

## IE-SFP-1GE-SM-20-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, 20 km, -40 °C...85 °C
Código	<a href="#">2682540000</a>
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
Cantidad	1 Pieza

## IE-SFP-1GE-SM-20-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 RoHS Conforme sin exención

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 20 km

Longitud de onda	Longitud de onda	TX	
	tip.	1310 nm	
Longitud de onda	Longitud de onda	RX	
	tip.	1550 nm	
Longitud de onda	Longitud de onda	TX	
	mín.	1270 nm	
	máx.	1355 nm	
Longitud de onda	Longitud de onda	RX	
	mín.	1470 nm	
	máx.	1600 nm	
Potencia de recepción	mín.	-23 dBm	
	máx.	-3 dBm	
Potencia de transmisión	mín.	-8 dBm	
	máx.	-2 dBm	
Presupuesto de enlace	15 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).

Nota Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica.

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310**

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

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

**Datos técnicos****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
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		