

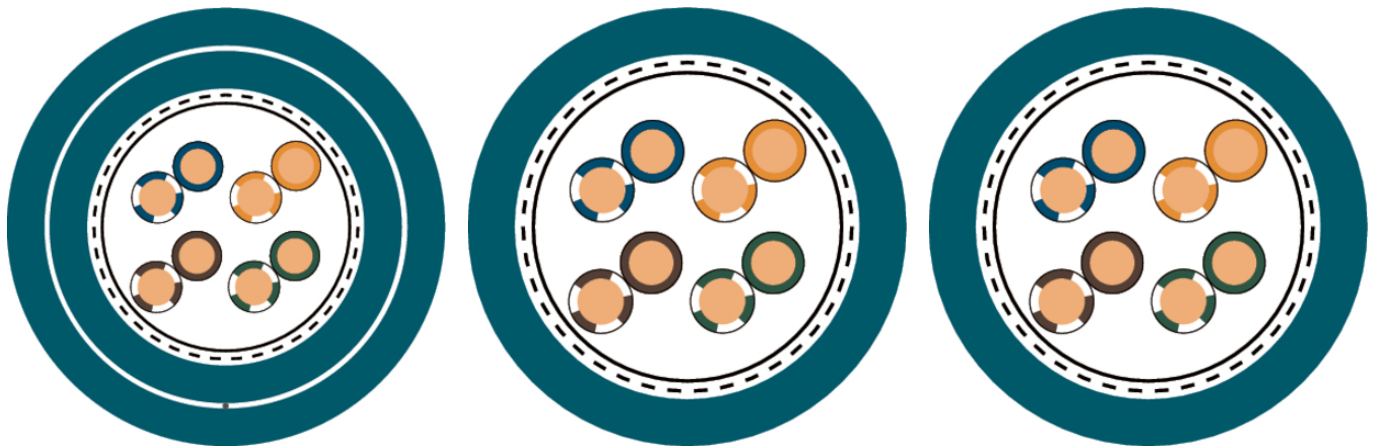
## ETHERLINE® Cat.5e

Cable Ethernet de la categoría 5e, clase D para instalación fija: probado hasta 100 MHz

Cable Ethernet Industrial Cat.5e para instalación fija, material de cubierta exterior libre de halógenos o PUR (homologación AWM) , 2 o 4 x2xAWG24/1

### Info

Cable Ethernet Industrial  
Cat.5e



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



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.

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

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

### Ámbito de uso

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Última actualización (27.12.2021)

©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® Cat.5e

Uso industrial  
Instalación fija

### Características de producto

El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.

Cubierta exterior libre de halógenos.

### Normas de referencia / Aprobaciones

Versiones PUR: UL AWM estilo 21576

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Cables libres de halógenos: libres de halógenos según IEC 60754-1, IEC 60754-2

Cables de PUR: sin halógenos conforme a VDE 0472-815

### Composición de producto

Conductor sólido (unifilar)

Aislamiento de conductor realizado con revestimiento de espuma

Versión de 2 o 4 pares

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

Cubierta exterior PUR o LSZH

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: 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 8 x diámetro exterior (cable de 4 pares)
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1000 V Conductor/pantalla: 500 V
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Fixed installation: -30°C to +80°C Instalación: de -5°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.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

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**

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
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.6	22	45
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.8	22	45
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1 x 8.1	32	80
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	62

Última actualización (27.12.2021)

©2021 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® Cat.5e

