ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Para aplicaciones extraflexibles

El cable apantallado es apto para una aplicación altamente flexible en entornos industriales exigentes. Puede utilizarse para la conexión interna de equipos en armarios de control.

Info
Para aplicaciones EtherCAT
Para aplicaciones industriales de gran flexibilidad
Cable Cat.5e

Componentes complementarios de automatización de Lapp

Ingeniería de planta

Libre de halógenos

Resistencia mecánica

Ahorro de espacio

Cadenas portacables

Robusto

Resistente a radicación UV

Beneficios

Última actualización (07.10.2021)
©2021 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® EC FD Cat.5e

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
Apto para utilización en locales secos o mojados.
Menor necesidad de espacio

Ámbito de uso

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para uso extraflexible (cadenas portacables,partes de máquina en movimiento)
Muchas aplicaciones con Industrial Ethernet, por ejemplo.: EtherCat, es decir, instalación fija, para usos flexibles y altamente flexibles
Para el cableado interno de instalaciones eléctricas y electrónicas en cuadros y armarios
Para latiguillos (máx. 60 m)

Características de producto

Cumple con los requerimientos según Cat. 5e y la clase D
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

Normas de referencia / Aprobaciones

UL/CSA versión CMX conforme a UL 444 y CSA C22.2 Nº. 214-02
No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.
Libre de halógenos conforme a VDE 0472-815

Composición de producto

Cordón conductor de cobre desnudo, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
Aislamiento de polietileno (PE)
Códigos de color del aislante: naranja/blanco-naranja; verde/blanco-verde
Cuadrete en estrella
SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio
Recubrimiento exterior hecho a base de compuesto 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:	máx. 100 V (no apto para uso en alimentación)
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior Uso flexible: 16 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Uso flexible: de -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.
Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.
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.

Última actualización (07.10.2021)
©2021 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® EC FD Cat.5e

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (07.10.2021)
©2021 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® EC FD Cat.5e

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
2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	1	4.8	20	36

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos