

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com



### Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

### Datos generales para pedido

Versión	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
Código	<a href="#">2682520000</a>
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692198
Cantidad	1 Pieza

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E230683

### Dimensiones y pesos

Peso neto 17.5 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -40 °C...85 °C Temperatura de servicio -40 °C...85 °C

Humedad 5 hasta 95% (sin condensación)

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión 1000 Mbps

Función de control de diagnóstico digital (DDM) Compatible

Tipo de transmisor Singlemode BiDi

Tipo de conector LC-Simplex

Distancia de transmisión, tipo 10 km

Longitud de onda	Longitud de onda	TX
	tip.	1310 nm
	Longitud de onda	RX
	tip.	1550 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1270 nm
Longitud de onda	máx.	1355 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1470 nm
Longitud de onda	máx.	1600 nm

Potencia de recepción mín. -20 dBm

Potencia de recepción máx. -3 dBm

Potencia de transmisión mín. -9 dBm

Potencia de transmisión máx. -3 dBm

Presupuesto de enlace 11 dB

Nota Los transceptor BiDi-SFP deben utilizarse por pares (ejemplo, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 y IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 o IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 y IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).

### Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max. 85 °C Temperatura de servicio, min. -40 °C

Humedad 5 hasta 95% (sin condensación) Temperatura de almacenamiento, max. 85 °C

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos técnicos

Temperatura de almacenamiento, min. -40 °C

#### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	EN 55032, EN 55035	Norma de seguridad	UL 62368-1
------------	--------------------	--------------------	------------

#### Garantía

Período	3 años
---------	--------

#### Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	3,3 V (mediante switch Ethernet)
-------------------------	----------------------------------

#### Datos técnicos

Tipo de montaje	Inserción en ranura SFP
-----------------	-------------------------

#### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		