

ETHERLINE® PN Cat.7

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

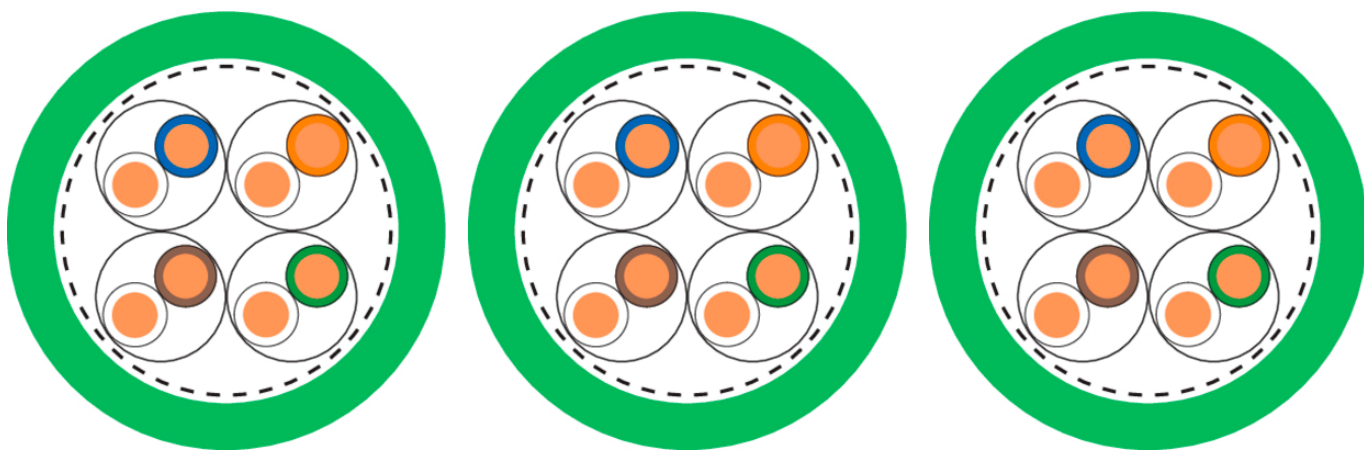
Cable Ethernet Industrial Cat.7 para instalación fija, libre de halógenos, cubierta PVC o PUR, 4x2xAWG23/1

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 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 (02.01.2025)

©2025 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 °C hasta +80 °C

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.



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

ETHERLINE® PN Cat.7