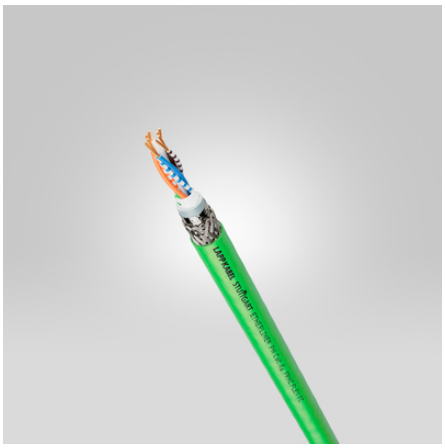
ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC

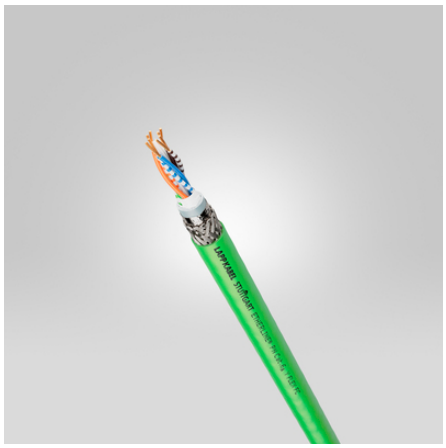
Cable Ethernet de la categoría 6A, clase EA, para uso flexible con aislamiento FC: probado hasta 500 MHz

Cable Industrial Ethernet de la categoría 6A con aislamiento FC para uso flexible
PROFINET tipo B
4 pares
cubierta exterior de PVC o de FRNC
4x2xAWG23/7

Info

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares
CAT.6_A qualified for 10Gbit/s
Preparación rápida y sencilla de los cables gracias al aislamiento FC





- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- Apto para uso en exteriores
- No propagador de la llama
- Ahorro en tiempo de instalación
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a radicación UV

Beneficios

Apto para utilización en locales secos o mojados.

Última actualización (18.12.2024)
©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.6A FLEX FC

Apantallado contra las interferencias
Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Características de producto

CAT.6A para aplicación flexible, cualificado para 10Gbit/s
Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas
La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales
Cubierta exterior FRNC robusta y sin halógenos

Normas de referencia / Aprobaciones

UL approvals see data sheet
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos
Aislamiento de polietileno (PE)
SF/UTP: Trenzado de conductores de cobre estañado y lámina envolvente de aluminio como apantallado completo, 2 conductores por par, 4 pares trenzados con cruz de separación
Cubierta interior de un compuesto libre de halógenos
Material de cubierta de PVC o FRNC
Color: verde (parecido al RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 125 V
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 8 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	conductor/conductor: 1500 V CA conductor/pantalla: 1000 V CA
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Uso flexible: de -5 °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 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.

Última actualización (18.12.2024)
©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.6A FLEX FC

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 (18.12.2024)
©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.6A FLEX FC

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km
Cubierta exterior PVC					
2170586	ETHERLINE® PN CAT.6_A Y FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57
Cubierta libre de halógenos					
2170587	ETHERLINE® PN CAT.6_A FRNC FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57

Última actualización (18.12.2024)
©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