ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Cable Ethernet de la categoría 5e, clase D para la tecnología audiovisual de eventos: probado hasta 100 MHz

Cable Ethernet Industrial Cat.5e para uso extraflexible en aplicaciones de cadenas de arrastre

Info
Para aplicaciones industriales de gran flexibilidad
Cable Cat.5e
Para latiguillos (máx. 60 m)



- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- Apto para uso en exteriores
- Libre de halógenos
- Resistencia mecánica
- Cadenas portacables
- Robusto
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a radicación UV

Última actualización (21.02.2024)
©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® Cat.5 FD BK

Beneficios
Aplicación adicional consecuencia del uso en exteriores, resistencia UV
Buena flexibilidad - instalación fácil en espacios difíciles
Apantallado contra las interferencias
Enrollable, para aplicaciones de uso móvil

Ámbito de uso
IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
Apropiado para la transferencia de datos de sonido (ETHERSOUND), datos de control ligeros (DMX sobre Ethernet) o redes de ordenadores
Para latiguillos (máx. 60 m)
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial

Características de producto
Desarrollado específicamente para entornos de carretera
Instalación exterior / resistente a UV
La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.
Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas

Normas de referencia / Aprobaciones
UL AWM estilo 21576
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
Libre de halógenos conforme a VDE 0472-815

Composición de producto
Cordón conductor de cobre desnudo, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
Aislamiento: membrana de espuma, máx. diámetro del conductor 1,0 mm
Torsión: 2 conductores de pares trenzados, compuesto a partir de 4 pares
Cubierta interior: elastómero termoplástico, libre de halógenos
Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado
Cubierta: PUR, libre de halógenos, negro

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:	Instalación fija: 10 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1000 V Conductor/pantalla: 500 V
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: VDE de -30 °C a +80 °C; UL/CSA de -30 °C a +80 °C Móvil: VDE de -5 °C a +50 °C; UL/CSA de -5 °C a +80 °C

Última actualización (21.02.2024)
©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® Cat.5 FD BK

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.
Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
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 (21.02.2024)
©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® Cat.5 FD BK

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
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6.3	27	54

Última actualización (21.02.2024)
©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