

Datová technika – POF (Polymer Optical Fiber)



POF – alternativa kabeláže s budoucností

- jednoduchá a nenápadná instalace
- rychlý a jistý přenos dat bez vyzařování
- robustní a spolehlivé spojení
- vysoká ohebnost kabelu
- odolné proti elektromagnetickým vlivům
- pokládka paralelně s elektroinstalací



Pomocí POF-převodníků můžete zřídit bezpečnou, stabilní a jednoduše instalovatelnou optickou síť Ethernet.

POF (Polymer Optical Fiber) je světlovodivé vlákno z umělé hmoty pro přenos dat světlem v oblasti citlivé lidskému oku.

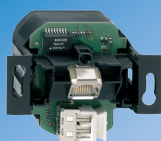
Kabel POF se skládá z transparentního jádra z umělé hmoty pro přenos dat, které je mechanicky chráněno pláštěm z umělé hmoty.

Pomocí dodávaného zařezávacího nástroje lze bezproblémově a rychle nastavit požadovanou délku.

Z důvodu nepatrného průměru může elektroinstalátor POF kabel snadno protáhnout trubkou stávající elektroinstalace. Domácí kutil instaluje POF kabel skrytě za lišty, pod koberec nebo pod zárubně dveří.

Použití

- Síť LAN pro PC
- Přístup k internetu
- Multimédia/„Triple-/Quad-Play“
- Online hry
- Multiroom-Audio



Nejdůležitější výhody na první pohled

- jednoduchá a nenápadná instalace
- rychlý, bezpečný přenos dat bez vyzařování
- robustní a spolehlivé spojení
- vysoká ohebnost kabelu umožňuje dalekosáhlou neviditelnou pokládku
- odolné proti elektromagnetickým vlivům
- pokládka paralelně s elektroinstalací
- žádné problémy se zeměním a vyrovnaváním potenciálů
- optická kontrola bez měřicího přístroje
- nepatrné poloměry ohybu

Technická data

Jmenovité provozní napětí

230 V (integrovaný napáječ)

Přenosová rychlost

100 Mbit/s

Přenosová vzdálenost

50/70 m při POF 1,5/2,2 mm

Elektrická datová zásuvka

RJ45

Optické datové připojení

1,5/2,2 mm Duplex POF

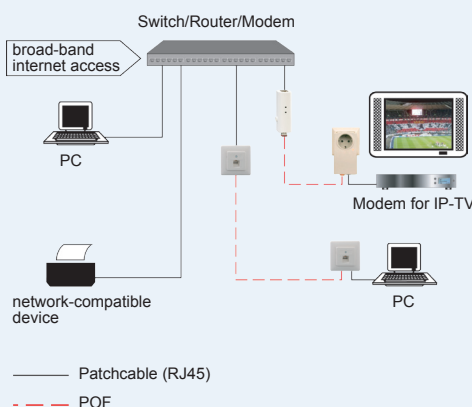
Vlnová délka

660 nm typicky

homefibre®

homefibre® je obchodní značka vysocehodnotných instalačních prvků v oblasti využití POF. Všechny homefibre® produkty jsou mechanicky a elektricky kompatibilní a používají jednotné systémy zásuvek a POF kabelů.

Příklad zapojení



Kontaktní adresa

Tadicom komunikační systémy s.r.o.
Malešická 16a
130 00 Praha 3
Česká republika

Telefon: +420 271007214

Fax: +420 271007633

www.tadicom.cz

tadicom@tadicom.cz

POF-Media Converter SD ADAP

Ordering No.	Ordering description	
180 106 04	SD ADAP POF/UAE Set 1,5 mm rw	Media converter set (plug-/plug adapter); for applications up to 100 Mbit/s; pure white

Other types and accessories you can find in our catalogue www.fmt.de.



POF-Media Converter ADAP

Ordering No.	Ordering description	
180 106 01	ADAP POF/UAE Set 1,5 mm rw	Media converter set (cableadapter); for applications up to 100 Mbit/s; with plug power supply; pure white

Other types and accessories you can find in our catalogue www.fmt.de.



POF-Media Converter Up

Ordering No.	Ordering description	
180 104 03	POF/UAE 1×Up 0 2,2 mm	Flush-mounting media converter; 1-way; for applications up to 100 Mbit/s;
180 104 07	POF/UAE 2×Up 0 2,2 mm	Flush-mounting media converter; 2-way (2×UAE/1×POF); for applications up to 100 Mbit/s

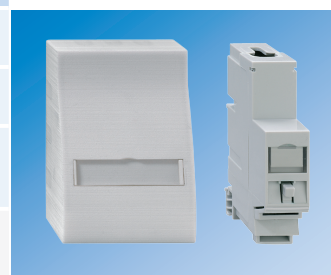
Other types and accessories you can find in our catalogue www.fmt.de.



Switches, DIN-rail mounting

Ordering No.	Ordering description	
180 101 02	POF/UAE 3xAp 2,2 mm rw	Surface-mounting switch; 3-way (1×UAE/2×POF); for applications up to 100 Mbit/s; pure white
180 101 01	POF/UAE 3xAp 1,5 mm rw	Surface-mounting switch; 3-way (1×UAE/2×POF); for applications up to 100 Mbit/s; pure white
280 102 00	POF/UAE 1xPPR 2,2 mm	DIN-rail mounting media converter; 1-way (1×UAE/1×POF); for applications up to 100 Mbit/s; light grey

Other types and accessories you can find in our catalogue www.fmt.de.



Wall plates, Cables and Tools

Ordering No.	Ordering description	
100 100 01	AP	Wall plate for mounting adapter, pearl white
100 100 51	AP rw	Wall plate for mounting adapter, pure white
130 100 02	ZSt UAE 8	Center plate for 1 outlet, pearl white
130 100 52	ZSt UAE 8 rw	Center plate for 1 outlet, pure white
180 000 00	GH4002 50 1,5 mm rw	POF-SI-cable; 50 m; duplex; pure white
180 000 01	GH4002 500 1,5 mm rw	POF-SI-cable; 500 m; duplex; pure white
180 000 02	MH4002 500 2,2 mm sw	POF-SI-cable; duplex; 500 m; black
392 000 04	POF SW	Cutting tool for POF-fibres (1.5/2.2 mm)



**FMT Fernmeldetechnik
Produktions GmbH & Co. KG**
Vachaer Strasse 26
99819 Marksuhl
Germany

Telefon: +49 (0) 3 69 25/92-0
Telefax: +49 (0) 3 69 25/92-2 23
E-Mail: mail@fmt.de
www.fmt.de