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 (27.01.2026)
©2026 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)

Norm references / Approvals

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:	≥ 10 x 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

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

HITRONIC® POF cables for PROFINET applications

por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Encuentre las longitudes estándar en 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.

Última actualización (27.01.2026)
©2026 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

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Weight (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 (27.01.2026)
©2026 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