

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 (01.01.2022)

©2022 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.

Normas de referencia / Aprobaciones

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 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 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 (01.01.2022)

©2022 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 | Peso 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 (01.01.2022)

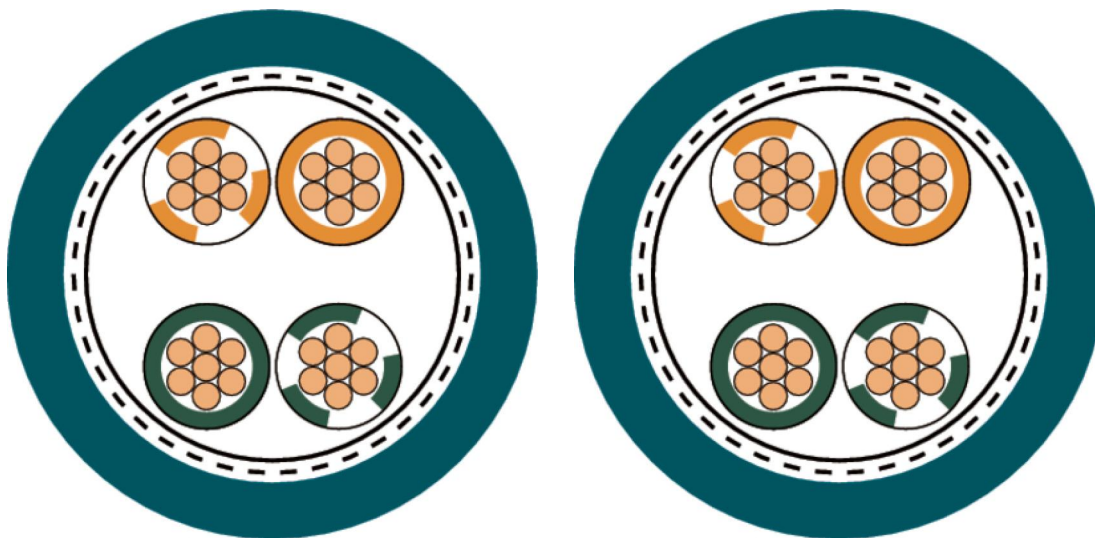
©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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