

Montageanleitung one.fiber Basisdose

Kabeltyp: GREENforMEDIA® und Glasfaser

homeway

1. Installationsvoraussetzungen

- » Leerrohr Größe M25, Kabeinführung vorzugsweise von oben
- » UP-Dose = Elektronik-Dose (Kaiser) oder vergleichbare Konstruktion

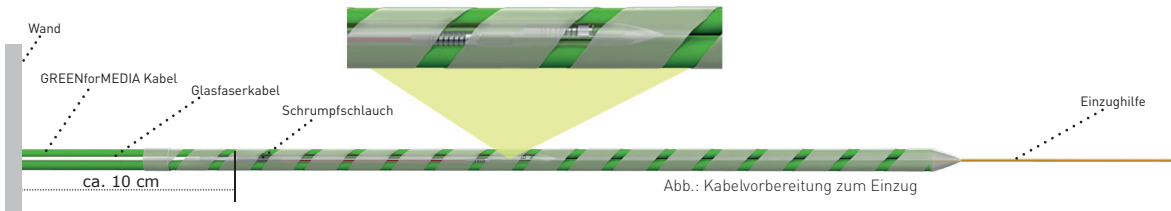
3. Ausführung fiber ready

In der Dose müssen mindestens 60 cm des homeway Glasfaserkabels als Überlänge verbleiben.

4. Ausführung fiber complete

Die Kabel müssen von der Zentrale zur Dose hin eingezogen werden.

Für optimales Arbeiten (und zum Schutz der Konfektion) empfehlen wir die Kabelvorbereitung zum Einziehen wie folgt:



Das konfektionierte Ende des Glasfaserkabels sollte dann ca. 10 cm hinter dem schwarzen Schrumpfschlauch aus der Wand ragen.

5. GREENforMEDIA Kabel vorbereiten

Schneiden Sie das GREENforMEDIA Kabel ca. 15 cm vor der Wand ab. Trennen Sie beim Kabel die Koaxial- und Datenkabel-Teile so weit wie möglich voneinander. Bringen Sie anschließend alle Kabelenden zu den rechts abgebildeten Absetzmaßen. Schirmkontaktierung Datenkabel:

- » Kabelmantel absetzen
- » Beidraht freilegen
- » bündig zur Kabelabsetzkante eine Lage Kupferband fest andrücken, Beidraht darüber zurückschlagen und mit einer Lage Kupferband fixieren
- » überstehenden Beidraht kürzen

Die Einhaltung der Absetzmaße ist wichtig.

Der Innenleiter des Koaxkabels darf keinesfalls länger als 7 mm sein.

6. Dosenmontage

Das GREENforMEDIA Kabel wird entsprechend der Abbildung in die one.fiber Basisdose eingeführt. Dabei wird der Innenleiter des Koaxkabels in die dafür vorgesehene Öffnung eingeschoben. Das Datenkabel wird neben dem Schneidklemmblock eingelegt. Jetzt wird der Klappeckel über der Koaxialkabelaufnahme geschlossen. **Hinweis: Ein RC-Abschlusswiderstand ist vormontiert und darf nicht entfernt werden - Ausnahme: TwinSat.**

Stellen Sie vor dem Verschrauben des Klappeckels sicher, dass keine Adern des Datenkabels darunter eingeklemmt werden.

Die Adern werden in die zugehörigen farbigen Kammern der Schneidklemmen eingelegt. Kabeladerfarben und Kammerfarben müssen übereinstimmen (siehe Abbildung rechts)!

Fixieren der Adern

Drücken Sie mit dem homeway Eindrückwerkzeug die Adern bis zum Anschlag fest in die Schneidklemmen. Schrittweises Eindrücken einzelner Adernpaare kann diesen Vorgang erleichtern.

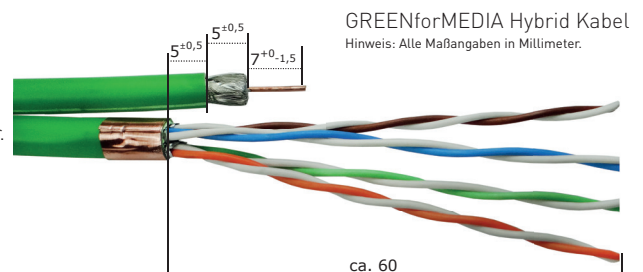
- Konventionelle LSA-Auflegewerkzeuge können nicht verwendet werden.**
- Das Eindrücken mit einem Schraubendreher zerstört die Klemmblocke!**

Abschneiden der überstehenden Adern

Die Adern müssen bündig abgeschnitten werden. Stellen Sie dabei sicher, dass die Adern beim Abschneiden nicht wieder aus den Schneidklemmen gezogen werden.

2. Werkzeuge

- » homeway Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in den Schneidklemmblock
- » Kreuzschlitz-Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider
- » Koax-Abmantelwerkzeug (empfohlen: homeway Abisolierwerkzeug)



GREENforMEDIA Hybrid Kabel
Hinweis: Alle Maßangaben in Millimeter.

RC-Abschlusswiderstand

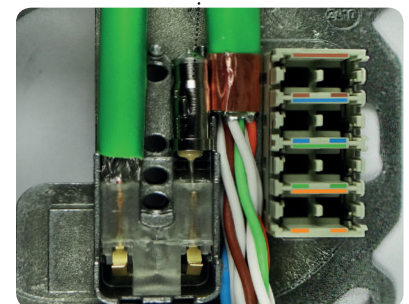


Abb.: Kabel auflegen

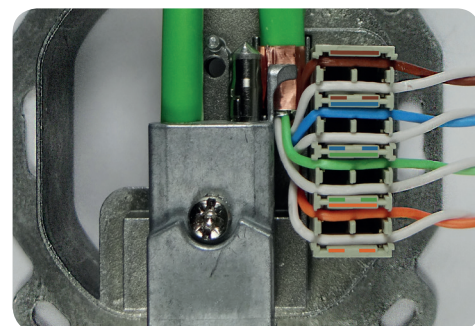


Abb.: Adern auflegen

braun	braun/weiß
blau	blau/weiß
grün	grün/weiß
orange	orange/weiß

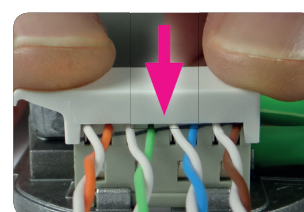


Abb.: Adern eindrücken

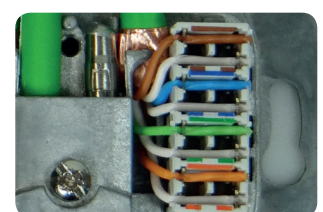


Abb.: Überstehende Adern abgeschnitten



7. Verwendung des Glasfaserkabels (fiber ready)

- » Für die Montage der fiber ready Ausführung den Klemmgummi an das Glasfaserkabel anbringen. Dieser wirkt als Zugentlastung.
- » Den Klemmgummi mit Kabel anschließend in die dafür vorgesehene Öffnung des one.fiber Schutzdeckels einführen.
- » Nun kann der Schutzdeckel rückseitig angebracht und die one.fiber Basisdose in die Wand montiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass der Schutzdeckel vollständig schließt und keine Adern gequetscht werden.
- » Anschließend das Glasfaserkabel in die dafür vorgesehene Öffnung der Speicherspule einführen.

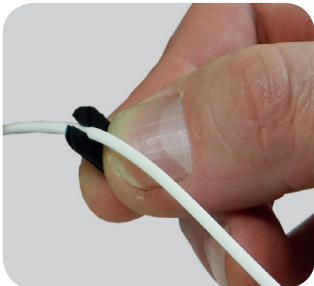


Abb.: Klemmgummi an Kabel anbringen

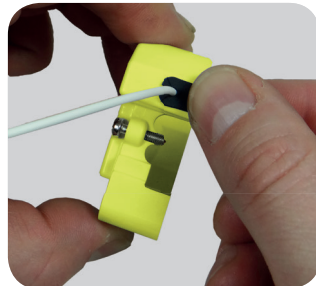


Abb.: Klemmgummi in Schutzdeckel bringen

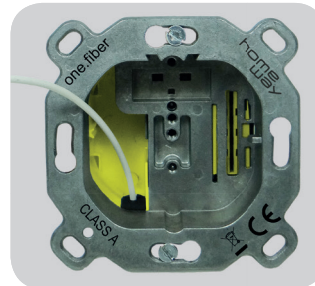


Abb.: Dose in Wand montieren

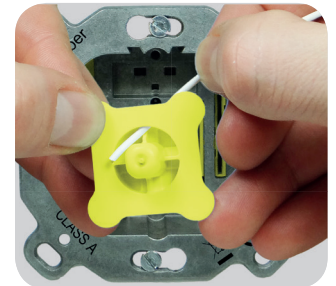


Abb.: Einführen Kabel in Speicherspule

- » Das Glasfaserkabel vollständig auf die Speicherspule wickeln (Kapazität: ca. 60 cm).
- » Die umwickelte Spule auf die Schwalbenschwanz-Führung links in den Dosendeckel einführen.
- » Die one.fiber Basisdose mit den restlichen Modulen bestücken, anschließend Rahmen und Zentralplatte anbringen.

