

OAsys® WANDBOX

Externe Kompakt Termination Box (ECT)

IP171 – Ausgabe 5

Beschreibung

- Zum Abschluss von bis zu 8 Fasern.
- Geeignet für SC-Stecker (Simplex und Duplex, sowie für LC (Duplex und Quad).
- Spleißkämme für Krimpspleißschutz, Schrumpfspleißschutz, mechanische Spleiße und zur Aufnahme von Splittern liegen bei.
- Geeignet für Innen und Außenanwendungen.
- Deckel mit Sicherheitsschraube oder Schloss verschließbar.
- Platzbedarf: 140mm x 35mm x 185mm (W x D x H).

Werkzeuge & Zubehör

Zusätzlich benötigt:

Krimp-Spleißschutz

Befestigung:

Schrauben und Dübel liegen bei.

Werkzeuge:

Schlitz- und Kreuz-Schraubendreher, Faser- und Kabelabsetzwerkzeug

Einzelne Komponenten (Bilder nicht Maßstabsgerecht)

1 ECT Wand Box

1 Stück



2 Zubehör Kit:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Krimp-Spleißkamm | 7. 2 x Wanddübel |
| 2. Schrumpfspleißschutz-Kamm | 8. 2 x Holzschrauben mit Scheiben |
| 3. Mechanischer-SpleißKamm | 9. 5mm Schutzschlauch grau |
| 4. Kabelabfangungsbügel | 10. 2 x Schrauben No.6 X 5/8 Pozi |
| 5. Biegeradius Manager für
Wanddurchführungen | |
| 6. Set mit Dichtungstüllen | |

Befestigung der Box an der Wand

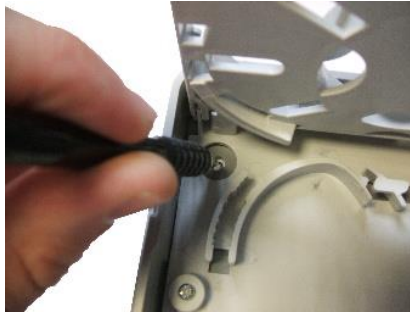
Step 1



- Öffnen der Box durch hochschieben des Deckels.
- Es ist sicherzustellen, dass der Verschluss geöffnet ist.

Befestigung der Box an der Wand

Step 2



- Die Box wird an die Montagestelle gehalten.
- Mit einem Stift sind die Bohrlöcher zu markieren.

Befestigung der Box an der Wand

Step 3



- Nach dem Bohren sind die mitgelieferten Dübel und Schrauben zu verwenden.
- Vor dem Festschrauben werden die Nylon Unterlegscheiben auf die Schrauben gesteckt (wie abgebildet).

Installieren des Kabels

Step 4



- Stecken Sie die Tülle auf das Kabel bzw. Micro-Rohr.
- Die Tülle dehnt sich am Kabelende aus.
- Markieren Sie diese Stelle an der Tülle.
- Ziehen Sie das Kabel aus der Tülle.
- Schneiden Sie die Tülle an der Markierung.

Installieren des Kabels

Step 5



- Schieben Sie die Tülle über das Kabel.
- Für “Blown Fibre” Anwendungen setzen Sie 50 mm des Außenmantels Micro-Rohr ab.
- Für konventionelle Kabel setzen Sie 2 m vom Außenmantel ab.

Installieren des Kabels

Step 6



- Markieren Sie das Mikrorohr 25 mm vom Kabelende.
- Schneiden Sie das Rohr an der Markierung.
- Stecken Sie den Gasblock auf das Mikrorohr.

