

Datenblatt:

Interface Kunststoff-LWL <> RS232, DB25 Buchse, DCE



Artikel-Nr.: 81025

EUR 118,00*Nettopreis für
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [Anleitung](#)

Schneller installiert als Kupferkabel

Das Interface 81025 überträgt serielle RS232-Daten via Kunststoff-Duplexfaser über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Der Wandler versorgt sich aus der seriellen Schnittstelle mit Energie und benötigt daher in der Regel kein zusätzliches Netzteil.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **RS232-Schnittstelle**
 - 25-polige SUB-D Buchse
- **LWL-Schnittstelle**
 - direkter Anschluss des LWL-Kabels ohne Stecker
 - alternative Bezeichnungen: POF (Polymer Optische Faser, plastic optical fiber)

Management & Konnektivität:

- **So einfach ist die Installation des Interfaces:**
 - Lichtleiter mit scharfem Messer möglichst rechtwinklig abschneiden.
 - in den patentierten Anschluss des W&T Interfaces stecken.
 - am PC einstecken.
 - fertig!
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**
- **100% Schutz vor Störstrahlungen**
- **Potentialtrennung**
- **Blitzschutz**

Spannungsversorgung:

- **Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich**

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Wissenswertes

Das Interface 81025 versorgt sich aus den Signalleitungen der seriellen Schnittstelle mit Energie und benötigt beim Betrieb an Standard RS232-Schnittstellen in der Regel keine zusätzliche externe Stromversorgung.

Bei Versorgungsproblemen aufgrund leistungsschwacher Schnittstellen besteht jedoch immer die Möglichkeit, das Interface über seine Handshake-Eingänge mit einer Spannung von bis zu 9V fremdzuzusorgen, bzw. auf LWL-Interfaces mit eigener Spannungsversorgung (z.B. auf den Typ 81201) zurückzugreifen.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	RS232-Schnittstelle 25-polige SUB-D Buchse mit DCE-Belegung
Lichtleiter-Anschluss:	Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels
Baudrate:	110..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Unterstützte Signale:	RxD, TxD
Maximale Distanz:	typ. 100 Meter LWL-Kabel (Bei Betrieb an Schnittstellen mit MC1488 - Treiberbausteinen und mit Anschluss der Handshake-Leitungen)
Versorgungsspannung:	in der Regel aus den RS232-Signalen Bei leistungsschwacher Ausführung der Schnittstelle ist eine Fremdversorgung der Interfaces über die Handshake-Eingänge mit bis zu 9V DC möglich
Lichtleiter-Medium:	Duplex Kunststoff-Lichtleiter Abmessungen 2.2 x 4.4mm mit 1mm Faserdurchmesser Material: Kern: PMMA, Mantel: PE
Wellenlänge:	ca. 660nm





Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	SUB-D-Steckergehäuse
Schutzklasse:	IP40
Gewicht:	ca. 30g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+50°C
Lieferumfang:	Interface Kunststoff-LWL <> RS232, 25-pin DCE Mini Gender Changer Stecker/Stecker

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

LWL-Zubehör

Duplex Kunststoff LWL-Kabel, Meterware (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81100	2,98€	
Duplex Kunststoff LWL Kabeltrommel 500m (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81500	698,00€	
Schneidwerkzeug für Kunststoff LWL-Kabel (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar. Zur Beurteilung der Schnittqualität stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne ein LWL-Kabelstück zur Verfügung, das mit dem Schneidwerkzeug abgelängt wurde.)	81600	398,00€	
Ersatz-Schneidvorrichtung für Schneidwerkzeug 81600 (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81602	148,00€	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)