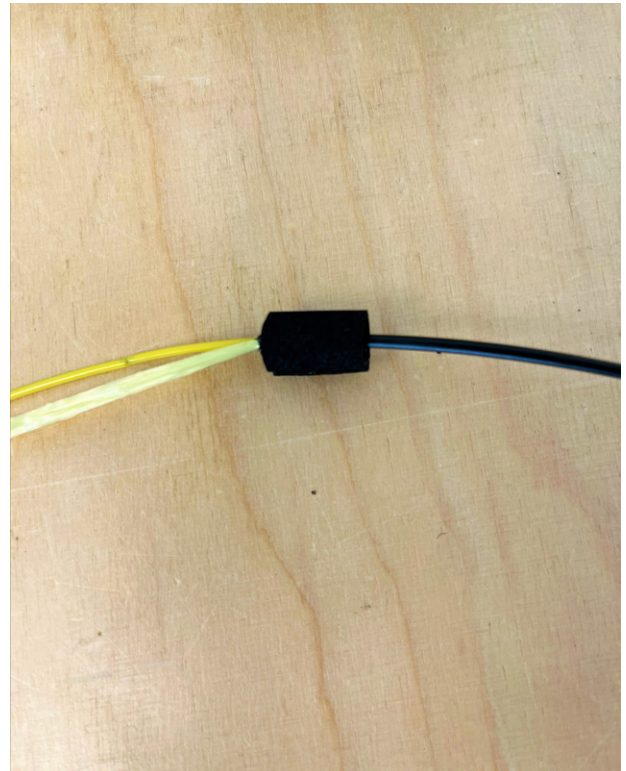
Material-nummer	Artikelbezeichnung	Produktbeschreibung
448916	SC/APC Kupplung grün, SM	SC/APC Kupplung simplex, rahmenlos
379862	LC/APC Kupplung grün	LC/APC Kupplung duplex, rahmenlos
489149	SC/APC Pigtail E9/125µ	SC/APC 900 µm Pigtail 2m, gelb
377462	LC/APC Pigtail E9/125µ	LC/APC 900 µm Pigtail 2m, gelb
422941	WGT (Wasser-Gas-Stop) 7mm	Wasser-Gas-Stop für 7mm Röhrchen
422942	WGT (Wasser-Gas-Stop) 10mm	Wasser-Gas-Stop für 10mm Röhrchen
422879	M6x20mm	Hochsicherheitsschraube M6x20mm
388785	Tri-Tool	Schlüssel für Hochsicherheitsschraube

4 Kabelmontage

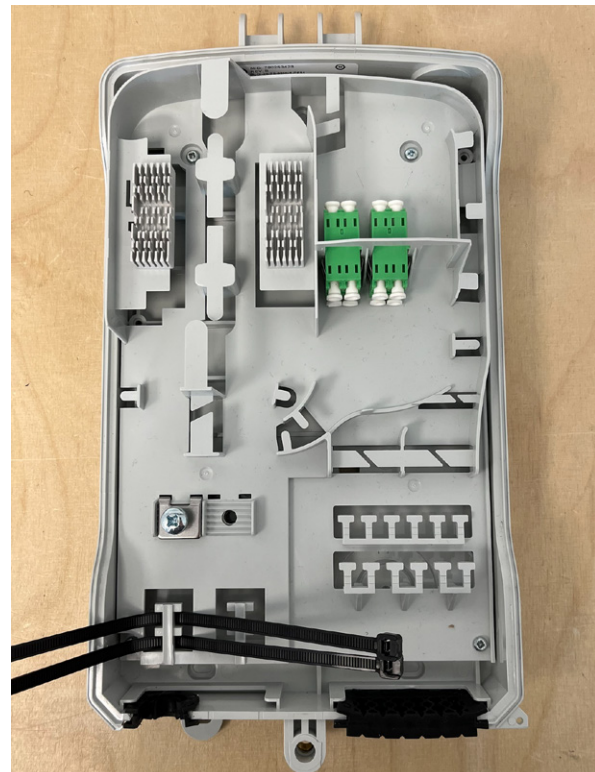
4.1 NE 3 Standardkabel - Kabeleinführung linkes Segment



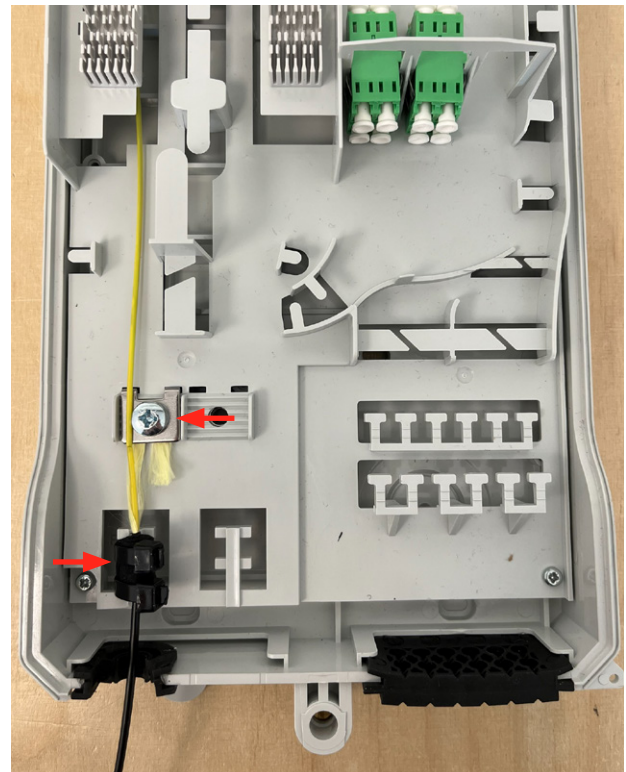
4.1.1 Kupplungen von oben im Patchpanel montieren. Kabeleinführungsmodule am unteren Teil der Box montieren.



