

OMC 1001 GIG

Installationsanleitung (DE)



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!



If the POF-cable is supposed to be installed in cable ducts together with the electrical installation or other operations on the electrical installations will be necessary, note that this work must be performed exclusively by an authorized and experienced professional!

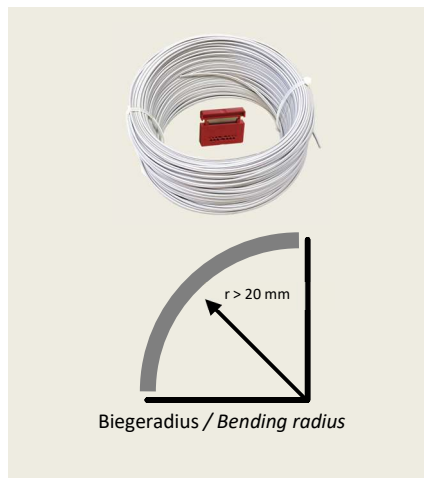
POF-Kabel verlegen

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 den Kunststoffmantel 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.



POF-cable installation

The POF-cable is installed in a way that it runs nearly unseen behind baseboards, under carpets, behind door cases, or shelves.

The POF-cable consists of a transparent plastic core for data transmission which is protected by a plastic coating.

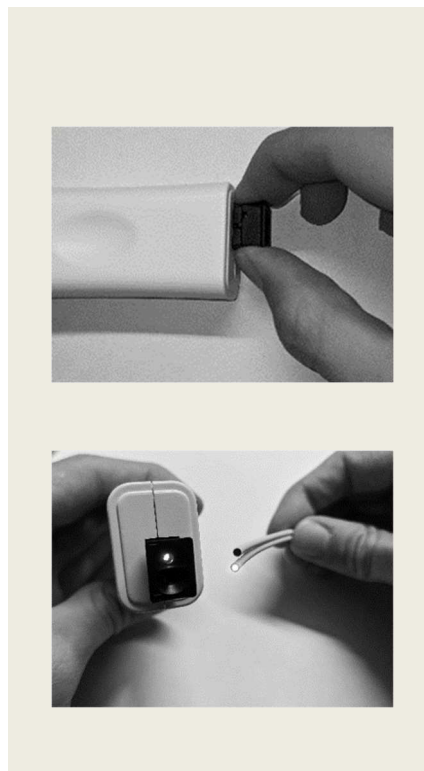
When fastening the POF-cable observe the following:

- 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 hot-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 app. 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 schwarzen Anschluss.
4. Entfernen Sie die rote Schutzkappe.
5. Führen Sie das POF-Kabel ein und achten Sie darauf, dass es bis zum Anschlag geschoben wird, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten (ca. 2,5 mm).
6. Schließen Sie die POF-Klemme, indem Sie den schwarzen Anschluss in die Geräteöffnung schieben.



Cutting and connecting the POF-cable

After having placed the POF-cable shorten it to the appropriate length by using the POF-Cutter as described below and make sure that both fibres are equally long:

1. Carefully 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-Cutter and cut it by pressing the blade.
3. Open the POF-terminal by slightly pulling out the black terminal.
4. Remove the red protection cap.
5. Insert the POF-cable. Make sure that it is pushed all the way up to the stop to guarantee a safe connection (app. 2.5 mm).
6. Close the POF-terminal by pushing the terminal into the opening.

OMC 1001 GIG

Zustandsanzeige durch LEDs:

LED links	LED rechts	RJ45 Verbindung	POF Verbindung
blinkt grün	gelb	1.000 Mbit/s	1.000 Mbit/s
blinkt grün und gelb	gelb	100 Mbit/s	100 Mbit/s
aus	aus	Eine oder beide Verbindungen sind nicht aufgebaut.	

States indicated by LEDs:

LED left	LED right	RJ45 Link	POF Link
flashing green	yellow	1,000 Mbps	1,000 Mbps
flashing green and yellow	yellow	100 Mbps	100 Mbps
off	off	One or both Links are not established	

Technische Daten

Spannungsversorgung:	100 - 240 V AC Netzgerät oder 5 V DC über USB
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Betriebstemperatur:	0 bis +45°C
Übertragungsgeschwindigkeit:	1.000 Mbit/s
Übertragungslänge:	1 Gbit/s bis zu 50 m Adaptive Bitrate Anpassung bis 80 m
	100 Mbit/s bis zu 80 m
Datenanschluss:	
elektrisch	1 x RJ45
optisch	1 x 2,2 mm Duplex POF
Wellenlänge:	1 x 650 nm typisch
Schutzart:	IP20 gemäß DIN EN 60529

Technical Data

Power supply:	100 - 240 V AC power supply or 5 V DC via USB
Power consumption:	1.3 W
Operation temperature:	0 to +45°C
Transmission rate:	1,000 Mbps
Transmission length:	1 Gbps up to 50 m Adaptive Bitrate Reduction up to 80 m
	100 Mbps up to 80 m
Data connection:	
electrical	1 x RJ45
optical	1 x 2.2 mm Duplex POF
Wavelength:	1 x 650 nm typical
Protection class:	IP20 acc. to DIN EN 60529

Lieferumfang (Einzelkonverter)

1 x OMC 1001 GIG	
1 x Steckernetzteil	
1 x USB-Kabel	
1 x Patchkabel	

Scope of Delivery (Single Converter)

1 x OMC 1001 GIG	
1 x Power Supply	
1 x USB-cable	
1 x Patch cable	

Lieferumfang (Medienkonverter Set)

2 x OMC 1001 GIG	2 x Einzelkonverter
1 x GHV 4002 G CUT (verfügbar: 20/30/40/50m)	1 x POF-Kabel Bund mit Schneidewerkzeug

Scope of Delivery (Converter Kit)

2 x OMC 1001 GIG	2 x Single Converter
1 x GHV 4002 G CUT (available: 20/30/40/50m)	1 x POF-cable bundle with cutter

Zubehör (optional)

GHV 4002 G-30 CUT	30 m Bund POF-Kabel 2,2 mm mit POF-Schneidewerkzeug
GHV 4002 G-50 CUT	50 m Bund POF-Kabel 2,2 mm mit POF-Schneidewerkzeug

Accessory (optional)

GHV 4002 G-30 CUT	30 m bundle POF-cable 2.2 mm with POF-Cutter
GHV 4002 G-50 CUT	50 m bundle POF-cable 2.2 mm with POF-Cutter



Das durchgekennzeichnete Symbol eines Müllcontainers weist darauf hin, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in dafür ausgerichteten Sammelzentren zur sachgemäßen Wiederverwendung bzw. Entsorgung abzugeben ist.



The crossed symbol on a rubbish container indicates that the machine or device is not allowed to be disposed but it must be handed over to a suitable equipped collection centre for proper recycling or disposal.

Der Hersteller erklärt in allgemeiner Verantwortung, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der zutreffenden EU Richtlinien befindet. Eine vollständige CE-Konformitätserklärung erhalten sie auf Anfrage.

The producer declares under sole responsibility that this device is in conformity with the essential requirements and the relevant regulations of the applicable EU-directives. The complete Declaration of Conformity is available on request.

homefibre digital network gmbh

Fratresstrasse 20
9800 Spittal a.d. Drau / Austria

www.homefibre.at
welcome@homefibre.at

Vertriebspartner/
Distribution Partner: