

Installationsanleitung / *Installation instructions*



Wenn das POF-Kabel zusammen mit der Elektroinstallation in Leerrohre eingezogen werden soll oder sonstige Eingriffe in die Elektroinstallation notwendig sind, beachten Sie bitte, dass diese Arbeiten nur von einem autorisierten Fachmann ausgeführt werden dürfen!



Anschließen der Netzspannung:
Schalten Sie die Netzspannung vor dem Anschließen frei. Lebensgefahr!

1. Schließen Sie die Netzspannung an die Klemmen L und N an.
2. Verlegen Sie den nicht benötigten Erdleiter flach am Boden der Schalter- bzw. Kanaleinbaudose (außerhalb des Klemmbereichs).



Zuschneiden und Anschließen des POF-Kabels

Nach dem Verlegen des POF-Kabels (Hinweise hierzu finden Sie unter www.rutenbeck.de im Downloadbereich) gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Ziehen Sie das Kabel in die Schalter- oder Kanaleinbaudose ein und kürzen Sie die Leiter auf ca. 190 mm.
2. Trennen Sie das Kabel in der Mitte ca. 30 mm vorsichtig auf und achten Sie darauf, dass keine Unebenheiten des Mantels das Einführen des Kabels behindern können.
3. Führen Sie es in das Pof-Schneidewerkzeug ein und schneiden Sie es durch Druck auf die Klinge ab.
4. Achten Sie darauf, dass beide Adern gleich lang sind.
5. Öffnen Sie die POF-Klemme durch leichtes Ziehen am schwarzen Anschluss und entfernen Sie die rote Schutzklappe.
6. Führen Sie das POF-Kabel ein und achten Sie darauf, dass es zum Anschlag geschoben wird, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.



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 professionals.



Installation of power supply:
Disconnect the main voltage at the first for all mounting works. Danger for life!

1. *Connect the mains voltage to the terminals L and N.*
2. *Place the unused ground wire flat on the bottom of the installation box (outside of the terminal area).*

Cutting and connecting the POF-cable

After having laid the POF-cable (corresponding hints can be found under www.rutenbeck.de in the download-sector) shorten it as described below.

1. *Pull the cable through the installation box and shorten the fibres to approx. 190 mm.*
2. *Cautiously split the cable down the middle of approx. 30 mm and make sure that there is no unevenness on the coating which could hinder the inserting of the cable.*
3. *Insert the cable into the POF cutting tool and cut it by pressing the blade.*
4. *Make sure that both wires are equally long.*
5. *Open the POF terminal by slightly pulling it out and remove the red protection cap.*
6. *Insert the POF-cable make sure that it is pushed all the way up to the stop in order to guarantee a safe connection.*

- Schließen Sie die POF-Klemme, indem Sie den schwarzen Anschluss zum Fixieren des Kabels in die Geräteöffnung schieben.



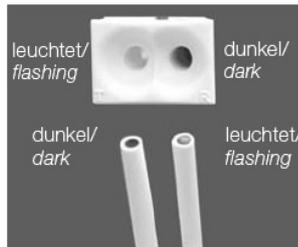
- Close the POF terminal by pushing it into the opening of the device thus fastening the cable.

- Anschließend setzen Sie den Up-Medienkonverter in die Dose ein und befestigen ihn mit Hilfe der Tragstege.
- Schalten Sie die Netzspannung an.
- Schließen Sie Ihre Ethernet-Geräte (z.B. PC, Router, Set-Top-Box) über Patchkabel an den RJ45- Anschlüssen an.



- Place the flush-mounting media converter in the installation Box and fasten it with the help of the mounting brackets.
- Connect the power supply.
- Connect your Ethernet devices (PC, Router, and set-Top Box) up to the RJ45 terminal jack via the enclosed patch cables.

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.



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.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	100 – 240 V ± 10 %
max. Stromaufnahme	
POF/UAE 1xUP O:	30mA
POF/UAE 2xUP O:	50mA
Betriebstemperatur:	-5 bis +45 °C
Übertragungsgeschwindigkeit:	100 Mbit/s
Übertragungslänge:	70 m mit POF 2,2 mm
Elektrische Datenanschluss:	RJ45
Optischer Datenanschluss:	2,2.mm Duplex POF
Wellenlänge:	660 mm typisch
Schutzart:	IP20 gemäß EN 60529
Leistungsaufnahme typisch:	
POF/UAE 1xUP O:	0,9W
POF/UAE 2xUP O:	1W

Technical Data

Power supply:	100 – 240 V ± 10 %
max. current consumption	
POF/UAE 1xUP O:	30mA
POF/UAE 2xUP O:	50mA
Operation temperature:	-5 bis +45 °C
Transmission rate:	100 Mbit/s
Transmission length:	70 m with POF 2,2 mm
Electrical data connection	RJ45
Optical data connection	2,2.mm Duplex POF
Wave length:	660 mm typical
Protection Class	IP20 according to EN 60529
Power consumption type:	
POF/UAE 1xUP O:	0,9W
POF/UAE 2xUP O:	1W

Lieferumfang/Scope of Delivery

- 1 POF/UAE 1xUp 0 2,2 mm / 1,5 mm oder
- 1 POF/UAE 2xUp 0 2,2 mm / 1,5 mm
- 1 Installationsanleitung /installation instructions

Zubehör /Accessory (optional)

- 500-m Spule POF-Kabel, 2,2mm/coil
- ZSt UAE 8
- AP



Richtlinie 2002/96/CE zur Behandlung, Sammlung, Wiederverwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten und deren Bestandteile (waste electrical and electronic equipment – WEEE).

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



Guideline 2002/96/CE concerning the handling, collection, recycling and disposal for electrical and electronic equipment and their components („waste electrical and electronic equipment“, known as WEEE).

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