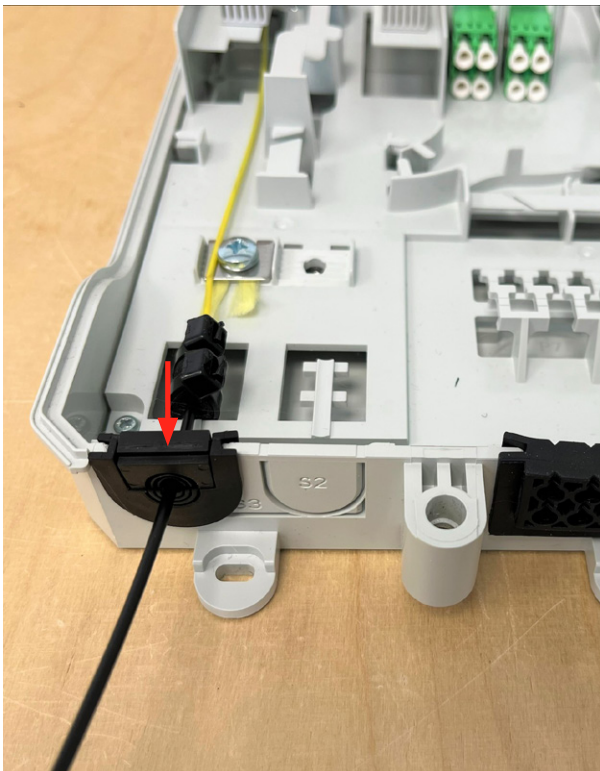
4.1.2 Das Zuleitungskabel (1.5 Meter) abisolieren, sodass Aramidgarn zum Vorschein kommt. Schaumstoffband um Kabel herum anbringen.



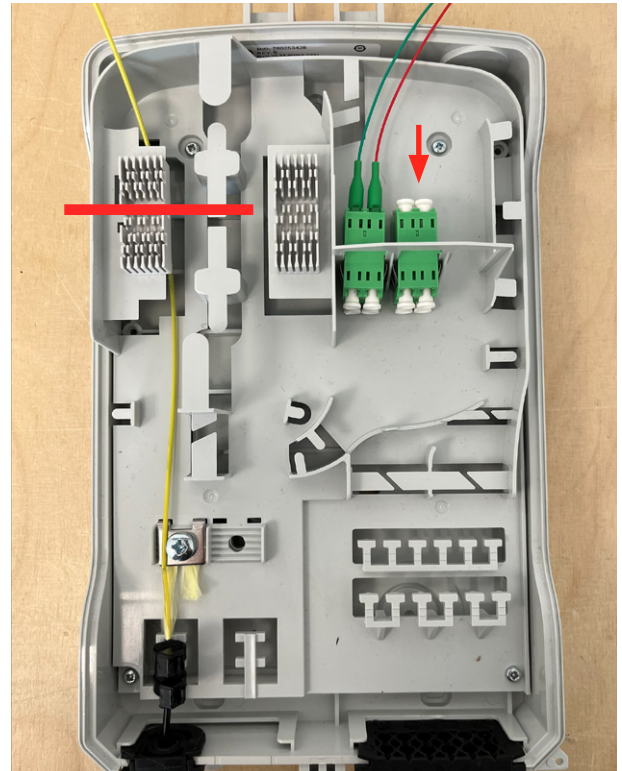
4.1.3 Die Kabelbinder für das Zuleitungskabel wie in Abbildung anbringen.



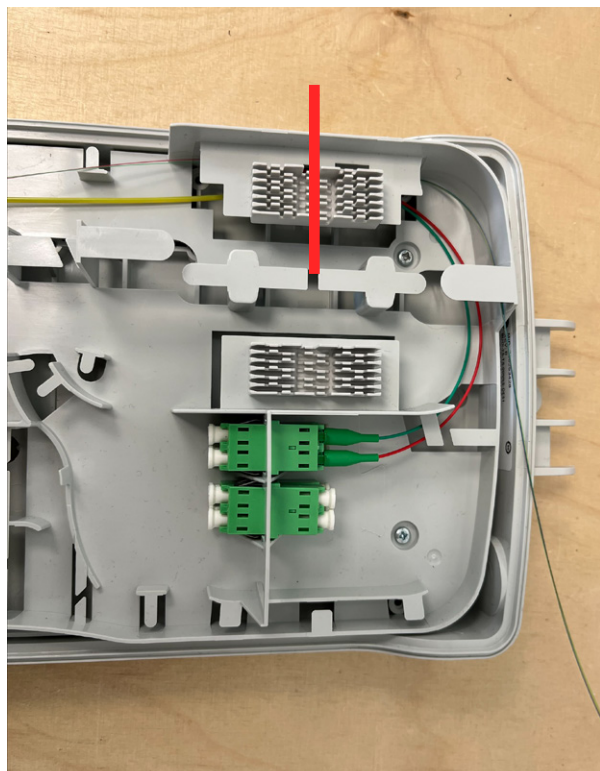
4.1.4 Fixieren des Zuleitungskabels mit den zwei Kabelbindern. Aramidgarn unter Metallplatte mit Schraube befestigen und restliches Aramidgarn entfernen.



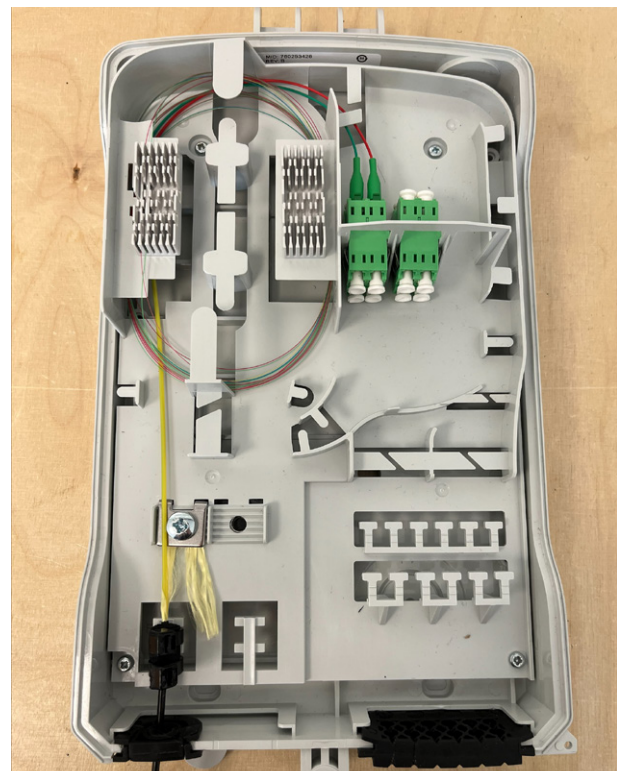
4.1.5 Verschieben des Zuleitungsports mit oberem Teil des Kabeleinführungsmoduls.



