



**SFP Transceiver für 1,0/1,5mm Polymer optische Faser (POF)
100MBit/s**



Bild / Pic. 1



Bild / Pic. 2

Wellenlänge von	470nm bis 650nm				Wavelength from	470nm to 650nm			
Übertragungsrate:	125 Mbit/s				Datarate:	125 Mbit/s			
Temperatur:	-20 – 80° C				Temperatur:	-20 – 80° C			
Type	wavelength	distance	power	receiver	Type	wavelength	distance	power	receiver
POF SFP simplex	650nm	30m	-7dBm	-17dBm	POF SFP simplex	650nm	30m	-7dBm	-17dBm
POF SFP simplex	470nm	70m	-1dBm	-14dBm	POF SFP simplex	470nm	70m	-1dBm	-14dBm
POF SFP duplex	650nm	70m	-3dBm	-20dBm	POF SFP duplex	650nm	70m	-3dBm	-20dBm
POF SFP duplex	470nm	120m	+2dBm	-17dBm	POF SFP duplex	470nm	120m	+2dBm	-17dBm



Bild / Pic. 3



Bild / Pic. 4

Garantierte Kompatibilität durch standardbasiertes Konzept

Der POF Transceiver folgt den gängigen Industriestandards, um die Kompatibilität mit Switches anderer Herstellern zu gewährleisten, ohne durch herstellereigene Technologien behindert zu werden.

Umfassendes Produktangebot für verschiedene Konnektivitätsanforderungen

Durch die umfassende Produktpaletten in Sachen SFP, müssen Anwender nur das entsprechende Gerät anschließen, um die physische Netzwerkabdeckung mit Polymer optischen Kabeln (POF) zu erweitern. Dabei muss nur die POF mittels Faserschneidzange geschnitten, in den Transceiver eingeführt und geklemmt werden.

Das austauschfähige Konzept vereinfacht die Netzwerkverwaltung

Das unabhängige Transceiver-Konzept bietet eine höchstmögliche Flexibilität bei der Netzwerkverwaltung. Es können Transceiver im Bedarfsfall hinzugefügt werden und Aufgaben wie die Erweiterung der Infrastruktur oder die Reparatur eines Transceivers können einfach erledigt werden, indem nur der Transceiver und nicht das ganze Gerät ausgetauscht wird.

- Kompatibilität mit Industriestandards
- SFP MSA Kompatibilität (Multi-Source Agreement)
- Hot-Plug-fähig mit maximaler Flexibilität
- Geringe Abmessungen, hohe Portdichte

POF SFP

A Family of pluggable Optical Polymer Fiber (POF) - Fast Ethernet transceivers

Description:

The POF SFP transceiver series to open the huge market of glassfiber networking products for POF application. POF SFP transceivers fit to the rapidly growing number of 100BASE-FX SFP supported network products.

POF SFP transceiver compatibility:

At present the EUROLAN GmbH POF SFP transceivers do not comprise an EEPROM memory that allows the network module to read information on the transceiver type. Switches and network modules with 100BASE-FX SFP ports like those listed below do not ask for that information and operate with full functionality. Network products with full compatibility to POF SFP transceivers are:

Mechanical dimensions:

Duplex types:

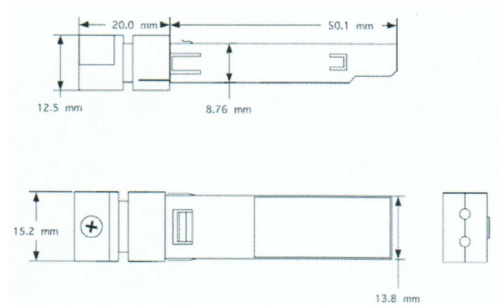


Bild / Pic. 5

Simplex types:

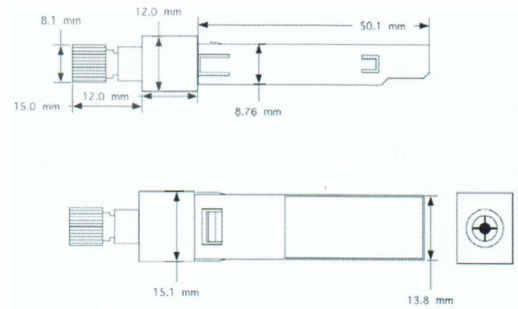


Bild / Pic. 6

	<p>Please notice: Optospider™ POF SFP transceivers do not operate in SFP slots designed for GbE only. Compatibility of POF SFP transceivers in dual speed SFP combo ports requires data communication between the network module and the SFP internal EEPROM. The data in the EEPROM are customer specific in general and do not follow a standard. On request EUROLAN GmbH will provide network module manufacturers POF SFP transceivers comprising an EEPROM for OEM programming by the customer.</p>
--	---



www.eurolan.de

Bestellinformation / Ordering Information

Ausführung / Model

SFP duplex
SFP simplex

Bestellnummer / Part Number

905TR650KDFP1
905TR650KSFP1

EUROLAN GmbH

Harburgerstr. 2-4
27383 Scheeßel

Amtsgericht Walsrode HRB 71573 email: eurolan@eurolan.de

Tel 0049 4263 985480

Fax 0049 4263 985489

2013-04-16