

## Installationsanleitung / Installation instructions

### POF-Kabel verlegen

Sie können das POF-Kabel nahezu unsichtbar hinter Fußleisten, unter Teppichen, hinter Türzargen oder hinter Regalen verlegen. Das POF-Kabel besteht aus einem transparenten Kunststoffkern zur Datenübertragung, der durch eine Kunststoffummantelung geschützt wird.

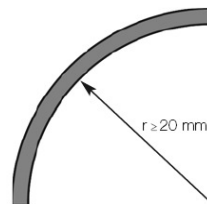
- Bei der Befestigung des POF-Kabels beachten Sie bitte, dass
- keine metallischen Gegenstände wie Büroklammern, Nägel oder Ähnliches verwendet werden, die starken Druck auf das POF-Kabel ausüben.
  - nur lösungsmittelfreie Klebstoffe oder Silikon eingesetzt werden.
  - keine Heißkleber benutzt werden, da extreme Temperaturen über 80 °C den transparenten Kunststoffkern des Kabels beschädigen können.
  - Sie mechanische und chemische Belastungen der Kabelummantelung vermeiden, um sie nicht zu beschädigen oder zu zerstören.
  - es weder gequetscht noch geknickt wird.
  - ein Biegeradius von ca. 20 mm nicht unterschritten wird.



Wenn das POF-Kabel zusammen mit der Elektroinstallation in Leerrohre eingezogen werden soll oder sonstige

Eingriffe in die Elektroinstallation notwendig werden, beachten Sie bitte, dass diese Arbeiten nur von einem autorisierten Fachmann ausgeführt werden dürfen!

Biegeradius / bend radius



In case the POF-cable is supposed to be put in empty cable ducts together with the electrical installation or in case any other operations on the electrical installation will be necessary, note that this work must be performed exclusively by authorized and experienced professional!

### Laying the POF-cable

The POF-cable can be laid nearly unseen behind baseboards, under carpets, behind door cases, or shelves. The POF-cable consists of a plastic core for data transmission which is protected by a plastic coating.

When fastening the POF-cable observe the following:

- Do not use metallic objects like paper clips, nails, or similar things which could exert strong pressure onto the POF-cable.
- Use only solvent-free adhesives or silicone.
- Do not use not-melt adhesives because temperatures of more than 80 °C could damage the transparent plastic core of the cable.
- Avoid any mechanical and chemical strain on the cable coating in order not to damage or destroy it.
- Make sure that the cable is neither squeezed nor bent.
- Make sure that the bend radius is at least approx. 20 mm.

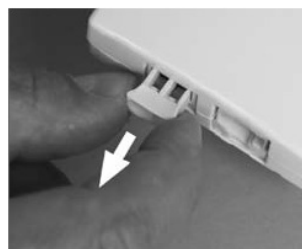
### Zuschneiden und Anschließen

Nach dem Verlegen des Kabels längen Sie es mit dem POF-Schneidewerkzeug folgendermaßen ab und achten Sie darauf, dass beide Adern gleich lang sind:

1. Trennen Sie das Kabel vorsichtig in der Mitte auf und achten Sie darauf, dass keine Unebenheiten des Mantels das Einführen des Kabels behindern können.
2. Führen Sie es in das POF-Schneidewerkzeug ein und schneiden Sie es durch Druck auf die Klinge ab.



3. Öffnen Sie die POF-Klemme durch leichtes Ziehen am weißen Anschluss.
4. Entfernen Sie die rote Schutzkappe.



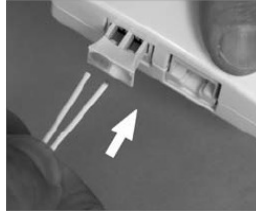
### Cutting and connecting the POF-cable

After having laid the POF-cable shorten it to the appropriate length by using the POF cutting tool as describe below and make sure that both wires are equally long:

1. Cautiously split the cable down the middle and make sure that there is no unevenness on the coating which could hinder the inserting of the cable.
2. Insert the cable into the POF cutting tool and cut it by pressing the blade.

