ETHERLINE® FD CAT.6A

Cable Ethernet de la categoría 6A, clase EA para el uso altamente flexible: probado hasta 500 MHz

Cable Ethernet Industrial Cat.6A para uso extraflexible en cadenas de arrastre, 4 pares, cubierta PVC o PUR, certificado UL, 4x2xAWG24/7

Info

CAT.6A para cadenas portacables, calificado para 10Gbit/s
Para aplicaciones PROFINET de 4 pares







- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- Energía eólica
- Resistencia mecánica
- Cadenas portacables
- Robusto
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a radicación UV

Beneficios

Apto para uso en cadenas portacables y partes de máquinas con movimiento permanente, en locales secos o húmedos

Última actualización (21.12.2023)
©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

ETHERLINE® FD CAT.6A

4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial
Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas
Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Para aplicaciones de gran flexibilidad (ej. cadenas portacables)
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

La versión de PUR es libre de halógenos conforme a VDE 0472-815
Resistente a aceites según IEC 60811-2-1
CAT.6A para cadenas portacables, calificado para 10Gbit/s
Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173
2,5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables

Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6
Cable de PUR con certificación UL/CSA (CMX)
Versiones PUR: UL AWM estilo 21576
PVC: certificado UL/CSA (CM)
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos
Aislamiento del conductor: base de poliolefina
S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio
Cubierta exterior: PUR/PVC
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
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Cable con cubierta de PUR Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -30 °C a +70 °C Cable con cubierta de PVC Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -10 °C a +70 °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.
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.

Última actualización (21.12.2023)
©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

ETHERLINE® FD CAT.6A

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.
Las certificaciones UL pueden consultarse en la hoja de datos

Última actualización (21.12.2023)
©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

ETHERLINE® FD CAT.6A

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
Cubierta de PVC						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6_A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6_A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90

Última actualización (21.12.2023)
©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