

Hoja de datos:

Interfaz fibra óptica ST <=> RS232



N° de art.: 81210

EUR 218.00

*Precio neto por usuarios comerciales

En el carrito	
Pedido de muestras	
Solicitar oferta	
Contacto	
Instrucciones	
Declaración de conformidad	

Alargar RS232 a grandes distancias

La interfaz 81210 transmite las señales de datos RS232 vía fibra de vidrio multimodo a distancias de hasta 3800 metros.

Propiedades

Interfaces:

- **1 x RS232**
 - Conector SUB-D de 9 polos con configuración PC
- **1 fibra de vidrio multimodo**
 - Conector ST

Gestión y conectividad:

- **Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**
- **Transmisión de dos canales de datos**
- **Transmisión sin interferencias a distancias de hasta 3800 metros**
- **Aislamiento galvánico a casi cualquier altura entre los equipos conectados**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - 12V-24V AC/DC a través de la conexión por borne roscado insertable
 - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
 - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Información interesante

La transmisión de datos a largas distancias y en entornos extremadamente contaminados por interferencias hace recomendable el uso de la fibra óptica como medio de transmisión físico.

El uso de conductores de luz de plástico permite aquí conexiones de fácil instalación a distancias relativamente cortas de hasta 100 metros. Pero para distancias superiores a ese límite es indispensable utilizar la fibra de vidrio.

Las distancias de apenas 4km pueden ser solventadas aún sin problemas con fibras multimodo, pero más allá de ese

alcance se entra en el dominio de las fibras ópticas monomodo.

Antes la instalación y confección de fibras de vidrio presentaba grandes problemas a los usuarios. Hoy muchas empresas ofrecen ese trabajo como servicio, debido a la creciente expansión de la tecnología de fibra de vidrio en el sector de redes.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores:

Puerto serie:	Interfaz RS232 Enchufe SUB-D de 9 polos
Puerto de fibra de vidrio:	Conexión enchufable ST
Gama de Baudios:	0..230k baudios
Formato de datos:	cualquiera
Señales soportadas:	RxD, TxD
Medio del conductor de luz:	fibra multimodo 50/125µm, 62,5/125µm
Longitud de ondas:	820nm
Budget óptico:	50/125µm: típ. 9,6dB, mín. 4,2dB 62,5/125µm: típ. 13,4dB, mín. 8,0dB
Máxima distancia:	50/125µm: típ. 3200m, mín. 1400m @3dB/km 62,5/125µm: típ. 3800m, mín. 2200m @3,5dB/km
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC entre la alimentación y el puerto serial
Tensión de abastecimiento:	12..24V AC/DC
Consumo:	típ. 80mA @12V DC, 40mA @24V DC
Conexión de alimentación:	Borne roscado insertable, retícula 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Indicaciones:	1 LED Data 1 LED Power




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 en montaje no enfilado: 0..+60°C Servicio en montaje enfilado 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
MTBF:	732.466h @25°C conf. MIL-HDBK-217
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	Interfaz Fibra óptica ST <> RS232 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 cable y enchufe

Cable RS232 PC/PC, DB9F x DB9F, 1,8m	11992	9.90€	
--------------------------------------	-------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------

Accesorios de FO

Cable patch ST/ST, 1 metro, 50/125um	81901	16.00€	
--------------------------------------	-------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

Cable patch ST/ST, 2 metros, 50/125um	81902	21.00€	
Cable patch ST/ST, 5 metros, 50/125um	81905	26.00€	
Cable patch ST/ST, 10 metros, 50/125um	81910	37.00€	
Cable patch ST/ST, 15 metros, 50/125um	81915	42.00€	
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
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, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)