

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Cable Ethernet de categoría 5e, clase D para el uso flexible: 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 x2xAWG26/7

Info

Cable Ethernet Industrial
Cat.5e
Para latiguillos (máx. 60 m)



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



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.

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 (14.07.2025)

©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 Flex

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)
Para latiguillos (máx. 60 m)

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.

Norm references / Approvals

Cables de PUR: sin halógenos conforme a VDE 0472-815
Versión PVC con certificación UL/CSA (CMG)
Versiones PUR: UL AWM estilo 21576
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
Cables libres de halógenos: libres de halógenos según IEC 60754-1, IEC 60754-2

Composición de producto

Conductor cobre desnudo, 7 hilos
Aislamiento de conductor de poliolefina
Versión de 2 o 4 pares
SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio
Cubierta exterior en versión de PVC, PUR o LSZH
Color: azul agua (similar a RAL 5021)
PVC jacket colour: green (similar to 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:	(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:	Cable con cubierta PUR Instalación fija: VDE -30°C a +80°C; UL/CSA -30°C a +80°C Movimiento ocasional: VDE -5°C a +50°C; UL/CSA -5°C a +80°C Cable libre de halógenos Instalación fija: -30°C a +80°C Movimiento ocasional: -5°C a +60°C Cable con cubierta de PVC Instalación fija: -40°C a +80°C Movimiento ocasional: -10°C a +70°C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como

Última actualización (14.07.2025)

©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 Flex

por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

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 Flex**

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Cubierta exterior de PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Última actualización (14.07.2025)

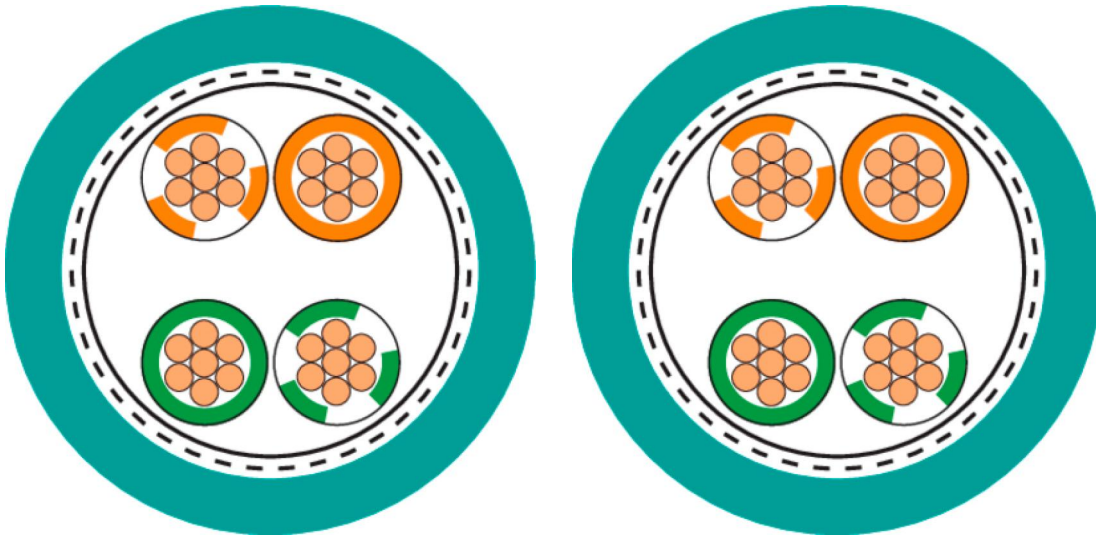
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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 Flex



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG20/7

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e