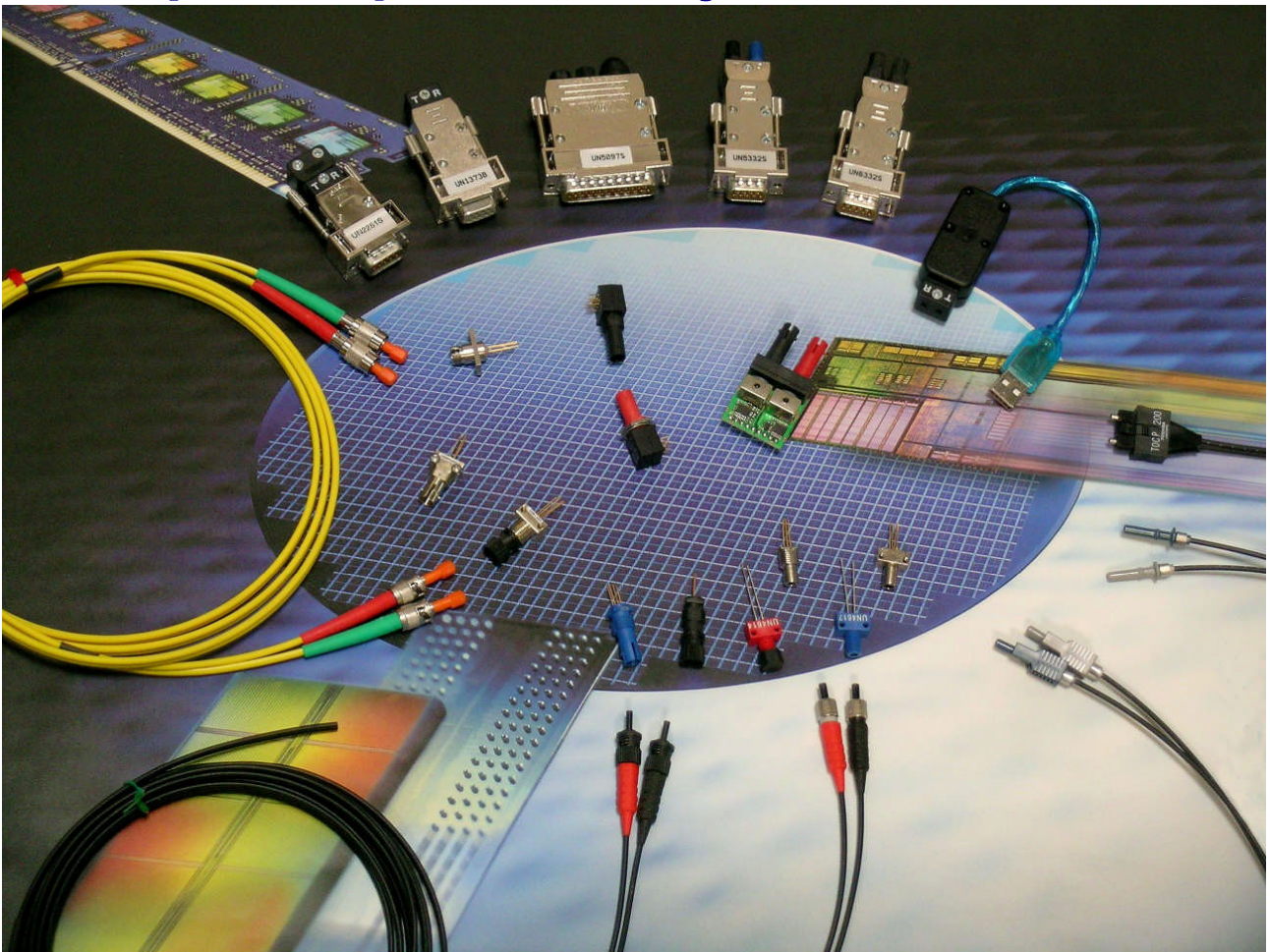


Optocomponents GmbH

Faseroptische Komponenten und Systeme
Fiber Optic Components and Systems



Produktübersicht – Product Overview

Kontakt – Contact:

