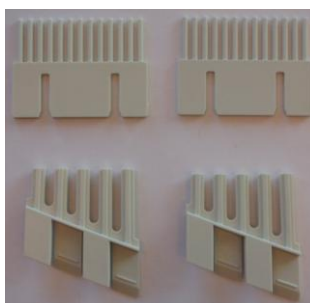
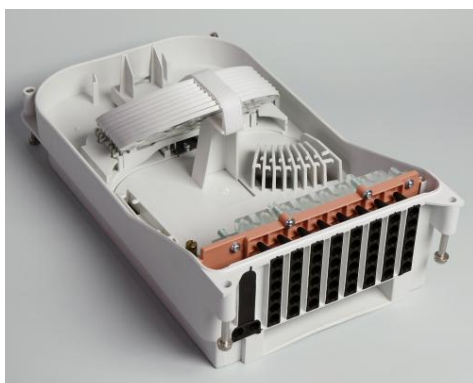




LWL-Managementplatte 96ANT für FTTH-Spleissmuffe

Montageanweisungen für Spleißer

Lieferumfang:



- 1x LWL-Managementplatte mit Spleißkassetten und Einzelteilen
- 4x Edelstahl-Spezialschraube M6 × 50 mm
- 2x Kamm für Schläuche
- 2x Kamm für Lichtwellenleiter
- 1x Trocknungsmittelbeutel in Schutzverpackung
- 10x Dummyaufsatz für Kabelöffnungen
- 1x Tube Silikonfett (6g)

Erforderliches Werkzeug

- Steckschlüssel 10 mm mit mindestens 60 mm Verlängerung.
- Schraubendreher mit Klingenbreite 6 mm.
- Isolierband 15–20 mm
- Schraubzwinde
- Weiche Handbürste
- Maßband, wasserfester Stift, Kabelabisolierer, Seitenschneider, Glasfaserschere.

Vorschriften für Modifikationen

Trocknungsmittelbeutel: Bei jedem Herausnehmen der LWL-Managementplatte aus dem Deckel austauschen.

O-Ring der Deckelabdichtung: Nach zehnmalem Herausnehmen der LWL-Managementplatte aus dem Deckel austauschen.

Montageanweisungen für Spleißer

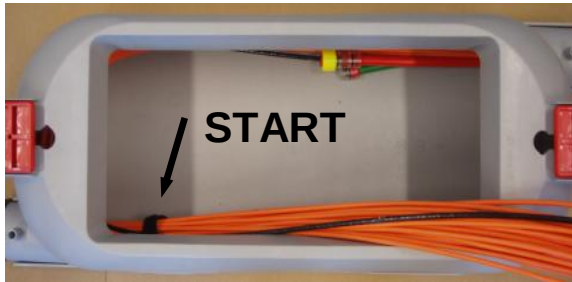
Kabel zusammenbinden



1. Befestigungsklemmen auf beiden Seiten des Deckels öffnen.



2. Deckel abnehmen.



3. Alle Kabel aus dem Gehäuse nehmen. Minikabel ab dem Punkt „**Start**“ mit dem Klettband mit dem Kundenkabel zusammenbinden. Der Punkt „**Start**“ wird durch die Tiefbauarbeiter festgelegt.

Ab dem Punkt „**Start**“ alle Leitungen kürzen. Länge gemäß den Angaben des Auftraggebers.



4. LWL-Managementplatte nach Bedarf mit Schraubzwinge auf dem Arbeitstisch fixieren.

Montageanweisungen für Spleißer

Einzelnes Versorgungskabel



5. Klettband abziehen und aus der Öse ziehen.

Kassetten so umlegen, dass möglichst viel Freiraum zum Einführen der Kabel vorhanden ist.



6. Minikabel bei 150 cm ab Kabelende markieren.

Eventuell herausstehende scharfe Spitzen am Kabelende mit Isolierband abkleben, um Beschädigungen der Einführmuffe zu vermeiden.



7. Außenmantel von Schmutz und anderen kratzenden Gegenständen reinigen, die die Innenseite der Einführmuffe beim Einführen beschädigen könnten.