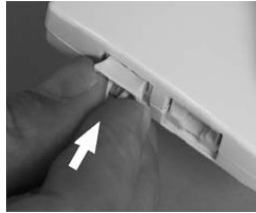
3. Open the POF terminal by slightly pulling it out.
4. Remove the red protection cap.

5. Führen Sie das POF-Kabel ein und achten Sie darauf, dass es bis zum Anschlag geschoben wird, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.



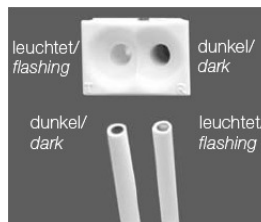
5. Insert the POF-cable. Make sure that it is pushed all the way up to the stop in order to guarantee a safe connection.

6. Schieben Sie die POF-Klemme zum Fixieren des Kabels in die Geräteöffnung.  
7. Stecken Sie den SD ADAP in eine Schutzkontakt- Steckdose.



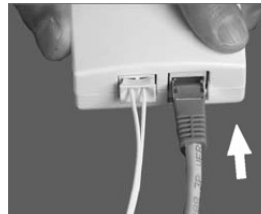
6. Push the POF terminal into the opening of the device thus fastening the cable.  
7. Plug in the adapter into a ground outlet.

8. Stecken Sie den zweiten SD ADAP in die Steckdose. Achten Sie beim Anschluss des POF-Kabels darauf, dass die leuchtende Ader in die nicht leuchtende (dunkle) Klemme und die nicht leuchtende Ader in die leuchtende Klemme gesteckt wird. Die zugehörige LED leuchtet.



8. Plug in the 2nd adapter into a power outlet. When connecting the POF-cable make sure to insert the bright wire into the dark (not bright) terminal and the dark (not bright) wire into the bright terminal. The respective LED will be on.

6. Schließen Sie Ihre Ethernet-Geräte (z. B. PC, Router, Set-Top-Box) über die beiliegenden Patchkabel am RJ-45-Anschluss an.



9. Connect your Ethernet devices (PC, router, set top box e. g.) up to the RJ-45 terminal jack via the enclosed patch cables.

### Prüfung der Installation

Achten Sie darauf, dass nach Anschluss des POF-Kabels an beiden SD ADAP die rote LED auf dem Gerät (s. Pfeil, Bild unten) leuchtet. Sie signalisiert die ordnungsgemäße Verbindung. Weitere Link-Aktionen werden nach Anschluss von Ethernet-Geräten mit derselben LED angezeigt (s. Tabelle).



### Testing the Installation

Make sure that after having connected the POF-cable to both adapters, the red LED on the device (see arrow in picture below) is on. This signals the correct connection. Further link actions after having connected Ethernet devices will be signaled by the same LED (see table).

Die LED auf dem Gerät (s. Pfeil) zeigt folgende Zustände an:

LED	Zustand/status
rot/red	optischer Link/optical link
grün/green	Ethernet-Link/Ethernet link
gelb/yellow	beide Links/both links
blinkt gelb/flashing yellow	Aktivität/activity

The LED on the device (see arrow) shows the following states:

### Lieferumfang/Scope of Delivery

- 1 Installationsanleitung/Installation instructions

#### Set/Kit:

- 2 OMC 100 SDA DE bzw. CH  
30-m-Bund POF-Kabel, 1,5mm bzw. 2,2mm/bundle  
2 Patchkabel; 1,5 m/patch cables 1.5 m  
1 POF-Schneidewerkzeug/POF cutting tool

#### Einzel/Single:

- 1 OMC 100 SDA DE bzw. CH

### Zubehör /Accessory (optional)

- 30-m-Ring POF-Kabel, 1,5mm bzw. 2,2 mm/bundle  
50-m-Ring POF-Kabel, 1,5mm bzw. 2,2 mm/bundle  
100-m-Ring POF-Kabel, 1,5mm bzw. 2,2 mm/bundle  
500-m-Spule POF-Kabel, 1,5mm bzw. 2,2 mm/reel

**homefibre digital network gmbh**  
Fratresstrasse 20  
9800 Spittal a.d. Drau / Austria  
**www.homefibre.at**  
welcome@homefibre.at

Vertriebspartner/  
Distribution Partner: