

# FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/10 - Cable Patch para fibra óptica



1146546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1146546>

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.

Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 10 m



## Sus ventajas

- Puente insertable para cable de fibra óptica en forma de 8
- Fabricado en material sin halógenos retardador de llama, conforme a la directiva RoHS
- Propiedades mecánicas y ópticas excelentes
- Uso en interiores, apto para la distribución de cable de fibra óptica y dispositivos terminales
- Fabricado en material sin halógenos retardador de llama, conforme a la directiva RoHS
- Todos los componentes cumplen UL 94, V0
- Las propiedades cumplen estándares industriales ópticos y mecánicos
- Pérdida por inserción  $\leq 0,5$  dB (varía en función del estado)
- Conectores con lijado UPC para valores de amortiguación óptimos

# FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/10 - Cable Patch para fibra óptica



1146546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1146546>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Número de polos	2
Cara de enchufe	Conector LC/UPC-SC/UPC

### Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Fibra de vidrio unimodo
Velocidad de transmisión	100 GBit/s

### Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción momentánea/permanente	70 N
---	------

#### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 500
-------------------	-------

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Envoltura exterior, material	LSZH

### Dimensiones

Dimensiones exteriores	
Diámetro exterior mín.	2 mm
Diámetro exterior máx.	4 mm

### Conectores

#### Conexión 2

Construcción	Conector SC dúplex
--------------	--------------------

### Cable/línea

Longitud del cable	10,00 m
Peso del cable	5,30 kg/km
Tipo de cable	Fibra de vidrio unimodo
Tipo de cable	Zipcord
Abreviatura de cable	I-V(ZN)H
Estructura de cable	Fig. 8: Cable
Diámetro exterior del cable	2,00 mm
Envoltura exterior, material	LSZH
Envoltura exterior, color	amarillo
Conductores individuales, número de hilos trenzados	2
Conductores individuales, diámetro	900 µm

# FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/10 - Cable Patch para fibra óptica



1146546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1146546>

Radio de flexión permanente	50 mm
Radio de flexión momentáneo/permanente	30 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	16 mm
Resistencia a la tracción momentánea/permanente	70 N
Compresión transversal permanente	100,00 N/cm
Ausencia de halógenos	conforme a IEC 60754-1/2
Resistencia al aceite	sin resistencia a aceites, gasolina, ácidos y lejías
Densidad de gas de combustión	según IEC 61034
Resistencia a las llamas	sí
Comportamiento en fuego	Sin gases de incendio corrosivos o tóxicos

## Cable de fibra óptica

Número de fibras	2
Fibra	Fibra de vidrio
Tipo de fibra	Fibra de vidrio monomodo 9/125 µm
Cable, atenuación	0,5 dB/km (1310 nm), 0,4 dB/km (1550 nm)
Atenuación	≤ 0,5 dB/km ()
Pérdida de retorno	≥ 50 dB
Medio de transmisión	Fibra de vidrio unimodo

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C
Resistencia al aceite	sin resistencia a aceites, gasolina, ácidos y lejías

## Normas y especificaciones

Comportamiento en fuego	Sin gases de incendio corrosivos o tóxicos
Resistencia a las llamas	sí
Resistencia al aceite	sin resistencia a aceites, gasolina, ácidos y lejías
Densidad de gas de combustión	según IEC 61034
Normas/disposiciones	IEC 61300-3-4
	RL: IEC 61300-3-6

# FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/10 - Cable Patch para fibra óptica



1146546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1146546>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061003
ECLASS-12.0	27061003
ECLASS-13.0	27061003

### ETIM

ETIM 9.0	EC002607
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/10 - Cable Patch para fibra óptica



1146546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1146546>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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)