

Scheda tecnica:

## Ripetitore fibra ottica Industry



Cod. art.: 11201

**EUR 148.00**\*Prezzo netto per  
utilizzatori professionali

Nel carrello

Ordina campione

Richiedi offerta

Contatti

Istruzioni

### Collegamenti su lunghe distanze POF

Il ripetitore LWL riceve dei segnali luminosi al suo ingresso, li prepara e li invia nuovamente all'uscita rafforzati. Con una suddivisione del percorso della fibra ottica in più segmenti è possibile coprire anche con la fibra ottica polimerica (POF) una distanza di oltre 100 metri.

## Proprietà

### Interfaccia:

- **2 x interfaccia LWL**
  - collegamento diretto del cavo LWL senza connettore
  - Definizioni alternative: POF (fibra ottica polimerica, plastic optical fiber)

### Management e connettività:

- **Installazione dell'adattatore estremamente semplice:**
  - tagliare su misura la fibra ottica possibilmente ad angolo retto con una lama affilata
  - inserire nella presa brevettata dell'adattatore W&T
  - inserire nel PC
  - fatto!
- **Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria**
- **Protezione totale dalle radiazioni di disturbo**
- **Separazione di potenziale**
- **Protezione contro i fulmini**

### Alimentazione di tensione:

- **Alimentazione esterna**
  - collegamento con morsetto a vite 12V-24 V AC/DC

### Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **Garanzia di 5 anni**

Esprimate un desiderio:  
 [Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni](#)

---

## Informazioni utili

La fibra ottica di plastica possiede, rispetto alla fibra ottica di vetro, il vantaggio inestimabile di costi del materiale ridotti e di una lavorazione semplice. Purtroppo lo smorzamento della fibra ottica di plastica è notevolmente più alto rispetto a quello della fibra ottica di vetro tanto che, per motivi fisici, la distanza max. raggiungibile è di circa 100 metri.

La problematica dello smorzamento maggiore può essere evitata suddividendo un lungo percorso della fibra ottica in più segmenti corti di max. 100 metri di lunghezza per mezzo di uno o più ripetitori. Il ripetitore rigenera e rafforza i segnali ricevuti e alimenta di nuovo nella fibra i dati con l'intensità iniziale del trasmettitore di dati.

---

## Dati tecnici

### Collegamenti e visualizzazioni

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Collegamento fibra ottica:       | presa con bloccaggio automatico della fibra ottica   |
| Velocità baud:                   | 0 - 115200 baud  |
| Formato dati:                    | a piacere  |
| Segnali supportati:              | RxD, TxD   |
| Distanza max.:                   | 2 segmenti con cavo LWL del tipo da 100 metri  |
| Tensione di alimentazione:       | 12..24 V AC/DC   |
| Corrente assorbita:              | tip. 60 mA @12 V DC, 30 mA @24 V DC  |
| Collegamento dell'alimentazione: | morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm<br>Scritta "L+" e "M"  |
| Mezzo fibra ottica:              | fibra ottica di plastica duplex<br>dimensioni 2,2 x 4,4 mm<br>con diametro della fibra di 1 mm<br>Materiale: anima: PMMA, rivestimento: PE |
| Indicatori:                      | 1 LED power<br>1 LED dati  |




### Alloggiamento e altri dati

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Alloggiamento:             | alloggiamento in plastica per il montaggio su guida DIN<br>105 x 22 x 75 mm (lungh. x largh. x alt.)     |
| Classe di protezione:      | IP20   |
| Peso:                      | ca. 100g   |
| Temperatura ambiente:      | stoccaggio: -40 - +70 °C<br>funzionamento: 0 - +50 °C  |
| Umidità dell'aria ammessa: | 5 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)   |
| Dotazione fornita:         | Ripetitore fibra ottica Industry<br>Se necessario, ordinare anche l'alimentatore come accessorio a parte |





### Accessori

\*Prezzo unitario netto  
utilizzatori professionali


#### Alimentatori

|   |       |        |   |
|---|-------|--------|---|
| Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro  | 11021 | 19.00€ |  |
| Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK  | 11026 | 34.00€ |  |
| Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC<br>(articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante) | 11080 | 29.00€ |  |

#### Accessori per fibra ottica

|   |       |         |   |
|---|-------|---------|---|
| Cavo di fibra ottica di plastica duplex, articolo a metraggio<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione).  | 81100 | 2.98€   |  |
| Tamburo per cavi di fibra ottica di plastica duplex da 500 m<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione).   | 81500 | 698.00€ |  |
| Utensile da taglio per cavi di fibra ottica di plastica<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione. Per la valutazione della qualità del taglio saremo lieti di mettervi a disposizione, su richiesta, un pezzetto di cavo di fibra ottica che è stato tagliato su misura con l'utensile da taglio. ) | 81600 | 398.00€ |  |
| Dispositivo di taglio di ricambio per utensile da taglio 81600<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione).   | 81602 | 148.00€ |  |

#### Accessori meccanici

|   |       |        |   |
|---|-------|--------|---|
| Squadretta di montaggio per il fissaggio a parete | 58812 | 9.98€  |  |
| Guida DIN da 19"                                  | 58813 | 19.00€ |  |

\* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.

Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
info@wut.de

© Wieseemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)