

# FL FOC PN-B-980/1000 - Cable de fibra óptica



2313397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313397>

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 fibra de polímero PROFINET, dúplex 980 µm/1000 µm, versión robusta para el tendido en instalaciones y máquinas fijas, material por metros sin conectores

## Sus ventajas

- Cable de instalación universal para la disposición en instalaciones y máquinas fijas
- Para interiores
- Conductores indiv. 2,2 mm, poliamida (PA) muy resistente
- Envoltura ext. robusta, poliuretano (PUR)
- PROFINET modelo B
- Sin halógenos, resist. ozono y rayos UV

## Datos comerciales

Código de artículo	2313397
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DNC231
Clave de producto	DNC231
GTIN	4046356418515
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,74 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42 g
Número de tarifa arancelaria	85447000
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Número de polos	2

### Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Fibra de polímero
----------------------	-------------------

### Interfaces

Señal	Ethernet
	PROFINET
	PROFIBUS
	Modbus

### Dimensiones

#### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior mín.	7,5 mm
Diámetro exterior máx.	8,5 mm

### Datos del material

Material (Lámina de separación)	Aluminio
Envoltura exterior, material	PUR

### Cable/línea

Longitud del cable	Libre entrada (0,4 ... 100,0 m)
Peso del cable	49 kg/km
Abreviatura de cable	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10
Diámetro exterior del cable	8 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde
Envoltura exterior, elementos compensadores de tracción	No metálicos, hilos de aramida
Conductor individual, material	PA
Conductores individuales, diámetro	2,2 mm ±0,07 mm
Conductor individual, color	negro y naranja con impresión de flecha
Radio de flexión elemento único	30 mm (a corto plazo)
	30 mm (a corto plazo)
Radio de flexión cable completo	65 mm (a corto plazo)
	65 mm (a corto plazo)

# FL FOC PN-B-980/1000 - Cable de fibra óptica



2313397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313397>

Radio de flexión	30 mm (a corto plazo)
	30 mm (permanente)
	65 mm (a corto plazo)
	65 mm (permanente)
Resistencia a la tracción momentánea/permanente	1000 N / 100 N
Compresión transversal corta	200 N/cm
Compresión transversal permanente	20 N/cm
Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
660 nm	230 dB/km
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-2
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Comportamiento en fuego	1,62 MJ/m (0,39 kWh/m)

## Cable de fibra óptica

Fibra	Fibra de polímero 980/1000 µm
-------	-------------------------------

## Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción momentánea/permanente	1000 N / 100 N
---	----------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Resistencia a los golpes	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (con conector de montaje rápido)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (disposición)	5 °C ... 50 °C
Altitud	5000 m
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normas y especificaciones

Comportamiento en fuego	1,62 MJ/m (0,39 kWh/m)
Resistencia al aceite	IRM 902 N°.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montaje

Tipo de disposición	Recinto interior
---------------------	------------------

# FL FOC PN-B-980/1000 - Cable de fibra óptica



2313397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313397>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

### UNSPSC

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

2313397

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313397>

## 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 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)