

ETHERLINE® Cat.6A

Cable Ethernet de la categoría 6A, clase EA para la instalación fija: probado hasta 500 MHz

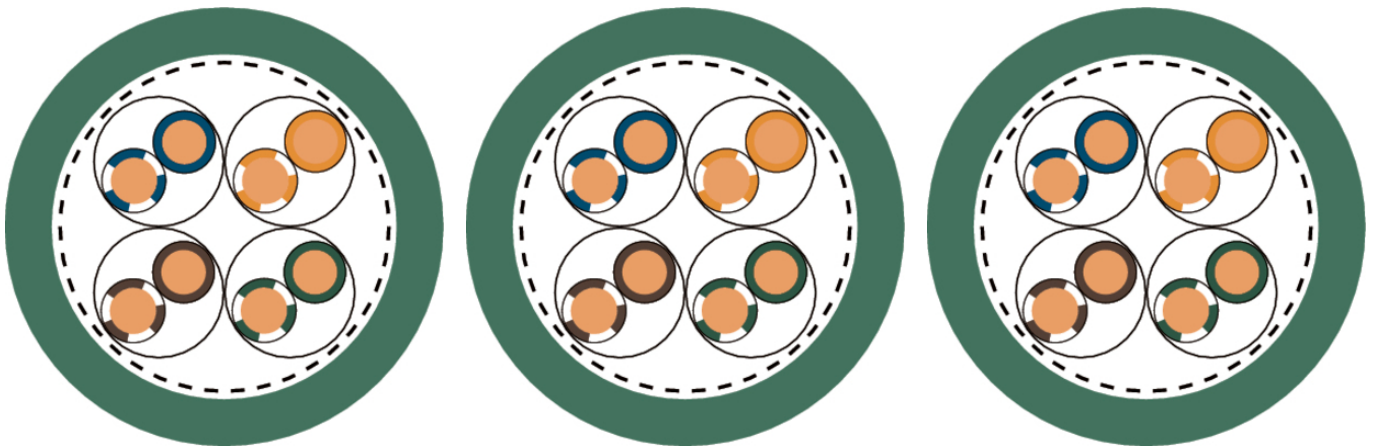
Cable Ethernet Industrial Cat.6A para instalación fija, libre de halógenos, cubierta PVC o PUR, 4x2xAWG22/1

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares

Cat.6A calificado para 10Gbit/s



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Resistencia mecánica



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Apto para utilización en locales secos o mojados.

Apantallado contra las interferencias

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.

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.6A

Características de producto

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

Cubierta exterior resistente y libre de halógenos

La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales

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

Composición de producto

Hilo cobre sólido AWG22

Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)

S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio

Color: verde (parecido al RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 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: 10 x diámetro exterior
Impedancia característica:	100 Ω \pm 5 Ohm (> 1 MHz)
Rango de temperaturas:	Cable con cubierta PUR, instalación fija: de -40°C a +80°C Cable con cubierta exterior libre de halógenos, instalación fija: de -25°C a +80°C Cable con cubierta de PVC, instalación fija: de -30°C a +80°C

Nota

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

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

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

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)

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.6A

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
Cubierta libre de halógenos						
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170465	ETHERLINE® CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
Cubierta exterior de PVC						
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

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.6A