

ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

Cable Ethernet de la categoría 7, clase F para el uso flexible: probado hasta 600 MHz

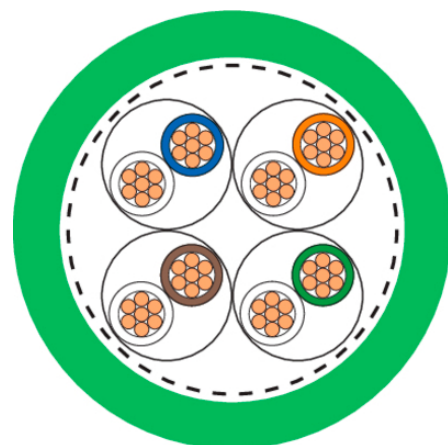
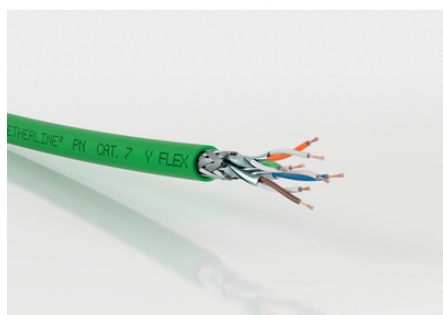
Cable Industrial Ethernet categoría 7 para uso flexible, cubierta exterior: PVC o versión libre de halógenos
estructura 4x2xAWG23/7

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

Última actualización (30.04.2024)

©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® PN Cat.7 FLEX

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

Características de producto

Versión FRNC: libre de halógenos y no propagador de la llama

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

Normas de referencia / Aprobaciones

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

UL approvals see data sheet

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos

Aislante del conductor de polietileno (PE) espumado

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 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable de datos

Tensión de cresta de trabajo:

(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo:

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Flexión: 8 x diámetro exterior

Tensión de prueba:

Conductor/conductor: 1500 V rms

Conductor/pantalla: 1500 V rms

Impedancia característica:

100 Ω $\pm$ 5 Ohm (> 1 MHz)

Rango de temperaturas:

Instalación fija: -30°C hasta +80°C

Uso flexible ocasional: de -5 °C a +50 °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® PN Cat.7 FLEX

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km
2170609	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	45
2170608	ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	45

ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