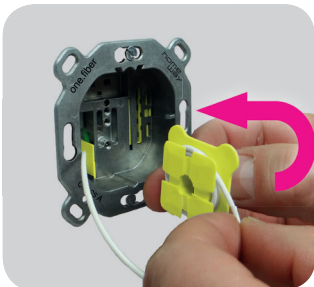


Abb.: Glasfaserkabel auf Spule wickeln

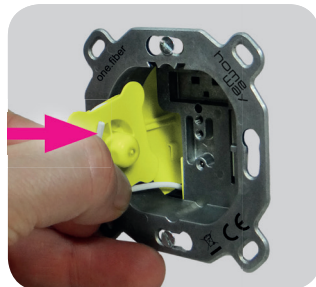


Abb.: Spule verstauen

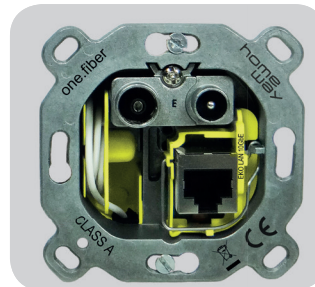


Abb.: Dose mit Speicherspule und Modulen



Abb.: Fertige Dose mit Zentralplatte und Rahmen

8. Verwendung des Glasfaserkabels (fiber complete)

- » Für die Montage der fiber complete Ausführung den Klemmgummi direkt hinter den Schrumpfschlauch des vorkonfektionierten Glasfaserkabels setzen.
- » Den Schutzdeckel an die Basisdose anbringen und diese anschließend in die Wand montieren.
- » Die vorbereiteten LC/APC-Stecker mit Gehäusen komplettieren.

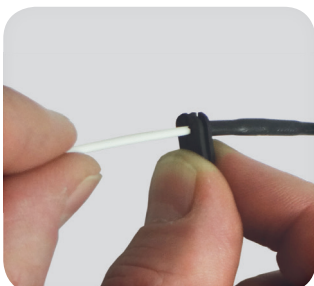


Abb.: Klemmgummi anbringen

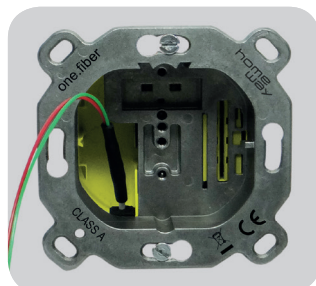


Abb.: Dose in der Wand

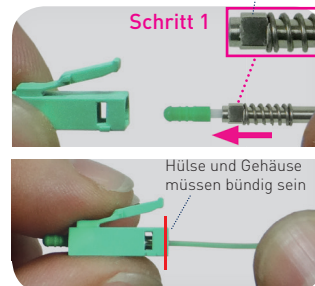


Abb.: LC/APC Steckergehäuse anbringen

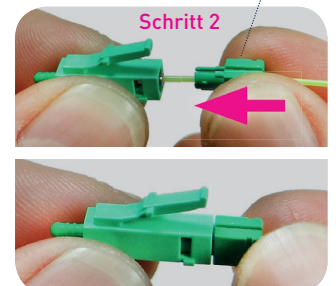


Abb.: Verriegelung anbringen

- » Die fertig montierten LC/APC Stecker in die Kupplung einstecken, vorher alle Staubschutzkappen entfernen.
- » Den Rahmen auf die Basisdose setzen, Kupplung in die Zentralplatte stecken.
- » Die one.fiber Basisdose mit den restlichen Modulen bestücken, anschließend Zentralplatte anbringen.

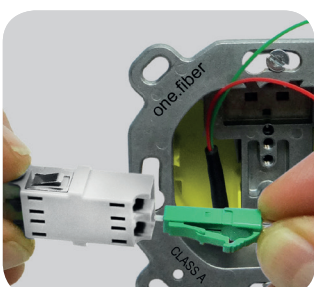


Abb.: LC/APC-Stecker in Kupplung stecken

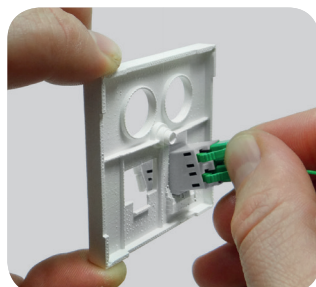


Abb.: Kupplung in die Zentralplatte stecken



Abb.: Fertige fiber complete Basisdose



Tipp: Es besteht auch die Möglichkeit, die komplettierten LC/APC-Stecker in der Basisdose hinter der Zentralplatte zu verstauen.

