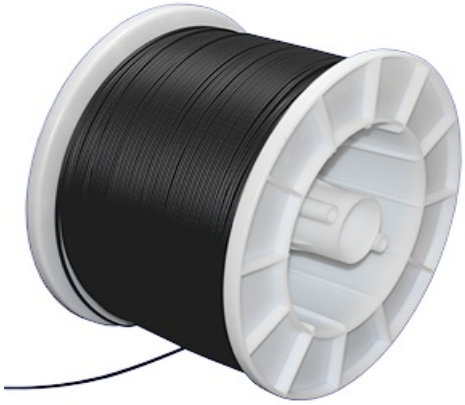
Scheda tecnica:

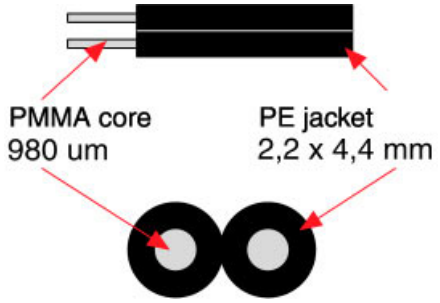
Tamburo per cavi di fibra ottica di plastica duplex da 500 m



Cod. art.: 81500

EUR 778.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali



Facile separazione galvanica

L'uso di cavi di fibra ottica di plastica determina connessioni di periferiche seriali completamente isolate. Grazie al collegamento in fibra ottica brevettato si installano più velocemente rispetto a qualsiasi cavo di rame.

Proprietà

Funzione:

- **Cavo duplex per trasferimento dei dati bidirezionale**
- **Protezione totale dalle radiazioni di disturbo**
- **Separazione di potenziale**
- **Protezione contro i fulmini**

Caratteristiche:

- **Fibra step index PMMA da 980 µm**
- **Installazione più veloce rispetto a qualsiasi cavo di rame grazie alla presa per fibra ottica brevettata degli adattatori W&T**

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

Informazioni utili

La trasmissione dei dati per mezzo della luce attraverso la fibra ottica offre, rispetto alla trasmissione elettrica mediante cavi di rame, due vantaggi decisivi.

- Separazione galvanica totale:
  tra i terminali non vi è alcun collegamento conduttore. La problematica dello spostamento del potenziale risulta pertanto irrilevante.
- Nessun problema di CEM:

data l'assenza di qualsiasi collegamento conduttore, e pertanto di qualsiasi passaggio di corrente, una trasmissione mediante fibra ottica non può essere influenzata da radiazioni di disturbo né può generare essa stessa anomalie elettromagnetiche.

Gli svantaggi connessi con il cavo di fibra ottica di vetro classico sono rappresentati dal confezionamento del mezzo di trasmissione complicato, dispendioso e pertanto costoso. L'utilizzo di fibra ottica di plastica elimina completamente questa problematica.

Il confezionamento si limita, in caso di distanze ridotte, al taglio su misura del cavo di fibra ottica con una lama affilata e alla successiva conduzione dell'estremità della fibra ottica nell'alloggiamento per fibra ottica a bloccaggio automatico dei terminali:

- tagliare su misura la fibra ottica possibilmente ad angolo retto
- separare tra di loro i due fili del cavo duplex ad una lunghezza di ca. 2 cm
- inserire la fibra ottica nella presa brevettata dell'adattatore W&T
- collegare l'adattatore con il terminale seriale
- fatto.

In caso di confezionamenti frequenti o di distanze di trasmissioni superiori è opportuno utilizzare uno speciale utensile da taglio con cui si può ottenere una buona qualità di taglio unitamente a un dispendio estremamente ridotto.

Dati tecnici

Mezzo:	fibra step index PMMA
Diametro del core:	980 µm
Smorzamento:	tip. 0.14 dB/m @650 nm
Raggio di curvatura minimo:	25 mm
Dimensioni:	4,4 mm x 2,2 mm
Peso:	ca. 8 g/m
Temperatura di funzionamento:	-55 - +85 °C
Dotazione fornita:	Cavo di fibra ottica di plastica duplex da 500 m su tamburo

Accessori

		*Prezzo unitario netto utilizzatori professionali
Accessori per fibra ottica		
Utensile da taglio per cavi di fibra ottica di plastica (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 (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.