HITRONIC® PCF cables para aplicaciones PROFINET

Cable de fibra PCF versión Duplex con cubierta de PVC o de PUR para aplicación PROFINET tipo B o C

Cable óptico que cumple con PROFINET, estándar Tipo B y Tipo C, con dos cables tipo 2K200/230 PCF, con código de color, J-VY(ZN)Y, AT-V(ZN)Y(ZN)11Y

Info

PROFINET:- Tipo B o Tipo C
Para montaje directo de conectores







- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- Resistente al calor
- Ligero
- Resistente a aceites
- Protección frente a descarga de tracción
- Cadenas portacables

Beneficios

Transmisión óptica hasta 500m
Fácil de manipular
Sin interferencias por campos externos
Sin problemas de puesta a tierra
Válido para el montaje directo de conectores

Última actualización (29.12.2023)
©2023 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® PCF cables para aplicaciones PROFINET

Ámbito de uso

Cables PCF DUPLEX para transmisión de señal óptica en aplicaciones industriales
PROFINET / Industrial Ethernet
A 100Mbit/s: longitud máxima de cable de 100m
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

28055702: con certificación c(UL)us
(OFNG 75°C)
Variante PUR: resistente al aceite conforme a IEC 60811-2-1 y DIN EN 50363-10-2

Composición de producto

Codificación de color, ajustados (tight-buffered), PCF con cubierta PVC
Diámetro exterior del cable sub: 2,2 mm
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:	Fibra en tubo ajustado: 0,5 mm Cable simple: 2,2 mm Cable: ver tabla
Código de identificación de conductores:	Negro, naranja (con impresión de flecha)
Tipo de fibra:	PCF - K200/230 PCF: Polymer Cladded Fibre (fibra de vidrio con cubierta exterior de plástico)
Radio de curvatura mínimo:	consulte ficha técnica
Nombre estándar:	J-V(ZN)YY 2K200/230 J-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K200/230 flex J-V(ZN)Y(ZN)Y 2K200/230 flex
Tipo de fibra óptica:	Material del conductor: vidrio Material del revestimiento: fluopolímeros
Fuerza de tracción permitida:	ver ficha técnica
Rango de temperaturas:	Véase la ficha técnica

Última actualización (29.12.2023)
©2023 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® PCF cables para aplicaciones PROFINET

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)
Los cables también se suministran como troncales LWL cortados a medida
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 (29.12.2023)
©2023 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® PCF cables para aplicaciones PROFINET

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE B					
28055702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC A	200/230 PCF	2	7,5	59
28052702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC	200/230 PCF	2	7,2	55
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE C					
28351702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	200/230 PCF	2	8,8	71
28352702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PVC	200/230 PCF	2	8,8	76

Última actualización (29.12.2023)
©2023 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® PCF cables para aplicaciones PROFINET



Última actualización (29.12.2023)
©2023 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