Installieren des Kabels

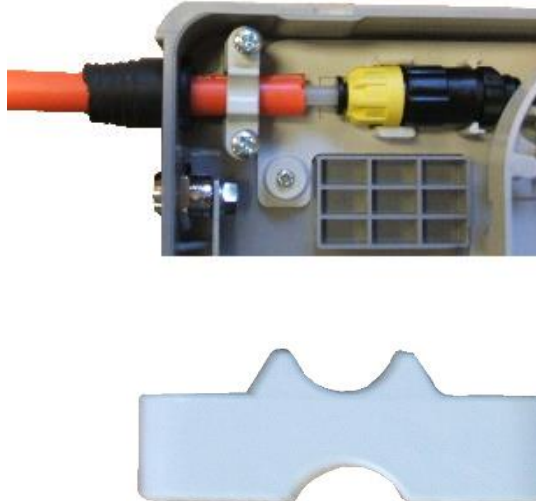
Step 7



- Bei konventionellen Kabeln schieben Sie den Schutzschlauch über das Ende der Bündelader und führen die Fasern durch.
- Für „Blown Fibre“-Anwendungen Schneiden Sie den grauen Schutzschlauch auf 65mm Länge.
- Schieben Sie den Schutzschlauch in den Gasblock, drehen Sie den Gasblock zu und stecken den Gasblock in die Halterung.

Installieren des Kabels

Step 8



- Benutzen Sie die beiden Pozi-Schrauben um die Kabelabfangung zu befestigen.
- Benutzen Sie die große Aussparung (in der Abbildung oben) für Kabel bis zu 10,5 mm. Für kleine Kabel benutzen Sie die andere Seite.

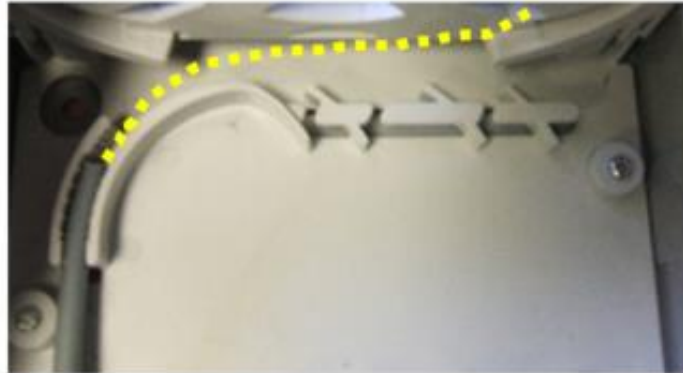
Installieren des Kabels

Nur für Blown Fibre

- Die Faser kann jetzt in das Mikro-Rohr eingeblasen werden.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 9



- Führen Sie die Faser durch den grauen Schlauch wie abgebildet in die Kassette nach oben.

Faserführung und Installation der Patchkabel

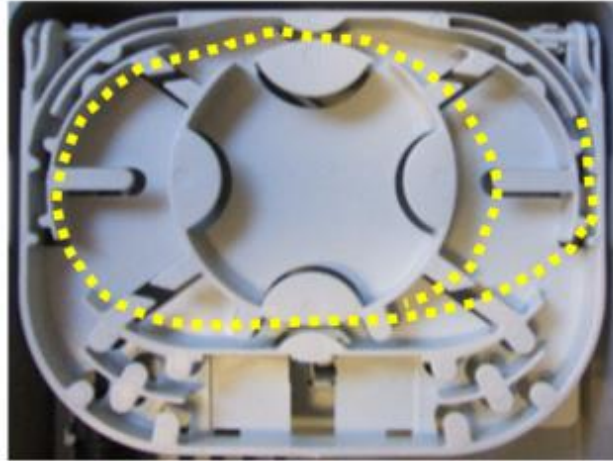
Step 10



- Bei “Blown-Fibre” Setzen Sie das Bündel an der markierten Stelle ab.
- Stellen Sie sicher, dass ca. 2 m Faser zur Verfügung stehen.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 11



- Legen Sie die Faserüberlänge wie abgebildet in der Kassette ab.
- Spleißen Sie die Fasern auf die Pigtails.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 12



Krimpspleißkamm



Schrumpfspleißschutzhalter



Mechanischer Spleiß/Splitter

- Wählen Sie den benötigten Spleißkamm aus.

