

ETHERLINE® Cat.6A FD FC

Uso flexible

Cable Ethernet 26 AWG altamente flexible con conexión rápida para uso en movimiento permanente en cadenas portacables y distancias cortas de transmisión.

Info

CAT.6_A qualified for 10Gbit/s



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



Ahorro en tiempo de instalación



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

La estructura "Fast Connect" con recubrimiento interior y cruz de separación reduce considerablemente el tiempo de montaje, ya que se evita el tiempo de eliminación del apantallado de pares. Además, ofrece un apantallamiento elevado entre los pares de

Última actualización (25.04.2024)

©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® Cat.6A FD FC

conductores.

Protección adicional contra interferencias electromagnéticas gracias al apantallamiento general de doble de lámina de aluminio laminado y trenza de cobre con alto grado de cobertura (SF/UTP).

La certificación UL según los datos técnicos permite el uso del producto en territorio norteamericano.

Disponible con cubierta exterior de PVC robusto o cubierta exterior de PUR resistente a la abrasión.

Para la transmisión de señales analógicas y digitales en el rango de frecuencia de hasta 500 MHz.

Ámbito de uso

La estructura del cable permite un uso altamente flexible y en movimiento continuo en partes de máquinas móviles y en cadenas portacables.

Probado con éxito para más de 1 millón de ciclos de flexión en la cadena portacables.

Puede utilizarse en entornos secos y húmedos.

Uso versátil, dependiendo del material de la cubierta.

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

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificación UL AWM para USA y Canadá

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos

Aislamiento de polietileno (PE)

Cubierta interior de un compuesto libre de halógenos

SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio

Cubierta exterior de PUR o PVC (mirar la descripción de cada referencia)

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

Tensión de cresta de trabajo:

(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Impedancia característica:

Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6

Rango de temperaturas:

Instalación fija

PVC: -40 °C hasta +80 °C

PUR: -40 °C hasta +80 °C

Móvil:

PVC: -25 °C a +70 °C

PUR: -30 °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.

PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)

Última actualización (25.04.2024)

©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® Cat.6A FD FC

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.



ETHERLINE® Cat.6A FD FC

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
2170592	ETHERLINE® Cat.6A P FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	95
2170593	ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	105,1