

MCE 301-FC

POF media converter 100 Mbps Fast Ethernet

Product Description

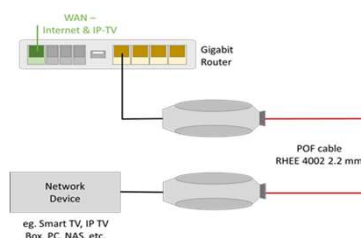
POF 100 Mbps media converter for converting electrical signals into optical signals.

Power supply via the included AC adapter and USB cable.
Alternatively an USB port can be used for the power supply.

The media converter is suitable for the integration of network devices in POF home- and office networks.

With a kit it is possible to establish a direct connection of a device with for example the router.

Application Example:



Purchase Unit (PU)	Content	Unit	width (PU in mm)	depth (PU in mm)	height (PU in mm)	weight (PU in kg)
MCE 301-FC	1	Pcs.	165	125	50	0.19
Characteristics						
product category				media converter		
ports / number of ports				1 x RJ45, 1 x POF		
bandwidth				Fast Ethernet		
operating temperature				-5 °C to +45 °C (23 °F to 113 °F)		
degree of protection according to DIN EN 60529				IP20		
class of protection according to DIN EN 61140				II		
installation				desktop		
device dimensions (WxDxH) in mm				40.0 x 93.5 x 25.2		
weight in gramm				36 g		
Power and Consumption						
power connector				5 V DC 0.4 A external power supply OR with USB cable via USB port		
voltage rating				(100-240) V AC (50-60) Hz		
power consumption				typ. 0.9 W		
Network ports						
number of network ports				1 x RJ45		
information rate of network ports				100 Mbps		
transmission distance of network ports				100 m		
preferred cable for network ports				CAT 5e, 6		
bandwidth network ports				100 MHz		
Optical network ports						
number of optical ports				1 x POF connector less / Optolock for 2.2 mm POF cable		
information rate of optical ports				100 Mbps		
transmission distance of optical ports				80 m		
preferred cable for optical ports				POF 2.2 mm class A4a.2 according IEC60793-2		
wave length of optical ports				650 nm visible red light, harmless to the eye		
Standards						
ethernet standards				IEEE 802.3, IEEE 802.3u		
CE / RoHS				CE marked, RoHS compliant		
FCC				Tested to comply FCC Standards		

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratesstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Austria

Telephone +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at

MCE 301-FC

POF Medienkonverter 100 Mbit/s - Fast Ethernet

Produktbeschreibung

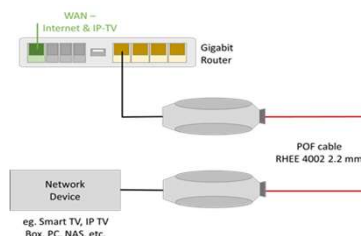
POF 100 Mbit/s Medienkonverter zum Umwandeln von elektrischen Signalen in optische Signale.

Stromversorgung über das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzgerät und USB-Kabel. Es kann auch ein USB-Anschluss zur Stromversorgung genutzt werden.

Der Medienkonverter ist geeignet für die Einbindung einzelner Netzwerkgeräte in ein POF Heim- und Büronetzwerk.

Ein Set bietet die Möglichkeit, ein Gerät direkt mit z.B. dem Router zu verbinden.

Anwendungsbeispiel:



Verpackungseinheit (VPE)	Inhalt	Einheit	Breite (VPE in mm)	Tiefe (VPE in mm)	Höhe (VPE in mm)	Gewicht (VPE in kg)
MCE 301-FC	1	Stk.	165	125	50	0,19
Eigenschaften						
Geräteart				Medienkonverter		
Anzahl und Art der Anschlüsse				1 x RJ45, 1 x POF		
Datenübertragungsrate				Fast Ethernet		
Betriebstemperatur				-5 °C bis +45 °C (23 °F bis 113 °F)		
Schutzart nach DIN EN 60529				IP20		
Schutzklasse nach DIN EN 61140				II		
Montage				Desktop		
Produktabmessung (BxTxH) in mm				40,0 x 93,5 x 25,2		
Gewicht in Gramm				36 g		
Leistung und Verbrauch						
Stromanschluss				5 V DC 0,4 A externes Netzgerät ODER mit USB Kabel über USB Anschluss		
Nennspannung				(100-240) V AC (50-60) Hz		
Leistungsaufnahme				typ. 0,9 W		
Netzwerkanschlüsse						
Anzahl der Netzwerk Anschlüsse				1 x RJ45		
Datenrate der Netzwerk Anschlüsse				100 Mbit/s		
Übertragungslänge der Netzwerk Anschlüsse				100 m		
Empfohlenes Datenkabel				CAT 5e, 6		
Bandbreite der Netzwerk Anschlüsse				100 MHz		
Optische Netzwerkanschlüsse						
Anzahl der optischen Anschlüsse				1 x POF Anschluss steckerlos / Optolock für 2,2 mm POF Kabel		
Datenrate optischer Anschlüsse				100 Mbit/s		
Übertragungslänge der optischen Anschlüsse				80 m		
Empfohlener Lichtwellenleiter				POF 2,2 mm Klasse A4a.2, entsprechend IEC60793-2		
Wellenlänge der optischen Anschlüsse				650 nm sichtbares rotes Licht, gefahrlos für das Auge		
Standards						
Ethernet Standards				IEEE 802.3, IEEE 802.3u		
CE / RoHS				CE Zertifiziert, RoHS konform		
FCC				Nach FCC Kriterien getestet		

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratesstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Österreich
Telefon +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at