Optocomponents GmbH

Wolfsmatten 1
D-77955 Ettenheim
Germany

Tel: +49 (0) 78 22 89 54 10

Fax: +49 (0) 78 22 89 54 11

Internet: www.optocomponents.de

E-Mail: info@optocomponents.de

Optoelektronische Bauelemente

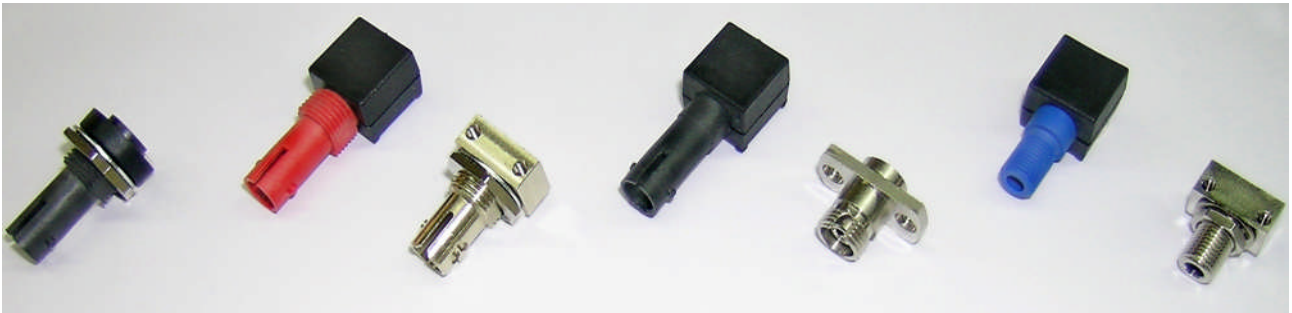
Optoelectronic components

Wir sind auf die Herstellung von aktiven und passiven optoelektronischen Komponenten für die Lichtwellenleitertechnik spezialisiert.

Die abgebildeten Bauelemente gehören zu unserem Standardprogramm und können jeweils mit verschiedenen Sendern oder Empfängern bestückt werden.

We specialize in the production of active and passive optoelectronic components for fiber optic applications.

The illustrated components are featured in our standard range and can be equipped with different transmitters or receivers.



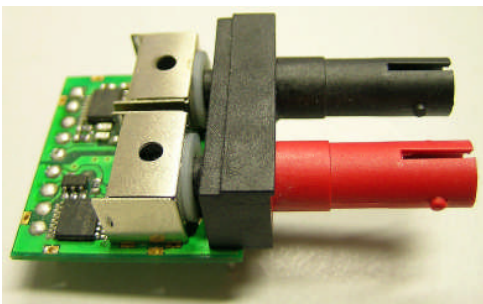
Zum Beispiel:

- ◆ 660nm LEDs für 1mm POF-Fasern
- ◆ 850nm LEDs für Gradientenfasern
- ◆ 850nm VCSEL- Dioden
- ◆ 1300nm ELEDs für Singlemodeanwendungen
- ◆ Digitalempfänger von 200 kBit/s bis 5 Mbit/s
- ◆ Pin-Dioden für POF und Glasfasern
- ◆ 850 nm PIN-TIAs

For Example:

- ◆ 660 nm LEDs for 1mm POF fibers
- ◆ 850nm LEDs for graded index fibers
- ◆ 850 nm VCSEL diodes
- ◆ 1300nm ELEDs for single-mode applications
- ◆ Digital receiver from 200 kbps up to 5 Mbps
- ◆ Pin diodes for POF and glass fiber applications
- ◆ 850 nm PIN-TIAs

Darüber hinaus wurde die Produktpalette um Transceiver im 1x9 Format für industrielle Fast Ethernet Applikationen über Kunststoff-Lichtwellenleiter (POF) erweitert. Diese Produkte sind mit verschiedenen Anschluss-Systemen erhältlich.



