

Datenblatt:

# Interface Kunststoff-LWL <> RS422/RS485 Industry



Artikel-Nr.: 61201

EUR 168,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [Anleitung](#)

Auch industrielle Schnittstellen störsticher übertragen

Das Interface 61201 überträgt serielle RS422- oder RS485-Daten via Kunststoff-Duplexfaser über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Die externe Spannungsversorgung sorgt dabei für stabile Verhältnisse zum sicheren Betrieb der oftmals niederohmig terminierten Differenzschnittstellen.

## Eigenschaften

### Schnittstellen:

- **Umschaltbare RS422- / RS485-Schnittstelle**
  - 9-poliger Sub-D-Stecker
- **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:

- **Externe Versorgung**
  - 12V-24V AC/DC über steckbaren Schraubklemmanschluss
  - galvanisch getrennter Versorgungsanschluss

### 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](#)

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	RS422-/RS485-Schnittstelle, umschaltbar 9-poliger SUB-D Stecker
Lichtleiter-Anschluss:	Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels

Betriebsarten:	RS422 RS485 4-Draht mit Automatiksteuerung RS485 2-Draht mit Automatiksteuerung
Umschaltzeit:	ca. 10µs für die Umschaltung von Datensendung auf Empfang bei RS485-Automatiksteuerung (Änderung auf Anfrage)
Terminierung:	zuschaltbares Terminierungsnetzwerk für RS485-Betrieb
Baudrate:	0..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen Versorgung und seriellem Anschluss
Unterstützte Signale:	RxD, TxD
Maximale Distanz:	typ. 100 Meter LWL-Kabel
Versorgungsspannung:	12..24V AC/DC
Stromaufnahme:	typ. 90mA @12V DC, 45mA @24V DC
Versorgungsanschluss:	steckbare Schraubklemme, 5,08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Lichtleiter-Medium:	Duplex Kunststoff-Lichtleiter Abmessungen 2.2 x 4.4mm mit 1mm Faserdurchmesser Material: Kern: PMMA, Mantel: PE
Wellenlänge:	ca. 660nm
Anzeigen:	1 LED Power 1 LED Data




## Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 100g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	Interface Kunststoff-LWL <> RS422/RS485 Industry Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen




## Zubehör

\*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender





### Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	


### Kabel- und Stecker-Zubehör

DB9F - Anschlusskabel mit offenen Kabelenden, rechts abgewinkelt, 1,5m	11903	17,50€	
9-pol. SUB-D-Buchse mit Lötanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse	11904	9,90€	
9-pol. SUB-D-Buchse mit Schraubanschlüssen und geschirmtem Steckergehäuse	11905	21,00€	

### LWL-Zubehör

Duplex Kunststoff LWL-Kabel, Meterware (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81100	3,50€	
Duplex Kunststoff LWL Kabeltrommel 500m (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81500	778,00€	
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	438,00€	
Ersatz-Schneidvorrichtung für Schneidwerkzeug 81600 (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81602	168,00€	

### Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

\* 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  
Porschestra. 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](#)