



### 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, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
Código	<a href="#">2682470000</a>
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
Cantidad	1 Pieza

## 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 100 Mbps

Función de control de diagnóstico digital (DDM) Compatible

Tipo de transmisor Singlemode

Tipo de conector LC-Duplex

Distancia de transmisión, tipo 60 km

Longitud de onda tip. 1310 nm

Longitud de onda TX

mín. 1280 nm

máx. 1340 nm

Longitud de onda RX

mín. 1260 nm

máx. 1620 nm

Potencia de recepción mín. -34 dBm

máx. -3 dBm

Potencia de transmisión mín. -5 dBm

máx. 0 dBm

Presupuesto de enlace 29 dB

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.

### 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

### Datos técnicos

#### 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		

## Accesorios

### LC-Duplex



Salida de carril, LC Duplex según IEC 61754-20

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-TO-LCD-SM	Versión	
Código	<a href="#">8947020000</a>	Salida de carril de fibra óptica, LC-Duplex, Monomodo, IP20	
GTIN (EAN)	4032248735037		
Cantidad	10 ST		