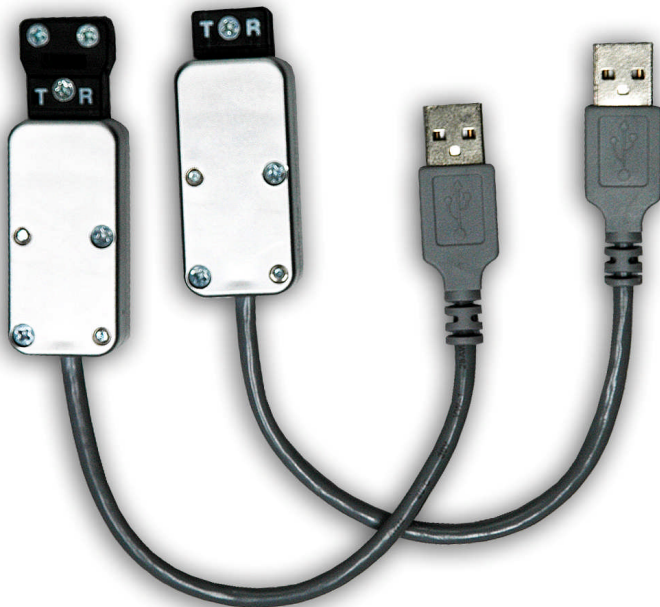
The product range now also features transceivers in a 1x9 format for industrial fast ethernet applications via plastic fibers (POF). These products are available with different connector systems.

LWL-Schnittstellenumsetzer FO interface converters

Wir stellen auch faseroptische Schnittstellenwandler selbst her, hierzu gehören Standard-Umsetzer für RS232, RS422, TTL, Profibus und Interbus-S.



We also manufacture fiber optic interface converters. The range includes standard converters for RS232, RS422, TTL, Profibus and Interbus-S.



Das neueste Produkt aus unserem Hause ist der LWL-USB Wandler. Er ist USB 2.0 full speed kompatibel und beinhaltet einen internen 1024 bit EEPROM.

Der Wandler kann mit einem Terminalprogramm oder mit kundenspezifischer Software angesprochen werden, optional können die Signale auch invertiert übertragen werden. Der Treiber, der auf unserer Homepage herunter geladen werden kann, stellt dazu eine virtuelle COM-Schnittstelle zu Verfügung. Die Spannungsversorgung wird über den USB Port hergestellt.

Our latest product is the LWL-USB Converter. It is USB 2.0 full speed compatible and has an internal 1024 bit EEPROM.

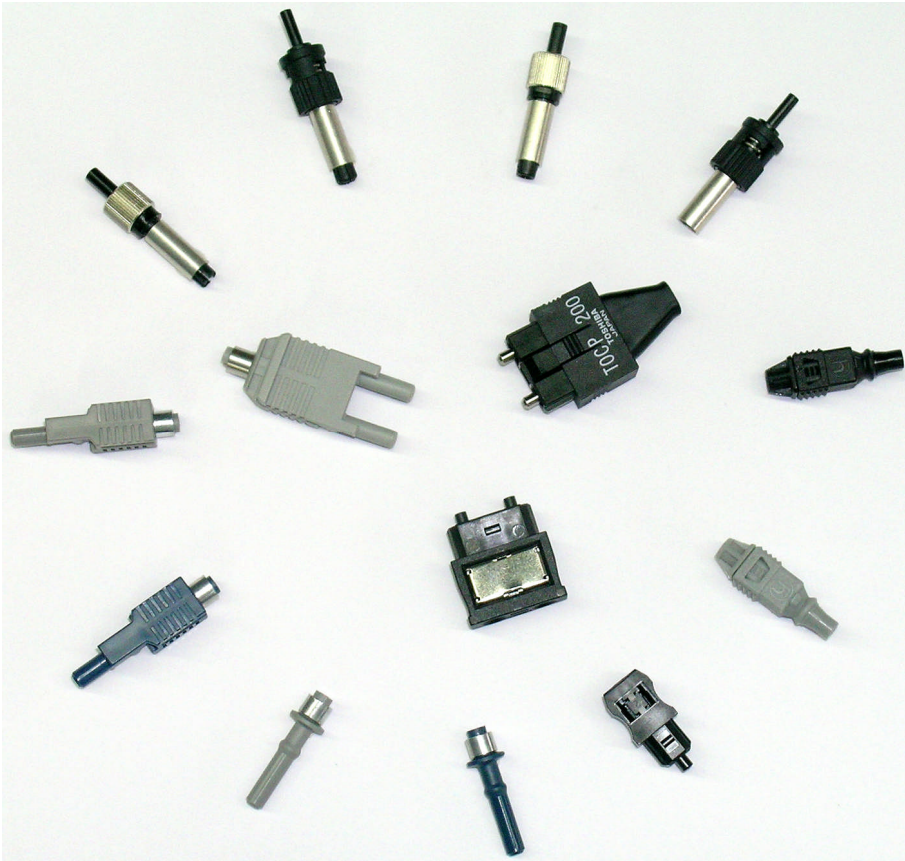
The converter can be addressed using a terminal program or customized software, alternatively inverted signal transmission is another option. The driver that can be downloaded from our homepage provides a virtual COM interface for it. Power can be supplied via the USB port

