

## ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Uso flexible

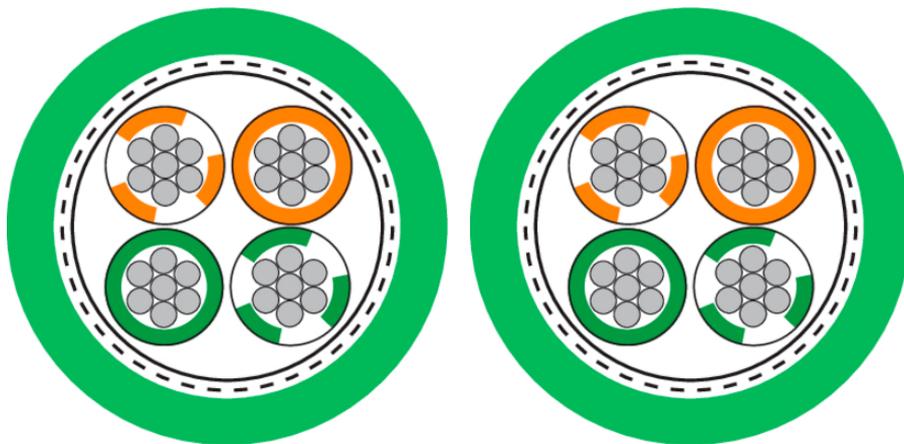
El cable LAN es apto para entornos industriales exigentes y cuenta con un diseño pensado para ahorrar espacio. Puede utilizarse en instalaciones secas y húmedas.

### Info

Para aplicaciones EtherCAT

Cable Cat.5e

Para latiguillos (máx. 60 m)



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Resistente a aceites



Ahorro de espacio



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

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 aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Muchas aplicaciones con Industrial Ethernet, p. ej.: instalación fija y uso flexible.

Para el cableado interno de instalaciones eléctricas y electrónicas en cuadros y armarios

Última actualización (07.05.2024)

©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® EC FLEX Cat.5e

Para latiguillos (máx. 60 m)

### Características de producto

Versión en PUR (poliuretano) con mayor robustez, resistencia a los rayos UV y libre de halógenos  
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

### Normas de referencia / Aprobaciones

Certificación: UL/CSA tipo CMX conforme con UL 444 y CSA C22.2 núm.. 214  
No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.

### Composición de producto

Conductor estañado trenzado de 7 hilos  
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  
Material aislante de PVC o PUR  
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 Flexión: 8 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Cable con cubierta de PVC Instalación fija: de -30°C a +80°C Móvil: de -5°C a +50°C Cable con cubierta de PUR Instalación fija: de -40°C a +80°C Móvil: 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.

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® EC FLEX 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
Cubierta exterior de PVC						
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	32
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	31

Última actualización (07.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

