

## HITRONIC® POF cables for PROFINET applications

Fibra revestida de plástico Duplex con cubierta de PUR para aplicación PROFINET tipo B o C

PROFINET compliant optical cables accordingly Type B and Type C with 2P980/1000 POF twin buffered fibres, colour coded  
J-V4Y(ZN)11Y  
J-V4Y(ZN)Y

### Info

PROFINET:- Tipo B o Tipo C



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Resistente al calor



Ligero



Resistente a aceites



Cadenas portacables

### Beneficios

Transmisión óptica hasta 70m

Fácil de manipular

Sin interferencias por campos externos

Sin problemas de puesta a tierra

Válido para el montaje directo de conectores

### Ámbito de uso

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## HITRONIC® POF cables for PROFINET applications

Para transmisión de señal óptica en aplicaciones industriales

PROFINET / Industrial Ethernet

A 100Mbit/s: longitud máxima de cable de 50m

PROFINET tipo B:

para instalación fija

PROFINET tipo C:

para aplicaciones flexibles (cadenas portacables)

### Características de producto

Cable cubierta PVC:

para aplicaciones estándares en entornos industriales

Cable cubierta PUR:

para esfuerzos mecánicos o químicos en entornos industriales

PNB - PROFINET tipo B

PNC - PROFINET tipo C

FD - Alta flexibilidad (cadenas portacables)

### Normas de referencia / Aprobaciones

Cubierta exterior PUR: resistente al aceite según IEC 60811-2-1, DIN EN 50363-10-2

### Composición de producto

Fibra óptica de polímero (POF)

Cubierta del conductor PA

Código de color de la fibra: negro, naranja (con impresión de la flecha)

Filamentos de aramida para mejorar comportamiento frente a esfuerzos mecánicos

Cubierta exterior de PUR o PVC (mirar la descripción de cada referencia)

Color cubierta exterior: verde (RAL 6018)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de fibra óptica
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: conductor de fibra óptica
Dimensiones:	Buffered fibre: 2.2 mm Cable: ver tabla
Código de identificación de conductores:	Negro, naranja (con impresión de flecha)
Nombre estándar:	J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 J-V4Y(ZN)Y 2P980/1000 J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 flex
Tipo de fibra óptica:	Material del conductor: PMMA Material del revestimiento: fluopolímeros
Radio de curvatura mínimo:	$\geq 10 \times$ diámetro exterior
Fuerza de tracción permitida:	ver ficha técnica
Rango de temperaturas:	Funcionamiento: de -20 °C a +70 °C Tendido: -10 °C a +50 °C

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

**HITRONIC® POF cables for PROFINET applications**

por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



**HITRONIC® POF cables for PROFINET applications**

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
POF DUPLEX - PROFINET tipo B					
28051002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR	980/1000 POF	2	8	56
28052002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PVC	980/1000 POF	2	7,8	59
POF DUPLEX - PROFINET tipo C					
28351002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR	980/1000 POF	2	8	55

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16