Außenmantel über die Einführlänge ein wenig einfetten mit dem mitgelieferten Silikonfett.

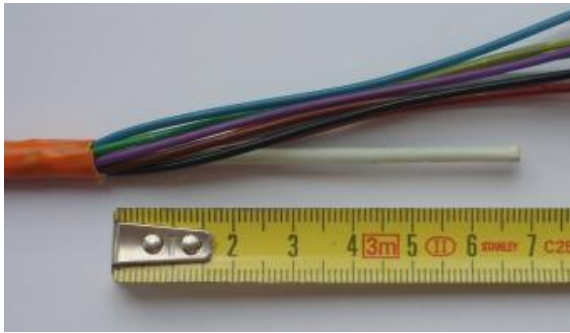
Gebündeltes Kabelende in die rechte offene flexible Einführmuffe einführen („IN“).



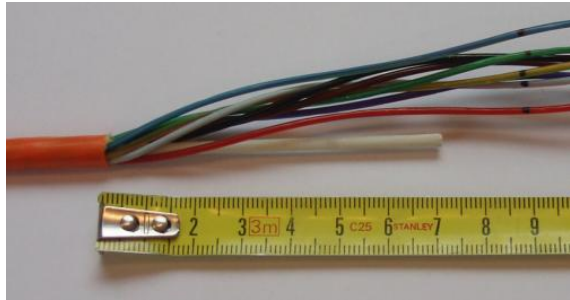
8. Markierung auf dem Außenmantel so weit wie gewünscht durch die Zwischenwand ziehen.

Isolierband vom Kabelende entfernen. Minikabel gemäß den Anweisungen des Kabelherstellers entmanteln. Mantel, Kevlar usw. wegräumen.

Montageanweisungen für Spleißer



9. Kabelverstärkung auf 7 cm ab dem Ende des Kabelmantels kürzen.

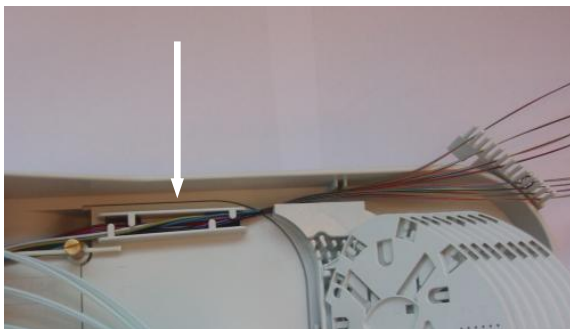


10. Entmantelungspunkt für die Lichtwellenleiter bei 9 cm ab Kabelmantelende markieren, so dass sie später in der Mitte zwischen den Nocken der Schlauchführung liegen.

LWL entmanteln und Gel abwischen.



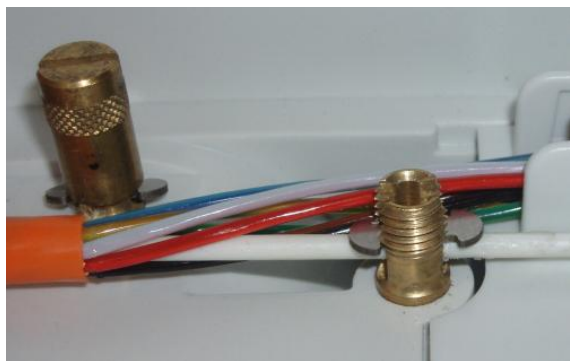
11. Minikabel langsam durch die Einführmuffe zurückziehen, bis das Kabelmantelende auf Höhe der vorderen Zugentlastung liegt.



12. Darauf achten, dass der Entmantelungspunkt für die Lichtwellenleiter in der Mitte zwischen den Nocken der Schlauchführung liegt.

Schläuche in die Schlauchführung legen.

LWL-Bündel in den Kamm sortieren.



13. Oberen Teil der hinteren Zugentlastung demontieren und Unterlegscheibe abnehmen.

Kabelverstärkung in die Zugentlastung legen und Unterlegscheibe wieder einsetzen.