4.1.6 Bündelader an der markierten Position abisolieren. Installieren der 900 µm Pigtails, die an die Fasern des Zuleitungskabel gespleißt werden, von oben in das Patchfeld.



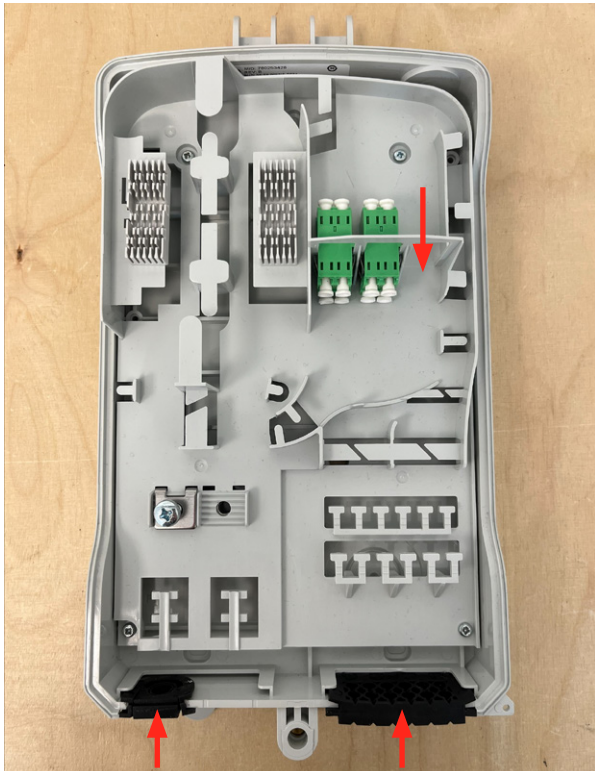
4.1.7 Abisolieren der 900 µm Pigtails an markierter Position.



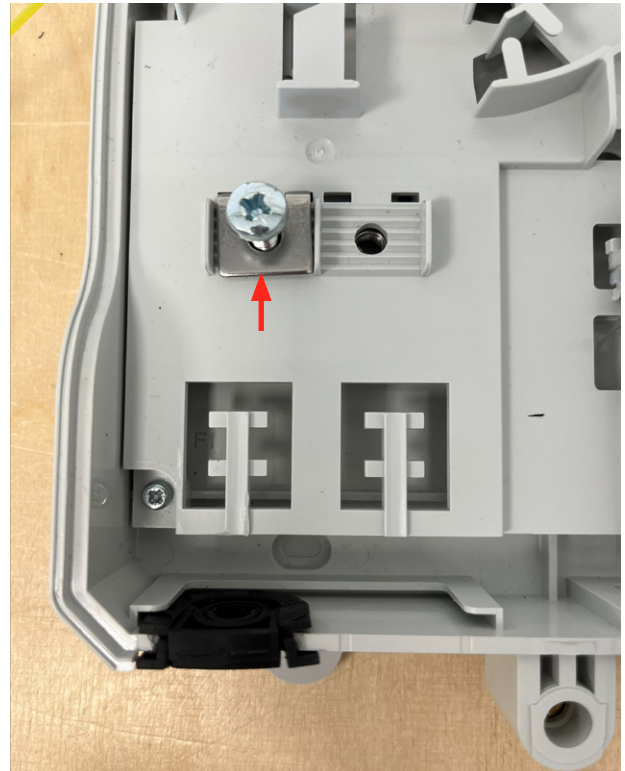
4.1.8 Die Fasern, die an die 900 µm Pigtails gespleißt werden sollen, auswählen und gespleißte Fasern in Spleißablage ablegen. Restlichen Fasern in Basisablage aufbewahren.

4 Kabelmontage

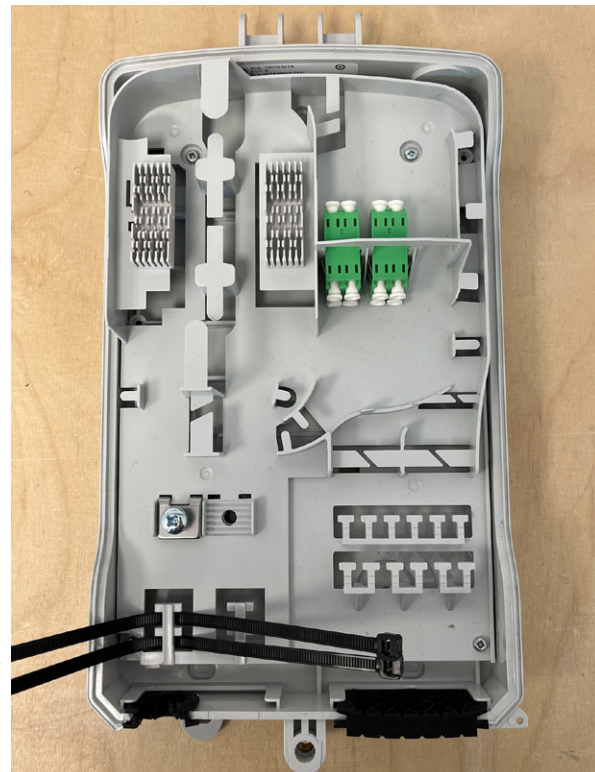
4.2 NE 3 Mikrorohrinstallation - Kabeleinführung linkes Segment



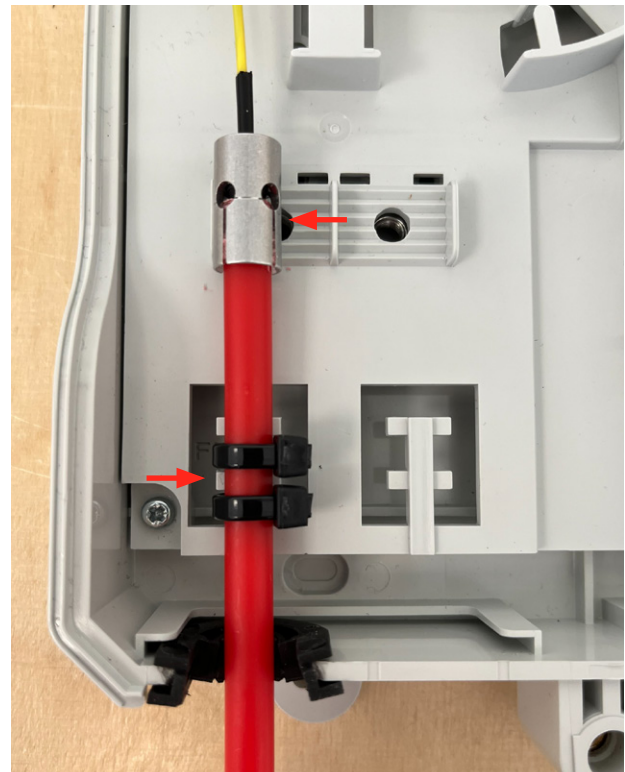
4.2.1 Kupplungen von oben im Patchpanel montieren. Kabeleinführungsmodule am unteren Teil der Box montieren.



