

DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT LICHTWELLENLEITERN

- Optische Verbindung zwischen zwei Geräteschnittstellen RS232C
- Störsichere Datenübertragung durch Einsatz von Lichtwellenleitern
- Metallisierte Kunststoffgehäuse mit Hebeschraubenverriegelung
- Serielle, asynchrone voll duplex betriebene Datenübertragungssystem
- Vollkommene Potentialtrennung der verbundenen Geräte
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Optoelektronischer Wandler im Stecker integriert
- Xon / Xoff Protokoll
- Datenrate bis 40 kbit/s
- 9-polige D-Sub Buchsenstecker



Diese Produktlinie bietet ein System, mit dem sich optische Verbindungen zwischen den gängigen Geräteschnittstellen herstellen lassen. Im handlichen D-Sub Stecker ist der opto-elektronische Wandler integriert.

Mit dieser Produktlinie lassen sich optische Verbindungen schnell und einfach installieren. Zwei verschiedene Adapter sind erhältlich: für Kunststoff-Lichtwellenfasern oder Glasfaser. Für die Montage von Kunststofffasern genügt ein scharfes Messer. Der Anschluss von Glasfasern erfolgt über Standardverbinder aus der ST-Serie. Die Fasern können ohne Öffnen des Steckers angeschlossen werden. Die Produktlinie der UN Serie ist für eine einfache, schnelle und preiswerte Installation von robusten optischen Systemen gedacht.

Es ist keine externe Stromversorgung notwendig. Die Energie für die Sende- und Empfangsschaltungen wird der Schnittstelle des angeschlossenen Gerätes entnommen.

TECHNISCHE DATEN

Datenübertragungsrate:	max. 40 kbit/s	Kompatibilität:	IBM kompatible
Überbrückbare Entfernung:		Betriebstemperatur:	0°C < T _A < +50°C
Typ UN1373B:	max. 60 m mit LWL-Kabel 2 x 1000 µm PMMA-Faser	Lagertemperatur:	-20°C < T _S < +85°C
Typ UN6373B:	max. 1000 m mit LWL-Glasfaser-Kabel / Anschluss ST	Maße (LxBxH):	77 x 32 x 16 mm ³
Wellenlänge:		Gewicht:	35g.
Typ UN1373B:	660 nm	Zum Aufbau einer Verbindung sind immer zwei dieser Module einzusetzen. Module dieser Produktgruppe arbeiten nicht standardmäßig mit Modulen anderer Ausführung zusammen. Weiterhin wird ein LWL-Kabel benötigt.	
Typ UN6373B:	850 nm		
Schnittstellenstecker:	D-Sub 9-polig Buchsenstecker		

STECKERBELEGUNG

Pin	Symbol	Signalname	Bemerkungen
1			verbunden mit Pin 4 und Pin 6
2	RxD	Receive Data	
3	TxD	Transmit Data	
4			verbunden mit Pin 1 und Pin 6
5	GND	Signal Ground	
6			verbunden mit Pin 1 und Pin 4
7			verbunden mit Pin 8
8			verbunden mit Pin 7