LWL-Steckverbinder und Kabelsätze

FO connectors and cable harnesses

Wir bieten diverse Polymer- und Glasfaserkabel an, die wir auf ihren Wunsch hin konfektionieren. Zudem produzieren wir selbst ST- und FSMA- Kunststoff- Stecker für 1mm POF- Fasern und für 200/230µm HCS- Fasern.

Zusätzlich zu unseren eigenen Steckern haben wir auch noch diverse Stecker anderer Hersteller im Programm. Dies sind zum Beispiel: Versatile Link, TOCP 200, F05, F07, OVK, etc.

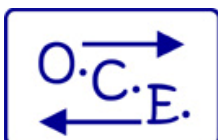
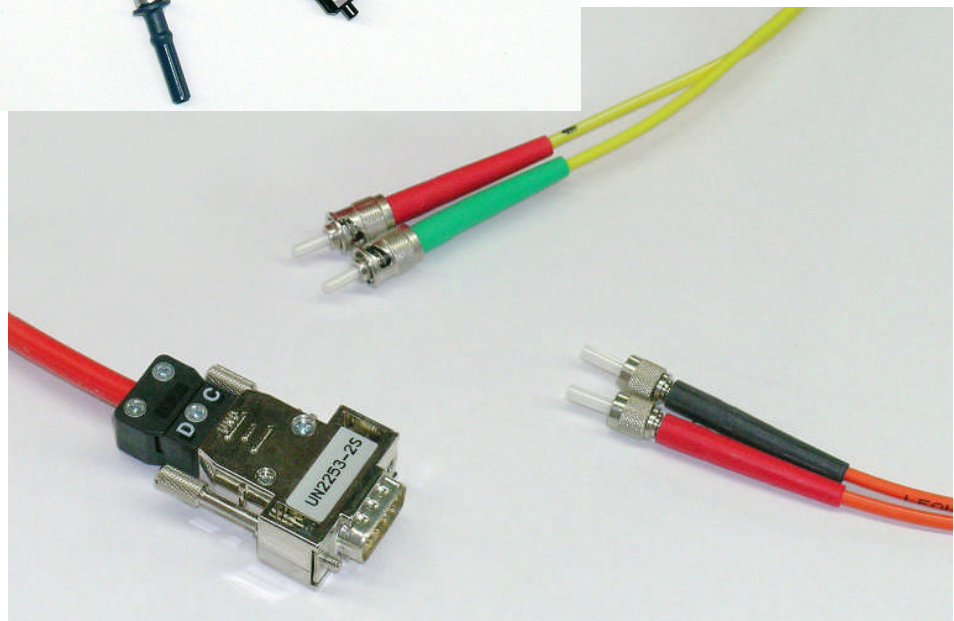


We offer various polymer and fiber optic cables which can be customized to suit your exact requirements. We also manufacture ST and FSMA plastic connectors for 1mm POF fibers and for 200/230µm HCS fibers.

In addition to our own connectors we also stock connectors of other manufacturers. These include, for example: Versatile Link, TOCP 200, F05, F07, OVK, etc.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

All specifications are subject to change without notice.



◆ **Optocomponents GmbH** ◆ www.optocomponents.de