Montageanweisungen für Spleißer



14. Kabelverstärkung unter der Unterlegscheibe der Zugentlastung festschrauben.



15. Kundenkabel bei 150 cm ab Kabelende markieren.

Erinnerungsmarkierung bei 155 cm ab Kabelende einzeichnen.

Kundenkabel auf 150 cm ab Kabelende gemäß den Anweisungen des Kabelherstellers entmanteln.



TKF:

16. Außenmantel gerade einschneiden. Am Ende darf kein Längsschnitt vorhanden sein.

Mantelende mit Alkohol auf 4 cm entfetten. Erinnerungsmarkierung nicht abwischen.



DRAKA:

16. Außenmantel gerade einschneiden. Am Ende darf kein Längsschnitt vorhanden sein.

Mantelende mit Alkohol auf 4 cm entfetten. Erinnerungsmarkierung nicht abwischen.



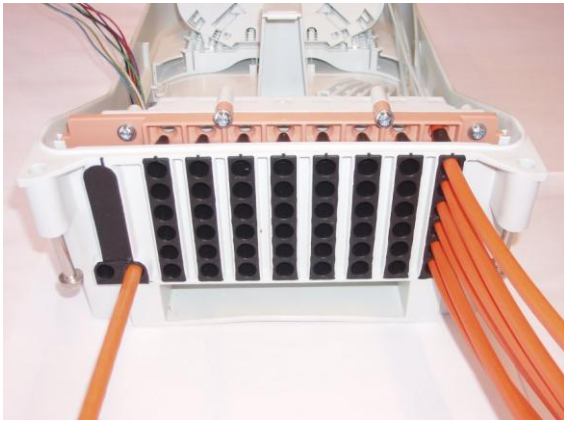
EMTELLE:

16. Außenmantel gerade einschneiden. Am Ende darf kein Längsschnitt vorhanden sein.

Gasabdichtelement gemäß den Anweisungen von Emteile aufsetzen. Nur das dicke Köpfchen darf herausragen.

Mantelende mit Alkohol auf 4 cm entfetten. Erinnerungsmarkierung nicht abwischen.

Montageanweisungen für Spleißer



17. Kabelbündel für jeden Anschluss im Voraus sortieren, so dass vor den Einführmuffen kein unnötiges Gewirr entsteht.

Außenmantel über die Einführlänge ein wenig einfetten mit dem mitgelieferten Silikonfett.

Kundenkabel durch die nummerierten flexiblen Einführmuffen stecken. Die Nummern sind sowohl auf der Außenseite als auch auf der Innenseite angebracht.

Kabel noch nicht durch die Arretierplatte drücken, damit gegebenenfalls noch ohne größeren Aufwand Änderungen möglich sind. Erinnerungsmarkierung sollte sich 1,5 cm vor der Einführmuffe befinden.



18. Alle anderen Kabel von rechts nach links montieren, wie unter 17 beschrieben.



19. Wenn alle Kundenkabel in den richtigen Einführmuffen stecken, Kabel einzeln bis zum Anschlag durch die Arretierplatte drücken. Die Erinnerungsmarkierung sollte am Anfang der Einführmuffe anliegen.

Dummysatz über die Einführlänge ein wenig einfetten mit dem mitgelieferten Silikonfett.

Auf Einführmuffen ohne Kundenkabel Dummysätze montieren.

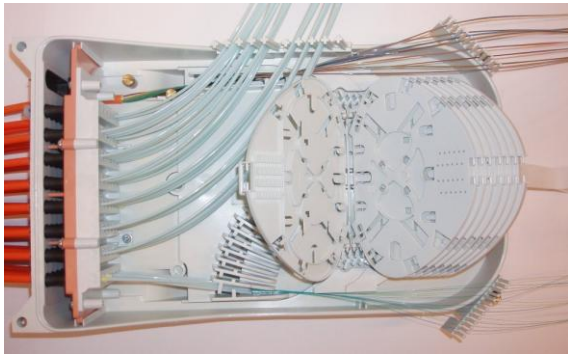


20. Kundenkabel-Lichtwellenleiter in der Mitte zwischen Haken und Schlauchführungsende entmanteln.

Achtung: Für die oberen Schläuche brauchen Sie etwas mehr Kabel!

