

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

Última actualización (23.04.2024)

©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.5e

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
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/longitudeseestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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 / 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 (23.04.2024)

©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® Cat.5e