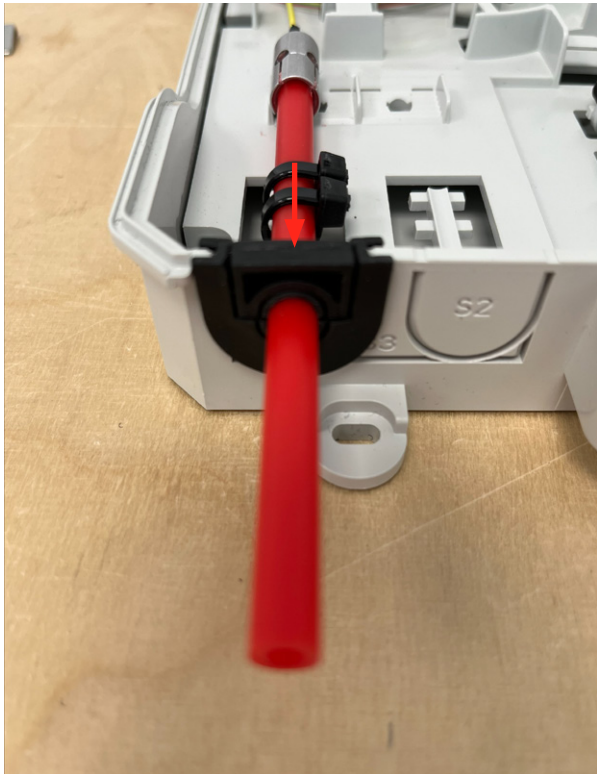
4.2.2 Metallplatte mit Schraube aus Box entfernen.



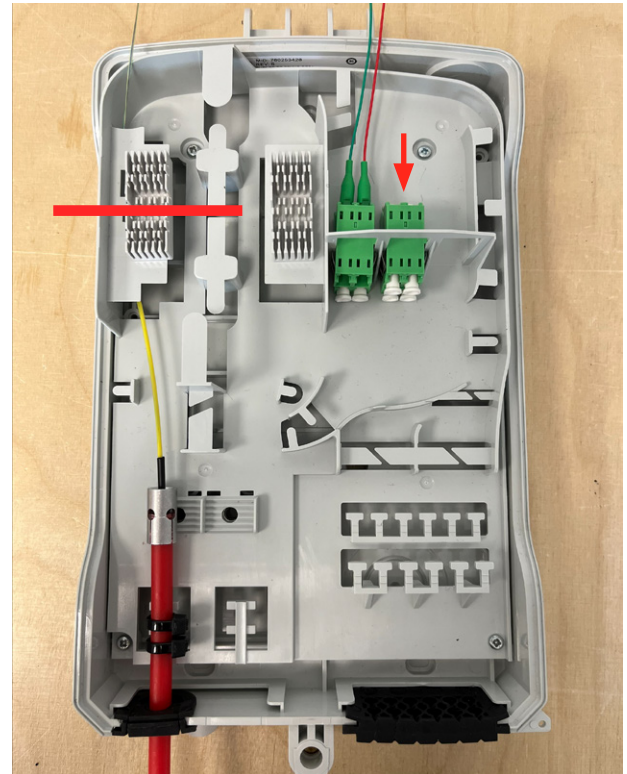
4.2.3 Die Kabelbinder für das Zuleitungskabel mit Mikrorohr und WGT wie in Abbildung anbringen.



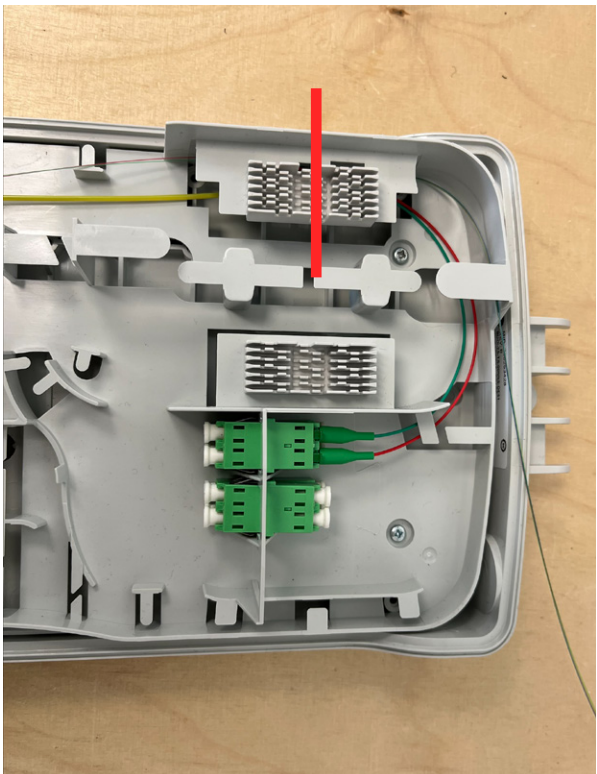
4.2.4 Mikrorohr in Kabeleinführung einlegen und mit Kabelbindern fixieren. Anschließend WGT installieren. Dazu Kabelmantel entfernen und WGT auf dem Mikrorohr fixieren.



