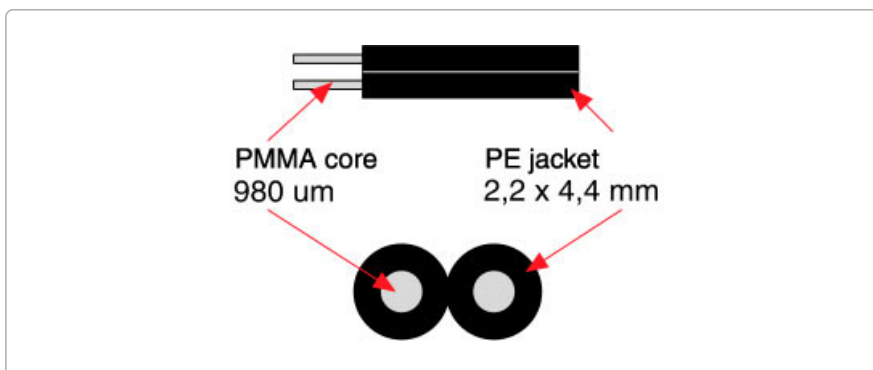


Hoja de datos:

Cable de fibra óptica de plástico doble, venta por metros



Nº de art.: 81100

EUR 3.50

*Precio neto por usuarios comerciales

- En el carrito
- Pedido de muestras
- Solicitar oferta
- Contacto
- Instrucciones

Conexión segura: instalación rápida y sencilla

El uso de cable de fibra óptica de plástico permite la conexión de dispositivos terminales seriales completamente aislados. Gracias a la conexión patentada para fibra óptica se instalan más rápidamente que cualquier cable de cobre.

Propiedades

Función:

- **Cable Duplex para la transmisión bidireccional de datos**
- **100% de protección contra radiaciones perturbadoras**
- **Separación de potencial**
- **protección contra rayos**

Características:

- **Fibra para índice de nivel de PMMA 980µm**
- **Instalación más rápida que cualquier cable de cobre gracias a la conexión de las interfaces W&T**

Pida un deseo:
[sus propuestas de mejora y complementos](#)

Información interesante

La transmisión de datos a través de fibra óptica ofrece dos ventajas esenciales frente a la transmisión por cable de cobre:

- **100% de separación galvánica:**
Entre los aparatos terminales no existe ninguna unión conductiva. La problemática del desplazamiento de potencial queda así sin valor alguno.
- **Sin problemas de CEM:**
Puesto que no existe ninguna unión conductiva eléctrica, y por lo tanto no pasa corriente, una transmisión de fibra óptica no puede verse influida por radiaciones perturbadoras ni genera ella misma perturbaciones electromagnéticas.

Las desventajas del cable de fibra de vidrio radican en la complicada, costosa y cara confección del medio de transmisión. El uso de fibra óptica de plástico evita totalmente esos problemas.

El confeccionado se limita en cortas distancias a cortar el cable FO con un cuchillo afilado y la posterior introducción del extremo del cable FO en la toma automáticamente bloqueada de fibra óptica de los terminales:

- Cortar la fibra óptica lo más perpendicularmente posible
- Separar los dos conductores del cable Dúplex entre sí a aprox. 2cm de longitud
- Meter el conductor de luz en la conexión patentada de la interfaz W&T.
- Unir la interfaz con el aparato terminal en serie
- listo.

Si calcula que va a necesitar mucho cable de fibra óptica, por razones de coste, le recomendamos comprar tambores de cable completos de 500m del tipo **81500** y el autoconfeccionado de los cables. Ya debería considerar seriamente esta posibilidad en cantidades de compra totales de 250 metros.

En tareas de confeccionado frecuentes o a grandes distancias de transmisión es conveniente adicionalmente el uso de una [herramienta especial de corte](#) con la que se puede lograr una buena calidad de corte con poco esfuerzo.

Datos técnicos

Medio:	Fibra de índice de nivel PMMA
Diámetro del núcleo	980µm
Amortiguación:	típ. 0.14dB/m @650nm
Radio mínimo de flexión	25mm
Medidas:	4,4mm x 2,2mm
Peso:	aprox. 8g/m
Temperatura de servicio:	-55..+85°C

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Accesorios de FO

Herramienta de corte para cable de fibra óptica de plástico
(Este artículo no se puede pedir como muestra. Para dictaminar la calidad de corte ponemos con gusto a su disposición un cable LWL a solicitud, que se acortó con la herramienta de corte.)

81600 438.00€ 

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



Le atendemos personalmente:

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

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)