Gel von den Lichtwellenleitern abwischen.

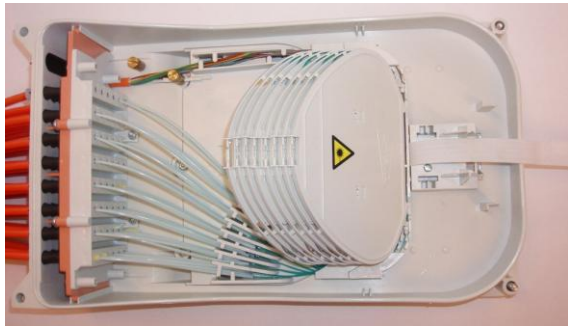
Montageanweisungen für Spleißer



21. Leiter gemäß Anweisungen spleißen.

Leiter gemäß Spleißschema in die Kassette einlegen.

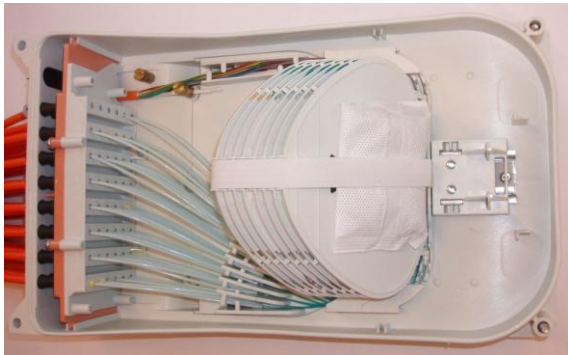
Achtung: Die Schlauchführung ganz rechts für die erste Kassette verwenden, um den vorgeschriebenen minimalen Biegeradius einzuhalten.



22. Kassetten zurück an die Stütze kippen.

Deckel auf die oberste Kassette montieren.

Kämme abnehmen.



23. Folienverpackung des Trocknungsmittelbeutels entfernen.

Beutel sauber gegen den Kassettendeckel legen und straff mit Klettband befestigen.

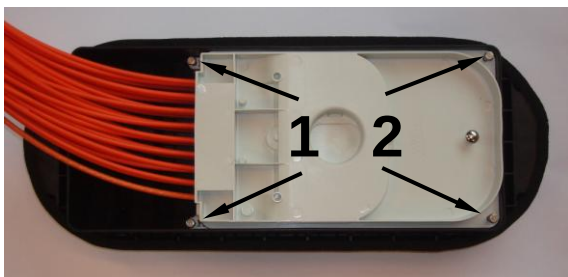
Klettband durch die Öse ziehen, zurückschlagen und andrücken.



24. Deckel umdrehen. Prüfen, ob O-Ring sauber und unbeschädigt ist.

Schaumstoffstreifen auf Beschädigungen prüfen, und Schmutz vom Schaumstoffstreifen abbürsten.

Die 4 Edelstahl-Speziialschrauben aus der Verpackung nehmen.



25. LWL-Managementplatte mit Kraft in den Deckel gegen den O-Ring drücken.

Zuerst 2 Schrauben an der Kabelseite mit Steckschlüssel 10 mm einige Umdrehungen anziehen, danach die 2 Schrauben an der Rückseite.

Anschließend die Schrauben diagonal festziehen mit Anzugsmoment 4–5 Nm.

Montageanweisungen für Spleißer



26. Kabel zurück ins Gehäuse wickeln.

Schmutz von der Oberkante des Gehäuses abbürsten.

Deckel vorsichtig zusammen mit den vorhandenen Kabeln auf das Gehäuse setzen.



27. Beide Befestigungsklemmen über den Deckelrand schieben.

Demontage der LWL-Managementplatte



Alle 4 Schrauben vollständig lösen, aus den Löchern nehmen und zur Seite legen.

Rückseite der LWL-Managementplatte am „Griff“ 1 cm aus dem Deckel ziehen.

Anschließend LWL-Managementplatte an der Kabelseite aus dem Deckel heben.