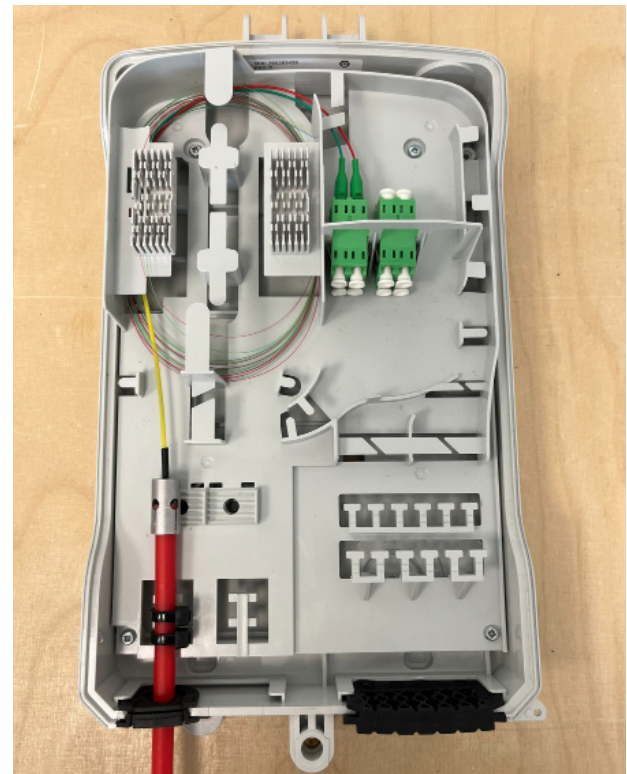
4.2.5 Verschieben des Zuleitungsports mit oberem Teil des Kabeleinführungsmoduls.



4.2.6 Bündelader an der markierten Position abisolieren. Installieren der 900 μ m Pigtails, die an die Fasern des Zuleitungskabel gespleißt werden, von oben in das Patchfeld.



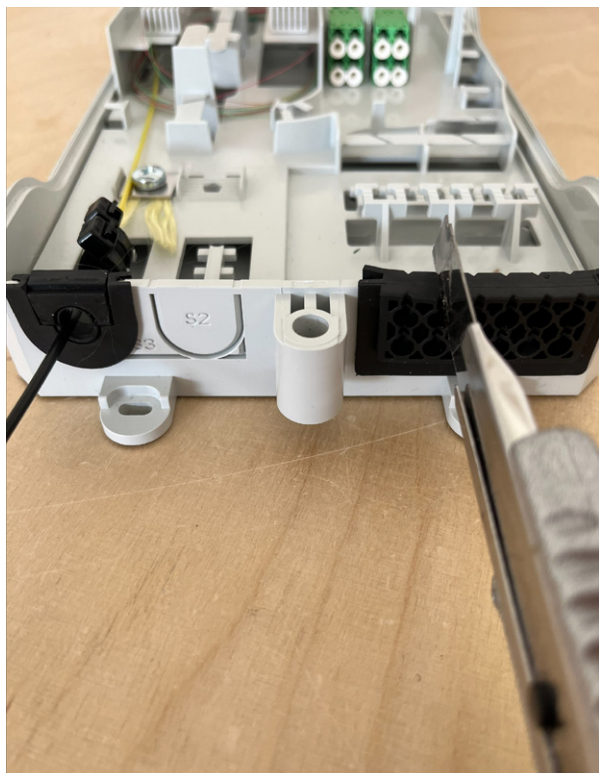
4.2.7 Abisolieren der 900 μ m Pigtails an markierter Position.



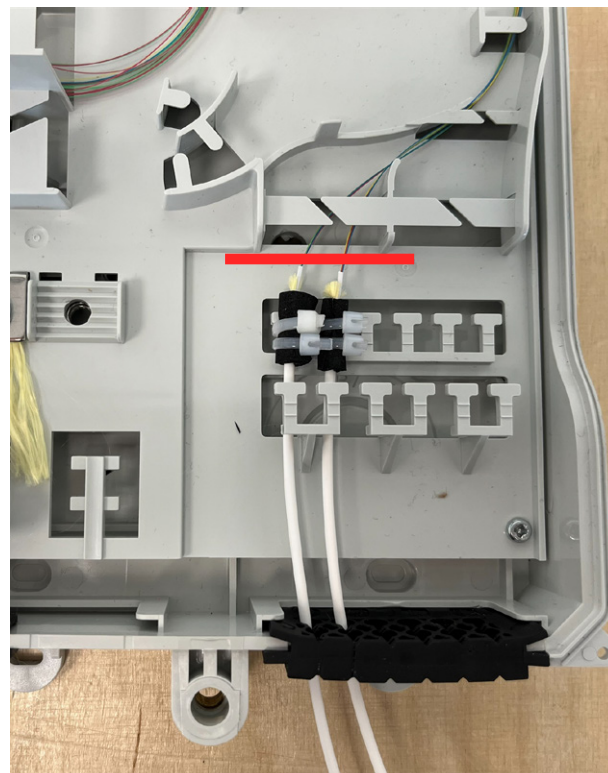
4.2.8 Die Fasern, die an die 900 μ m Pigtails gespleißt werden sollen, auswählen und gespleißte Fasern in Spleißablage ablegen. Restlichen Fasern in Basisablage aufbewahren.

4 Kabelmontage

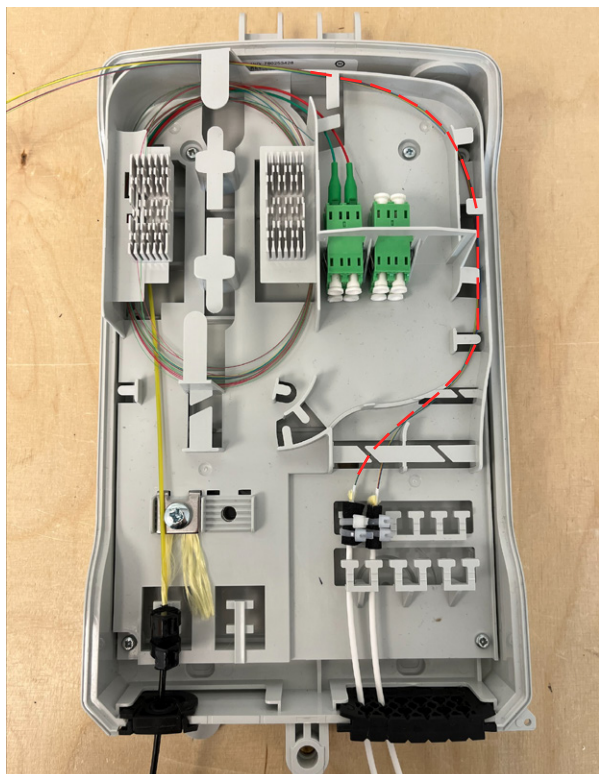
4.3 NE 4 Standardkabel - Kabeleinführung rechtes Segment



