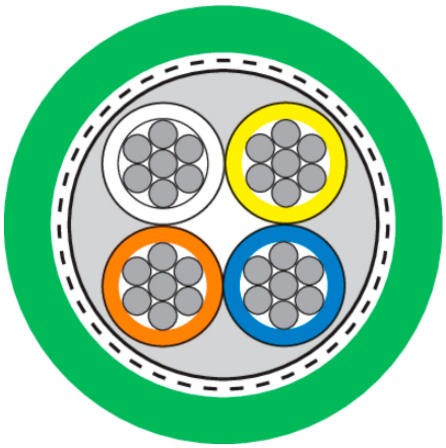
ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Para aplicaciones extraflexibles

Cable Ethernet Industrial Cat.5 para uso extraflexible, para PROFINET Tipo C
2x2xAWG22/7, homologación UL

Info
Para aplicaciones extraflexibles
Para aplicaciones PROFINET
CAT.5



Componentes complementarios de automatización de Lapp

Ingeniería de planta

Libre de halógenos

Cadenas portacables

Beneficios
Apto para utilización en locales secos o mojados.
Apantallado contra las interferencias
Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Ámbito de uso
Aplicaciones en cadenas portacables
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

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

ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Características de producto
La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.
Diseño del cable optimizado para uso en cadenas portacables

Normas de referencia / Aprobaciones
UL/CSA tipo CMX (UL 444)
No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.
Libre de halógenos conforme a VDE 0472-815

Composición de producto
Conductor de hilos finos de cobre estañado
Cuadrete en estrella
Codificación de colores según PROFINET para aplicaciones de Cat.5e
Cubierta interior: copolímero termoplástico (FRNC)
Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos
Color: verde (parecido al RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 125 V
Radio de curvatura mínimo:	8 veces el diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 700 V Conductor/pantalla: 700 V
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -30 °C a +70 °C Uso flexible: de -20 °C a +60 °C

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.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)
Hojas técnicas más detalladas por encargo. Especifique el tipo de cable deseado/la dimensión.
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 (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

ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,3	61

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