Faserführung und Installation der Patchkabel

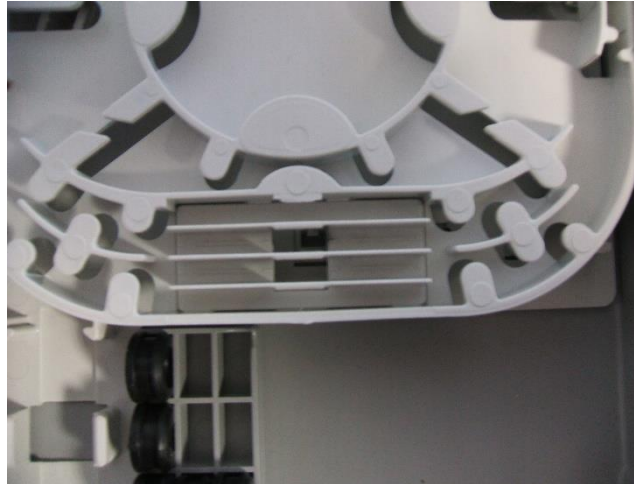
Step 13



- Setzen Sie den Kamm in die Aussparung.
- Beachten Sie, dass die 2 Nasen in den dafür vorgesehenen Aussparungen ruhen.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 14



- Drücken Sie den Kamm herunter, bis er einrastet.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 15



- Verwenden Sie die einteiligen Gummidichtungen zum Verschließen der nicht benutzten Kabeleinführungen.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 16



- Führen Sie die Patch-Kabel durch die vorgesehenen Öffnungen und stecken Sie die Stecker in die Kupplungen.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 17



- Nehmen Sie die geteilten Gummidichtungen und platzieren diese außerhalb des Gehäuses auf dem Patchkabel. Stellen Sie sicher, dass die angeschrägte Seite Richtung Gehäuse zeigt.
- Drücken Sie die Gummidichtung in die Aussparung im Gehäuse.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 18



- Benutzen Sie beim Absetzen einer Festader die Kante des Blechs als Absetzmarkierung – Setzen Sie die Ader ab.
- Fangen Sie das Dropkabel, Patchkabel oder ggfs das Leerröhrchen mit zwei Kabelbindern auf der Metallplatte ab. Führen sie die Faser unter der Kassette zum Gelenk und fädeln Sie diese durch die Durchführung auf die Oberseite der Kassette.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 19



- Stecken Sie die nichtbenutzten Gummiabdichtungen in die dafür vorgesehenen Fächer.
- Die zweiteiligen Einführungen werden mit dem Schlitz nach oben abgelegt.

Faserführung und Installation der Patchkabel

Step 20



- Wenn alle Patchkabel eingeführt sind kann der Deckel geschlossen werden.
- Bringen Sie die beiden seitlichen Markierungen an Deckel und Gehäuse in eine Linie und drücken Sie den Deckel leicht auf das Gehäuse.
- Schieben Sie den Deckel nach unten Verschießen Sie den Deckel mit Sicherungsschraube bzw. Schloss



Säubern Sie, bevor Sie anschließen.

Es ist wichtig, dass alle Faserverbindungsstücke und -adapter vor dem Anschluss unter Verwendung der anerkannten lokalen Praxis gesäubert werden. Störung zu säubern kann entweder arme Signalleistung ergeben und/oder beenden dauerhafter Schaden des Verbindungsstücks Gesichter.

Copyright Prysmian Group - 2023 You may not copy, reprint, or reproduce in any form the content, either wholly or in part, of this Installation Guide, without the written permission of the copyright owner. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend the information within this Installation Guide without prior notice. This Installation Guide may include inaccuracies, omissions of content and of information and is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group. Property of Prysmian Group UK - Uncontrolled when printed Prysmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh, Hampshire, SO50 6YU, United Kingdom.

PRYSMIAN HELPLINE: + 44 (0) 7816191633
connectivity.helpline@prysmiangroup.com

Page 22 of 22