

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

## Descripción del producto

Desarrollado conforme a la norma IEC 61850-3 (condiciones ambientales)

## Sus ventajas

- Estructura de red según IEC 61850
- IEEE 1613
- Conformidad MSA

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	13,7 mm
Altura	8,95 mm
Longitud	56,5 mm

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación Solo para el uso industrial

### Datos del material

Material carcasa Metal

### Montaje

Tipo de montaje Inserción en ranura SFP

### Interfaces

#### Ethernet F.O. (fibra óptica)

Tipo de conexión	1 conector hembra LC en el módulo SFP, 100 MBit/s
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Potencia de emisión mínima	-19 dBm
Potencia de emisión máxima	-12 dBm
Sensibilidad de receptor mínima	-30 dBm
Sensibilidad de receptor máxima	-3 dBm
Física de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
Longitud de onda	1310 nm
LEDs de señales	en función del módulo Factoryline
Número de canales	1 (Multimodo LC)

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo SFP
Construcción	Módulos Factoryline con ranura SFP
MTTF	372 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))
Formato	SFP (Small Form-factor Pluggable)

#### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo 02

### Señalización

Indicación de estado	a través de módulo Factoryline
----------------------	--------------------------------

### Propiedades eléctricas

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,66 W (en estado montado)
Medio de transmisión	Fibra de vidrio multimodo

## Alimentación

Tensión de alimentación	3,3 V (mediante interruptor Factoryline)
Conección alimentación	a través de ranura SFP

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Para la inserción en ranura SFP
------------------	---------------------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (sin condensación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C (sin condensación)
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

## Normas y especificaciones

Denominación de norma	Condiciones ambientales
Normas/disposiciones	IEC 61850-3

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00000YV



**LR**

ID de homologación: LR22250919TA



**NK**

ID de homologación: TA24215M



**BV**

ID de homologación: 48146\_B0 BV

**BSH**

ID de homologación: Nr. 966



**RINA**

ID de homologación: ELE014724XG001

**ABS**

ID de homologación: 21\_2066186\_1\_PDA

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	19179090
ECLASS-12.0	19179090
ECLASS-13.0	19179090

### ETIM

ETIM 9.0	EC000310
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c), 7(a), 7(c)-I
--	--------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10  Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
--	--

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	aef054ae-5c82-4e70-bccd-335bd44f47fe

# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

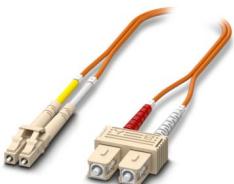
## Accesorios

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Cable Patch para fibra óptica

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115607>

Puente enchufable dúplex OM2, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

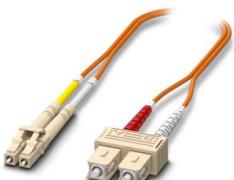


FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Cable Patch para fibra óptica

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115605>

Puente enchufable dúplex OM2, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m



# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

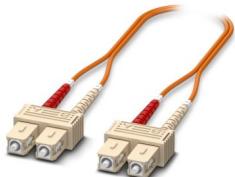
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Cable Patch para fibra óptica

1115536

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115536>

Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

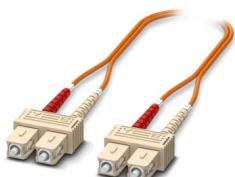


FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Cable Patch para fibra óptica

1115535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115535>

Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m



# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Cable Patch para fibra óptica

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115574>

Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 1 m



FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Cable Patch para fibra óptica

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115573>

Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 2 m



# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Cable Patch para fibra óptica

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115601>

Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m



FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Cable Patch para fibra óptica

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115600>

Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m



# FL SFP FX - Módulo de medios



2891081

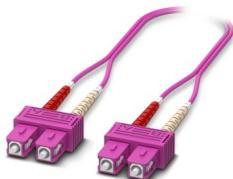
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891081>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Cable Patch para fibra óptica

1115424

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115424>

Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

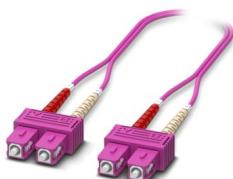


FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Cable Patch para fibra óptica

1115423

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115423>

Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)