

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

**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="#">2682530000</a>   |
| Tipo       | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550   |
| GTIN (EAN) | 4050118692181  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

**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 22 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.             | 1550 nm |
| Longitud de onda        | Longitud de onda | RX      |
|                         | tip.             | 1310 nm |
| Longitud de onda        | Longitud de onda | TX      |
|                         | mín.             | 1510 nm |
|                         | máx.             | 1570 nm |
| Longitud de onda        | Longitud de onda | RX      |
|                         | mín.             | 1250 nm |
|                         | máx.             | 1380 nm |
| Potencia de recepción   | mín.             | -20 dBm |
|                         | máx.             | -3 dBm  |
| Potencia de transmisión | mín.             | -9 dBm  |
|                         | 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-TX1550

**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 |             |             |