

ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

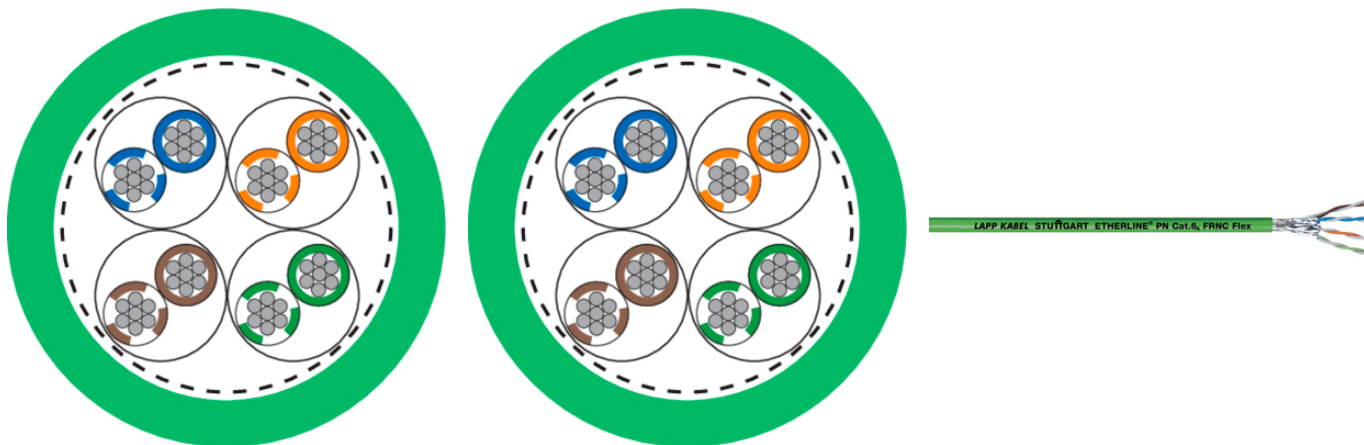
Uso flexible

Cable Ethernet Industrial Cat.6A para uso, 4 pares, cubierta exterior PVC o FRNC, homologación UL, 4x2xAWG23/7

Info

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares

CAT.6_A qualified for 10Gbit/s



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



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

ISO/IEC 24702

Última actualización (08.03.2026)

©2026 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.6A FLEX

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Características de producto

CAT.6A para aplicación flexible, cualificado para 10Gbit/s
Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas
La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales

Norm references / Approvals

UL approvals see data sheet
ETHERLINE®PN Cat.6A Y FLEX:ECOLAB®
Estándar industrial para la innovación y eficiencia en el campo de la limpieza y desinfección profesional

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos
Aislamiento de polietileno (PE)
S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio
Material de cubierta de PVC o FRNC
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
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 125 V
Radio de curvatura mínimo:	Móvil: 15 veces el diámetro exterior Instalación fija: 8 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Cable con cubierta de FRNC Instalación fija: de -25 °C a +80 °C Movimientos ocasionales: de -10 °C a +80 °C Cable con cubierta de PVC Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Movimientos ocasionales: de -10 °C a +70 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)
Hojas técnicas más detalladas por encargo. Especifique el tipo de cable deseado/la dimensión.
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.6A FLEX

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
Cubierta exterior de PVC						
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 _A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	92
Cubierta exterior FRNC						
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	87

ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX