Scheda tecnica:

# Adattatore fibra ottica di plastica <> RS232 con presa DB9

Cod. art.: 81009

EUR 118.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali

## Privo di radiazioni e non sensibile ai disturbi

L'adattatore 81009 trasmette dati seriali RS232 mediante fibre duplex in plastica per una distanza fino a 80 metri. Il trasformatore viene alimentato dall'interfaccia seriale, pertanto in genere non richiede alcun alimentatore supplementare.

## Proprietà

### Interfacce:

- **Interfaccia RS232**
  - presa SUB-D a 9 poli, pronta per essere collegata al PC
- **Interfaccia LWL**
  - collegamento diretto del cavo LWL senza connettore
  - Definizioni alternative: POF (fibra ottica polimerica, plastic optical fiber)

### Management e connettività:

- **Lunghezza di trasmissione 5-80 metri. Distanze < 5 metri sono realizzabili con il tipo 81029.**
- **Installazione dell'adattatore estremamente semplice:**
  - taglio su misura possibilmente ad angolo retto della fibra ottica con lama affilata
  - inserire nella presa brevettata dell'adattatore W&T
  - inserire nel PC
  - pronto!
- **Nessuna impostazione dei parametri di trasmissione necessaria**
- **Protezione totale dalle radiazioni di disturbo**
- **Separazione di potenziale**
- **Protezione contro i fulmini**

### Alimentazione di tensione:

- **Nessuna alimentazione di tensione supplementare necessaria**

### Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
  - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3
- **Garanzia di 5 anni**

Esprimete un desiderio:
Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni

## Informazioni utili

L'adattatore 81009 viene alimentato dalle linee segnale dell'interfaccia seriale e durante il funzionamento sulle interfacce RS232 standard non necessita in genere di alimentazione di corrente esterna supplementare.

In caso di problemi di alimentazione a causa di interfacce poco potenti sussiste tuttavia sempre la possibilità di alimentare esternamente l'adattatore mediante i suoi ingressi handshake con una tensione di fino a 9 V o di accedere ad adattatori per fibra ottica con la propria alimentazione di tensione (ad es. al tipo 81201).

Con il tipo 81029 è inoltre disponibile una versione speciale a 9 poli, il cui range di trasmissione è infatti limitato a lunghezze di 0-20 m, che tuttavia sollecita l'interfaccia RS232 collegata con una corrente di ca. 2 mA. Con questa versione anche il funzionamento su interfacce RS232 meno potenti senza collegamento di un'ulteriore fonte di tensione è possibile.

## Dati tecnici

### Collegamenti e visualizzazioni

| | |
|---|---|
| Porta seriale: | Interfaccia RS232<br>presa SUB-D a 9 poli, pronta per essere collegata al PC |
| Collegamento fibra ottica: | presa con bloccaggio automatico della fibra ottica |
| Velocità baud: | 110-115200 baud |
| Formato dati: | a piacere |
| Segnali supportati: | RxD, TxD |
| Distanza max.: | cavo fibra ottica del tipo da 80 metri<br>(con funzionamento sulle interfacce RS232 con moduli dei driver MC1488 e con collegamento delle linee di handshake) |
| Tensione di alimentazione: | in genere dai segnali RS232.<br>Nella versione meno potente dell'interfaccia è possibile un'alimentazione esterna degli adattatori mediante ingressi handshake con fino a 9 V DC |
| 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 |
| Lunghezza onda: | ca. 660 nm |

### Alloggiamento e altri dati

| | |
|---|---|
| Alloggiamento: | alloggiamento connettori SUB-D |
| Classe di protezione: | IP40 |
| Peso: | ca. 30 g |
| Temperatura ambiente: | stoccaggio: -40 - +70 °C<br>funzionamento: 0 - +50 °C |
| Dotazione fornita: | Adattatore fibra ottica di plastica <> RS232, 9 poli per PC |

## Accessori

*Prezzo unitario netto utilizzatori professionali

### 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 | 3.50€ |
| Tamburo per cavi di fibra ottica di plastica duplex da 500 m<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione). | 81500 | 778.00€ |
| 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 | 438.00€ |
| Dispositivo di taglio di ricambio per utensile da taglio 81600<br>(Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione). | 81602 | 168.00€ |

* 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.

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & 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