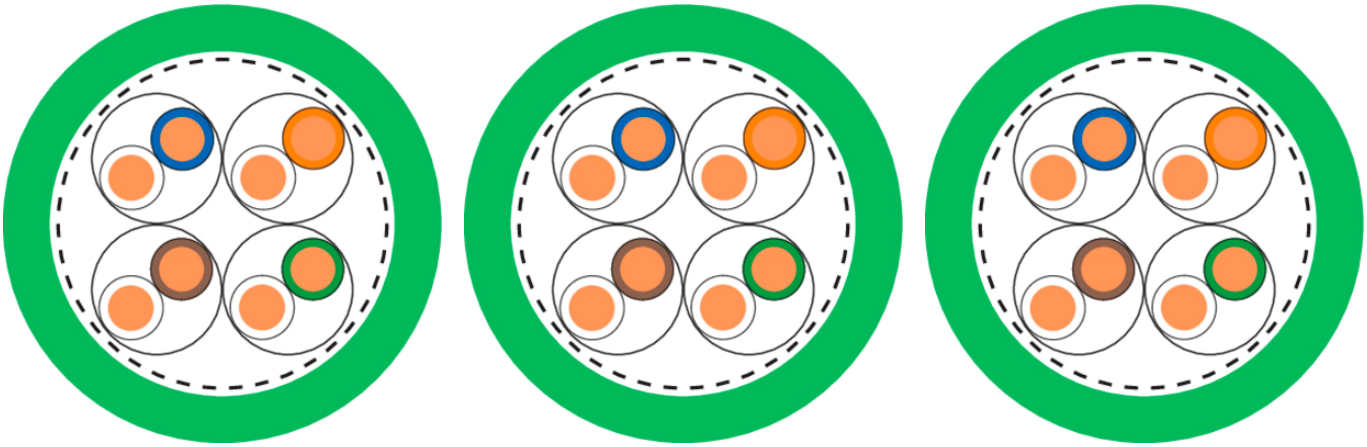
ETHERLINE® PN Cat.7

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

Cable Ethernet Industrial Cat.7 para instalación fija, libre de halógenos, cubierta PVC o PUR, 4x2xAWG23/1

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 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

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

Última actualización (21.02.2024)
©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

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

La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.
Cubierta exterior FRNC robusta y sin halógenos
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
Resistente a aceites según IEC 60811-2-1
UL approvals see data sheet

Composición de producto

Conductor masivo de cobre desnudo
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: 8 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms Conductor/pantalla: 1500 V rms
Impedancia característica:	100 ± 5 Ω (>1MHz)
Rango de temperaturas:	PVC/FRNC: de -30 °C a +80 °C PUR: desde -40 ºC hasta +80 ºC

Nota

Lapp Kabel es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)
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 (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ETHERLINE® PN 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
2170605	ETHERLINE® PN CAT.7 Y A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	-	80
2170606	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	40	80
2170607	ETHERLINE® PN CAT.7 P A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	40	80

Última actualización (21.02.2024)
©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



Última actualización (21.02.2024)
©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