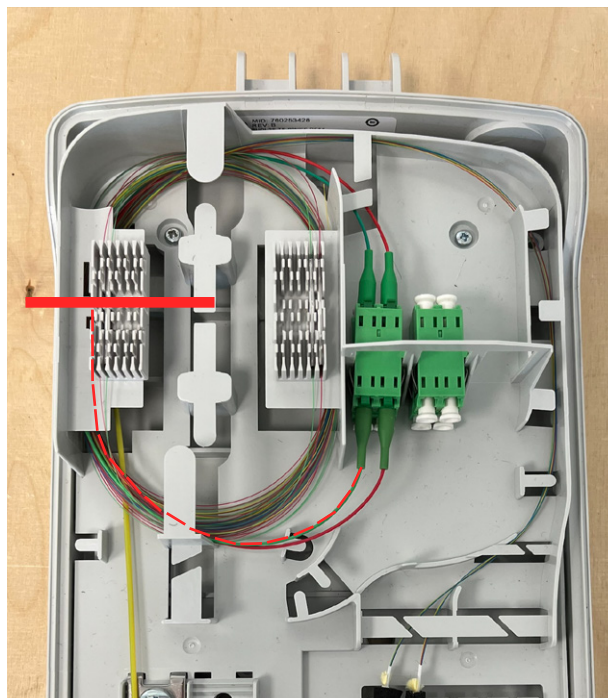
4.3.1 Einschneiden des Kabeleinführungsmoduls, in welchem die Kundenkabel installiert werden.



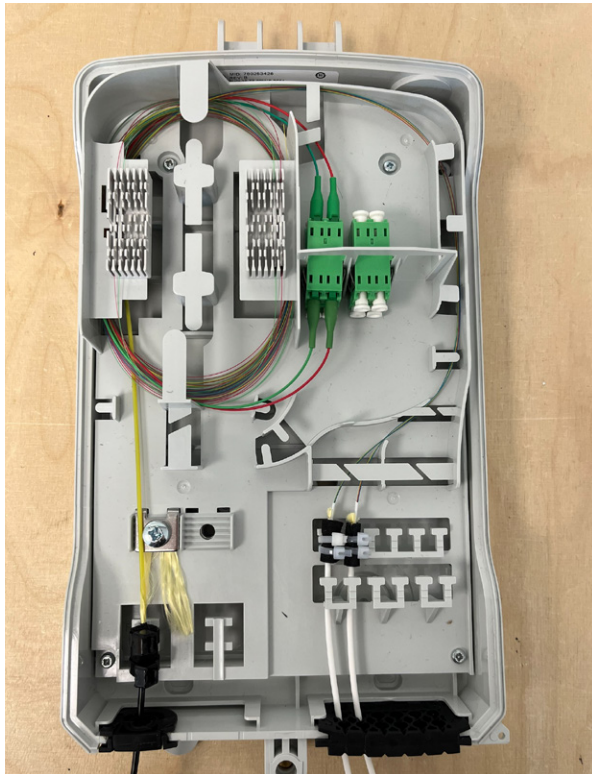
4.3.2 Installieren der Kundenkabel und fixieren dieser mit Kabelbindern (Kabelmantel darf nicht über markierte Position hinausgehen). Bei sehr kleinem Kabeldurchmesser muss Schaumstoff verwendet werden.



4.3.3 Die Fasern des Kundenkabels entlang der Box zum Spleißbereich führen.



4.3.4 Installieren der 900 µm Pigtails an der Unterseite des Patchpanels. Die Pigtails vom Patchpanel zum Spleißbereich führen und an markierter Position abisolieren.



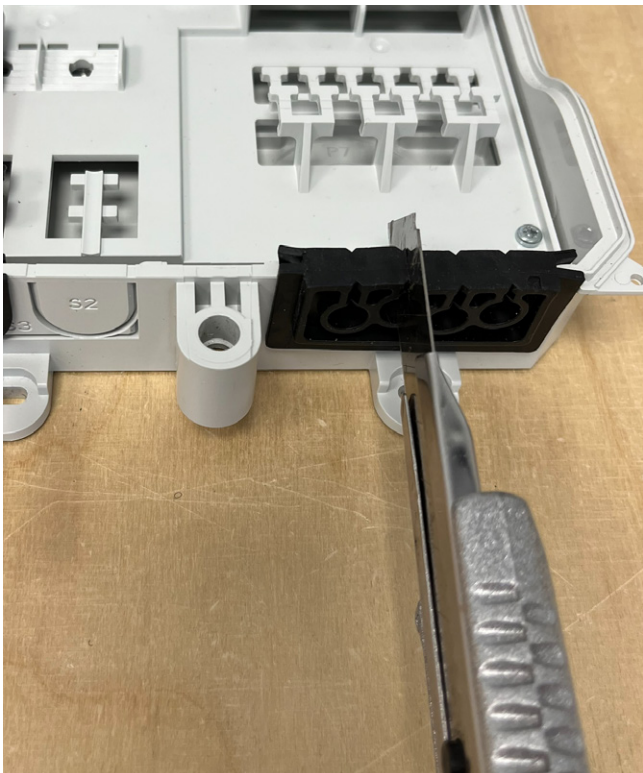
4.3.5 Spleißen der 900 µm Pigtails an das Kundenkabel.



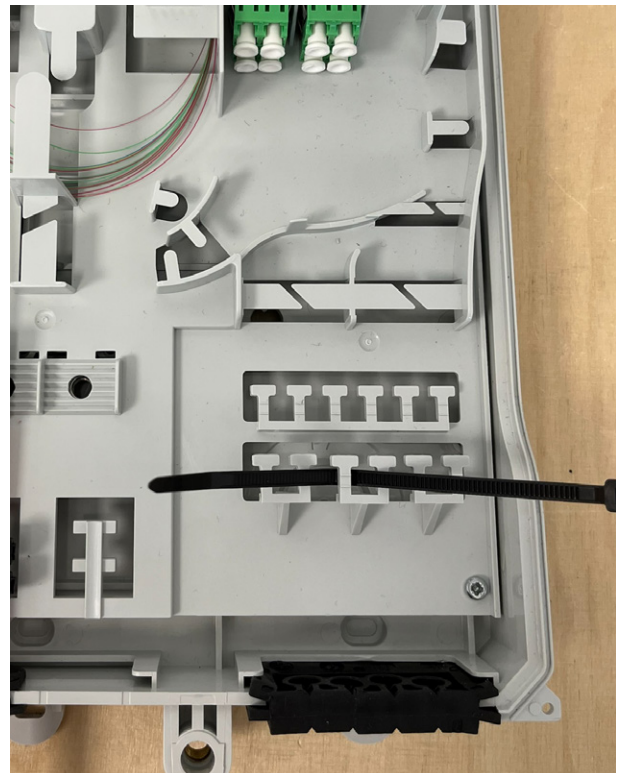
4.3.6 Verschließen der Box.

