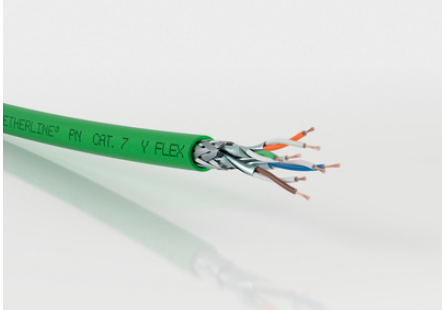
ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

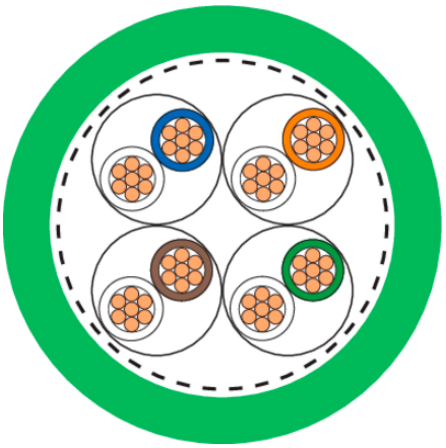
Cable Ethernet de la categoría 7, clase F para el uso flexible: probado hasta 600 MHz

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 radicación 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 (23.04.2024)
©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 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -30ºC hasta +80ºC 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.

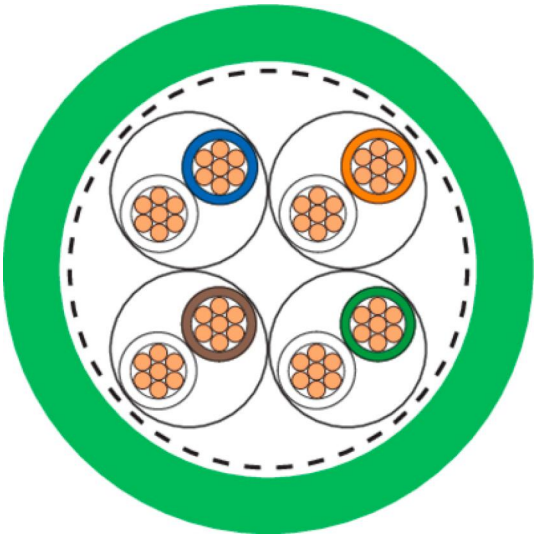
Última actualización (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

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

Última actualización (23.04.2024)
©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



©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos