

## ETHERLINE® Cat.7

Instalación fija

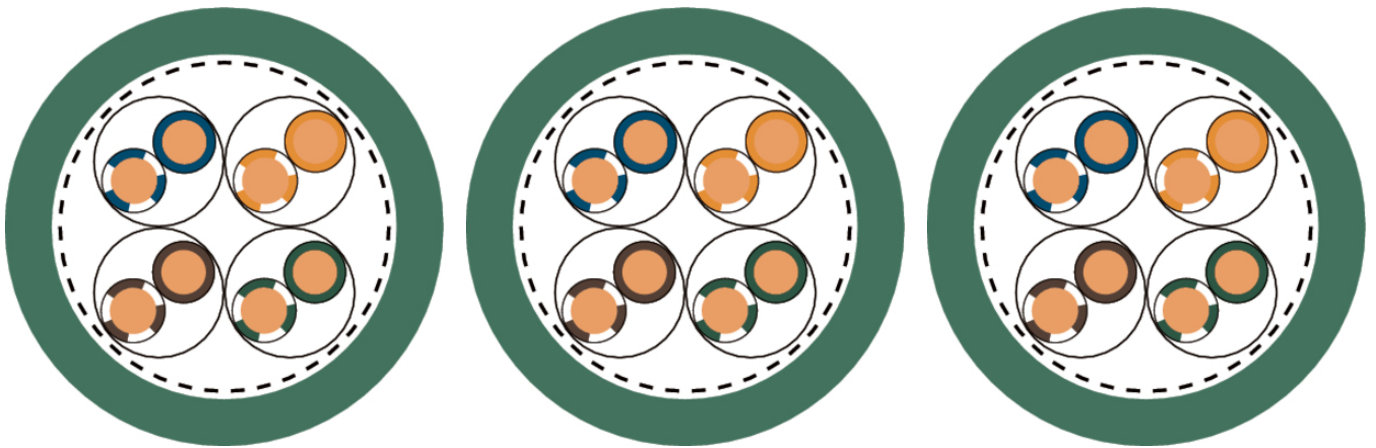
Cable Ethernet Industrial Cat.7 para instalación fija, libre de halógenos, cubierta PVC o PUR, 4x2xAWG22/1

### Info

Cable Ethernet Industrial

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares

Cat.7 calificado para 10Gbit/s



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



No propagador de la llama



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

Última actualización (01.10.2021)

©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.7

ISO/IEC 24702

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

La longitud máx. de cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

### 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:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descripción de clase ETIM 5.0: 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 Ohm at 1 - 100 MHz

Rango de temperaturas:

Cable con cubierta de PVC Instalación fija: de -30°C a +80°C

Móvil: de -5°C a +50°C

Compuesto libre de halógenos

Instalación fija: -25°C hasta +80°C

### Nota

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.7**

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						
2170476	ETHERLINE® Cat.7 H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
Cubierta exterior de PVC						
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

Última actualización (01.10.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.7