4 Kabelmontage

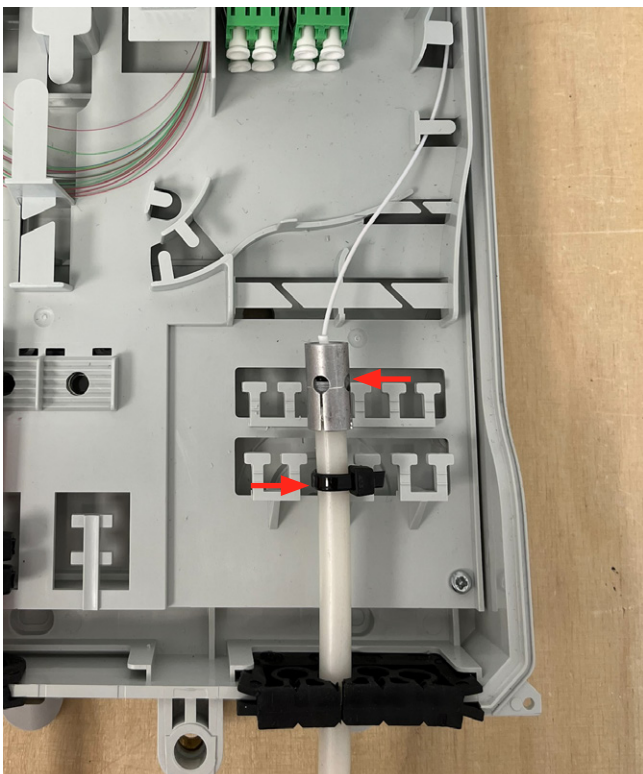
4.4 NE 4 Inhouse-Mikrorohrinstallation - Kabeleinführung rechtes Segment



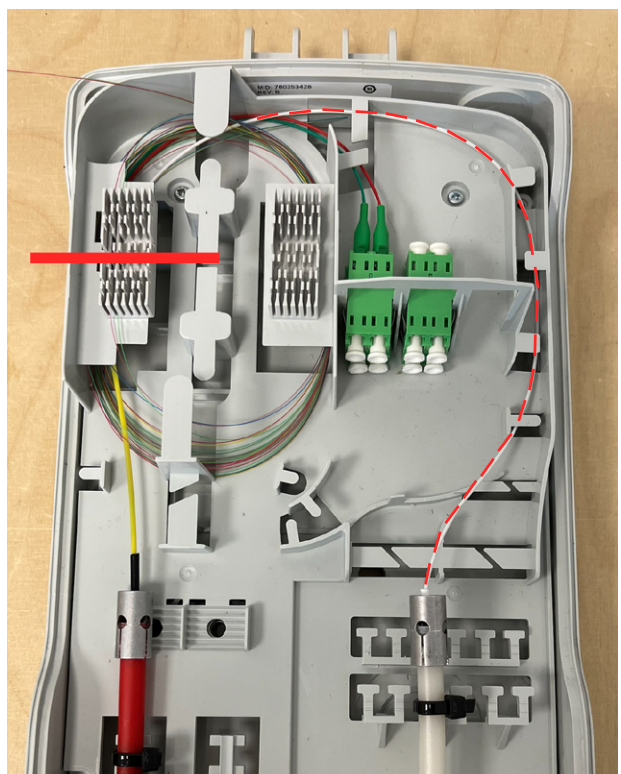
4.4.1 Einschneiden des Kabeleinführungsmoduls, in welchem die Mikrorohre (inkl. Kundenkabel & WGT) installiert werden.



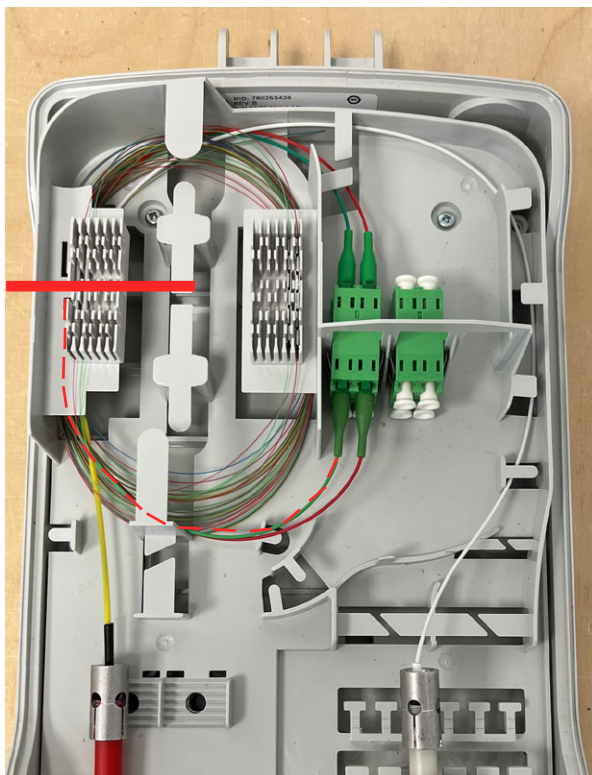
4.4.2 Den Kabelbinder für das Kundenkabel mit Mikrorohr und WGT wie in Abbildung anbringen.



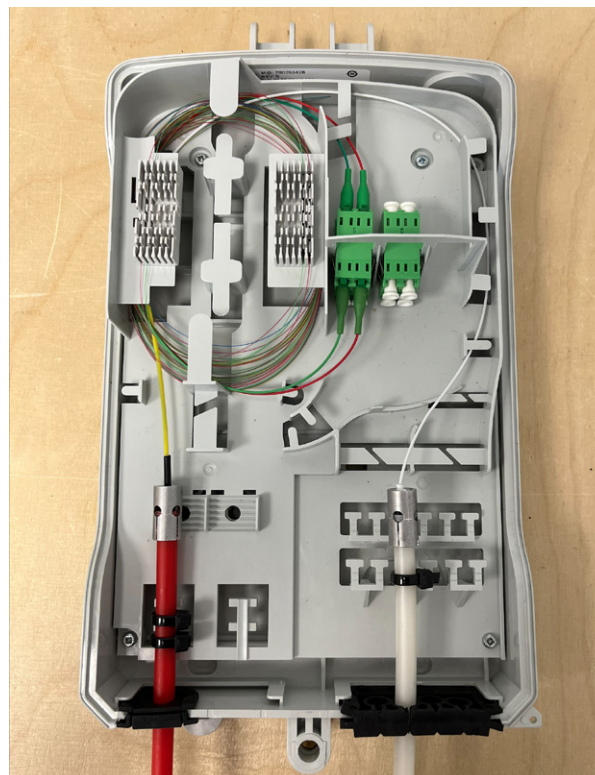
4.4.3 Mikrorohr in Kabeleinführung einlegen und mit Kabelbinder fixieren. Anschließend WGT installieren. Dazu Kabelmantel entfernen und WGT auf dem Mikrorohr fixieren.



4.4.4 Die Bündelader zum Ablagebereich führen und an markierter Position abisolieren. Abgesetzte Fasern zum Spleißbereich führen.



4.4.5 Installieren der 900 µm Pigtails an der Unterseite des Patchpanels. Die Pigtails vom Patchpanel zum Spleißbereich führen und an markierter Position abisolieren.



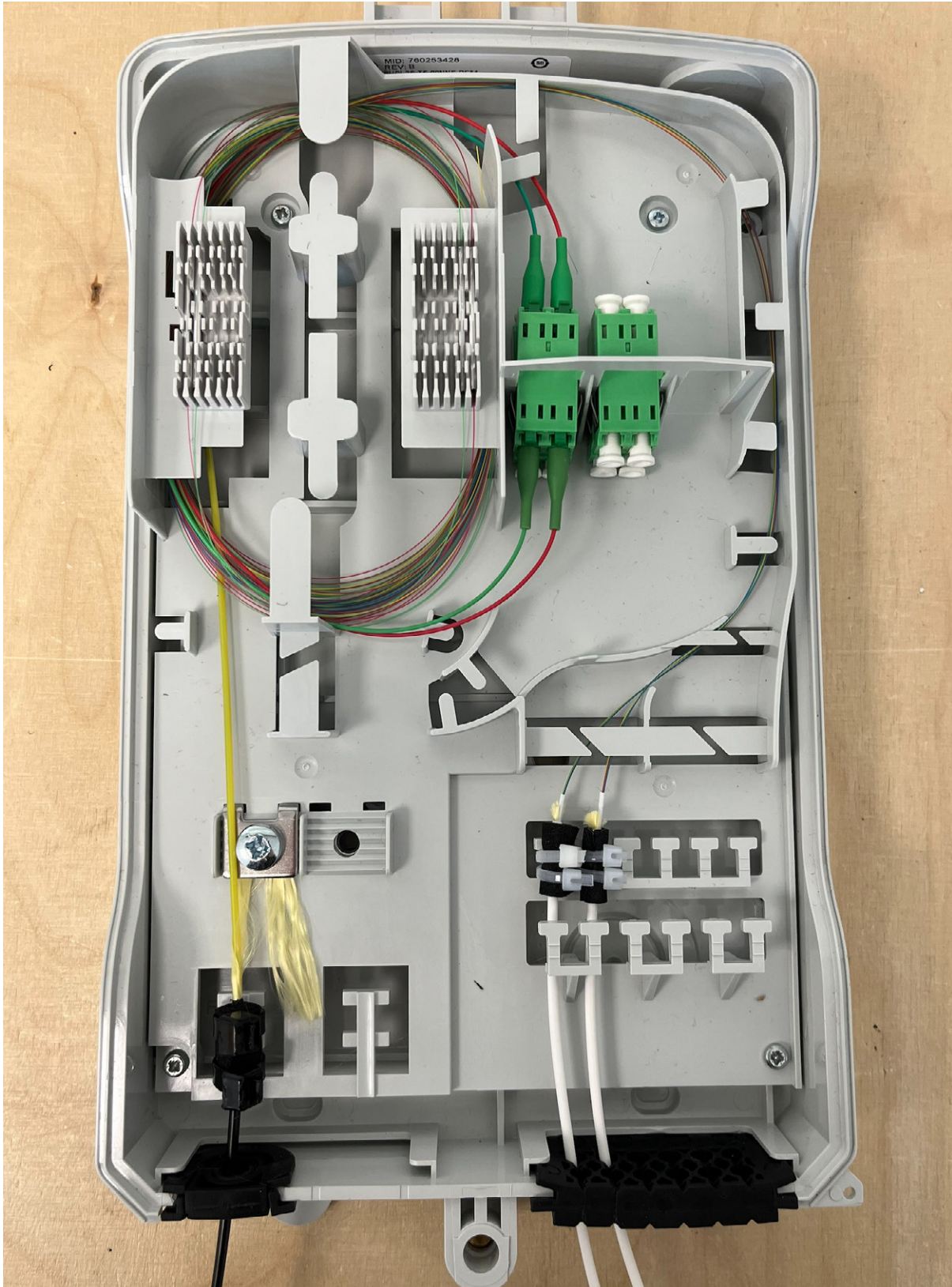
4.4.6 Spleißen der 900 µm Pigtails an das Kundenkabel.



4.4.7 Verschließen der Box.

5 Beispielinstallation

5.1 FIBO-S als OneBox



Linkes Segment: BUDI-2S-SEAL-MAIN-01 mit 4-fasrigen Außenkabel (Erdverlegbar)

Rechtes Segment: BUDI-2S-SEAL-12x3 mit 2x 4-fasrigen Inhouse-Kabel

© Amadys Telecom Germany GmbH. 2023.

Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne schriftliche Zustimmung von Muth Kommunikationstechnik GmbH weder ganz noch teilweise kopiert, nachgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden.

Amadys Telecom Germany GmbH geht davon aus, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Amadys Telecom Germany GmbH behält sich das Recht vor, dieses Datenblatt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Datenblatt ist nur dann vertraglich gültig, wenn es von Amadys Telecom Germany GmbH genehmigt wurde.