

UBF EDV Handel und Beratung  
Jürgen Fischer GmbH  
Römerstr. 37  
44579 Castrop-Rauxel  
Germany

Tel: +49 (0)2305 9634-0  
Fax: +49 (0)2305 9634-17  
eMail: [vertrieb@ubf.de](mailto:vertrieb@ubf.de)  
Home: [www.ubf.de](http://www.ubf.de)  
Shop: [www.ubf.de/shop](http://www.ubf.de/shop)  
News Übersicht: [www.ubf.de/newsde](http://www.ubf.de/newsde)



## USB-Konverter von UBF schafft EIA-232 / RS-232 Verbindungen über optische Kunststofffasern (POF)



Fertigungsmaschinen in Industrieunternehmen, Heizungsanlagen, Computer, Waagen, Steuerungen, Geräte zur Messdatenerfassung usw. besitzen häufig eine serielle RS-232 Schnittstelle für die Datenkommunikation. Moderne, tragbare Computer verfügen aber oftmals nicht mehr über einen seriellen Port, sondern sind nur noch mit USB Ports ausgestattet. UBF hat einen USB zu RS-232 LWL Konverter im Sortiment, um eine schnelle und einfache serielle Porterweiterung zu realisieren.

Der USB Konverter kann in vielen Anwendungen einfach eingesetzt werden. Er gewährleistet die elektromagnetische Trennung zwischen RS-232 Schnittstellen, ermöglicht die Erweiterung bestehender RS-232 Verbindungen auch über große Distanzen hinweg und lässt auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen eine störungssichere Datenübertragung zu. Mit dem optischen Kabel ist eine große Reichweite bis ca. 70 m verbunden; die störungsfreie Übertragung ist auch in elektromagnetisch belasteten Umgebungen wie an starken Motoren gewährleistet, erklärt Jürgen Fischer, Geschäftsführer der UBF EDV Handel und Beratung GmbH. Der USB-Konverter wird über den USB-Port mit Strom versorgt. Ein zusätzliches Netzteil ist daher nicht erforderlich. Die optischen Anschlusskabel werden auftragsbezogen gefertigt und können somit nach Maß geordert werden.

### Details und technische Daten für den USB Konverter:

- o Datenübertragung: Voll Duplex
- o Datenübertragungsrage: bis zu 921600 Bit/s
- o Anschluss elektrisch: USB A
- o Anschluss optisch:
  - RP-02 an 980/1000 µm POF-Kabel (optische Kunststofffasern)
- o Optische Schnittstelle: RS-232
- o Kunststoffgehäuse
- o Gewicht: ca. 10 g
- o LEDs: Power, Datenübertragung

Artikelreferenz: 099250201  
Deeplink: <http://www.ubf.de/shop/a099250201.htm>  
Homepage: <http://www.ubf.de>