

## ETHERLINE® Cat.5e FD

Cable Ethernet de la categoría 5e, clase D para el uso en cadenas portacables: probado hasta 100 MHz

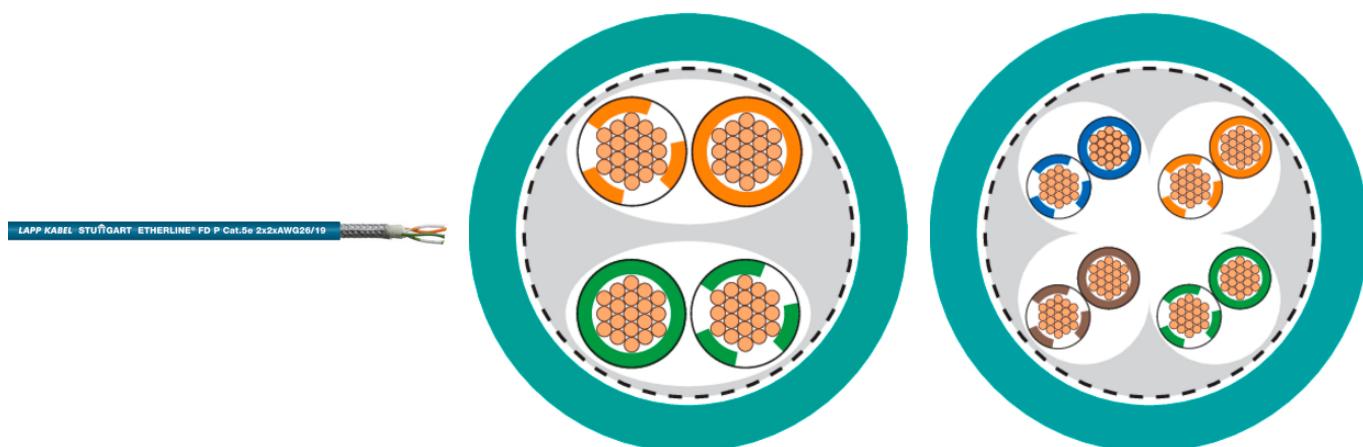
Cable Ethernet Industrial Cat.5e para aplicaciones extraflexibles, PUR (homologación AWM), 2 o 4 x2xAWG26/19

### Info

Cable Ethernet Industrial

Para aplicaciones de gran flexibilidad

Para latiguillos (máx. 60 m)



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Cadenas portacables



Robusto



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Comunicación perfecta para el nivel de sensor/actuador con Internet

Apantallado contra las interferencias

Apto para utilización en locales secos o mojados.

Uso industrial

Cable cubierta PUR: 1000V UL - para instalación compartida con cables de potencia

Última actualización (20.03.2025)

©2025 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.5e FD

### Ámbito de uso

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial  
4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial  
Para latiguillos (máx. 60 m)  
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP  
Aplicaciones en cadenas portacables

### Características de producto

Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas  
Cubierta exterior libre de halógenos.  
Cable cubierta PUR: 1000V UL - para instalación compartida con cables de potencia

### Norm references / Approvals

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

### Composición de producto

Cordón conductor de cobre desnudo, 0,14 mm<sup>2</sup> (19x 0,10), (26AWG)  
Cubierta interior: elastómero termoplástico, libre de halógenos  
Versión de 2 o 4 pares  
Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado  
Cubierta exterior de PUR  
Color: azul agua (similar a RAL 5021)

### 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: 8 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1000 V Conductor/pantalla: 500 V
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm 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

### 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.  
Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandard](http://www.lappgroup.es/longitudesestandard)  
Tamaño de empaquetado: rollo 100 m; bobina (500; 1000) m  
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.5e FD

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
2 pares						
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	1	5.9	20	48
4 pares						
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	1	6.3	27	56

Última actualización (20.03.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16