

Hoja de datos:

Repetidor FO Industrial



Nº de art.: 11201

EUR 168.00

*Precio neto por usuarios comerciales

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

Conexiones a grandes distancias POF

El repetidor para FO recibe las señales ópticas que llegan, las procesa y las envía de nuevo amplificadas en la salida. Gracias a la división de la distancia de fibra óptica en varios segmentos, con POF se puede salvar distancias de hasta 100 metros.

Propiedades

Interfaz:

- **2 interfaces de FO**
 - Conexión directa del cable FO sin conector
 - Denominaciones alternativas: POF (Polymer Optische Faser, plastic optical fiber)

Gestión y conectividad:

- **Instalar la interfaz es así de sencillo:**
 - Cortar el conductor de luz con un cuchillo afilado lo más rectangular posible.
 - insertar en la conexión patentada de la interfaz W&T.
 - enchufar en el PC.
 - listo!
- **Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**
- **100% de protección contra radiaciones perturbadoras**
- **Separación de potencial**
- **protección contra rayos**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - 12V-24V AC/DC a través de la conexión por borne roscado insertable

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

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

Información interesante

Las fibras ópticas de plástico poseen frente a las fibras ópticas de vidrio la ventaja importante de los bajos costes de material y la elaboración fácil. Lamentablemente las fibras ópticas de plástico amortiguan mucho más que las de vidrio de modo que por motivos físicos la distancia máxima alcanzable es de aprox. 100 metros.

La problemática de la alta amortiguación puede evitarse, dividiendo un tramo largo de fibra óptica en segmentos cortos de un máximo de 100 m. de longitud con ayuda de uno o varios repetidores. El repetidor regenera y refuerza las señales recibidas y almacena de nuevo los datos con la intensidad original del transmisor de datos en las fibras ópticas.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Conexión de la fibra óptica:	Clavija con bloqueo automático de la fibra óptica
Gama de Baudios:	0..115200 Baudios
Formato de datos:	cualquiera
Señales soportadas:	RxD, TxD
Máxima distancia:	2 segmentos con cable FO típ. de 100 metros
Tensión de abastecimiento:	12..24V AC/DC
Consumo:	típ. 60mA @12V DC, 30mA @24V DC
Conexión de alimentación:	clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Medio del conductor de luz:	Fibra óptica de plástico Dúplex Medidas 2.2 x 4.4mm con 1mm diámetro de fibra Material: núcleo: PMMA, aislamiento: PE
Indicaciones:	1 LED de encendido 1 LED de datos


Carcasa y otros datos

Caja:	Caja de plástico para el montaje en raíl DIN 105 x 22 x 75mm (L x An x Al)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 100g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
Contenido:	Repetidor FO Industrial Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado





Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€	

Accesorios de FO

Cable de fibra óptica de plástico doble, venta por metros (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81100	3.50€	
Tambor de fibra óptica de plástico doble, 500 m (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81500	778.00€	
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€	
Dispositivo de corte de repuesto para herramienta de corte 81600 (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81602	168.00€	

Accesorios de mecánica

Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	11.20€	
19" raíl DIN	58813	21.00€	

* 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
Porschestra. 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](#)