

ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Uso flexible

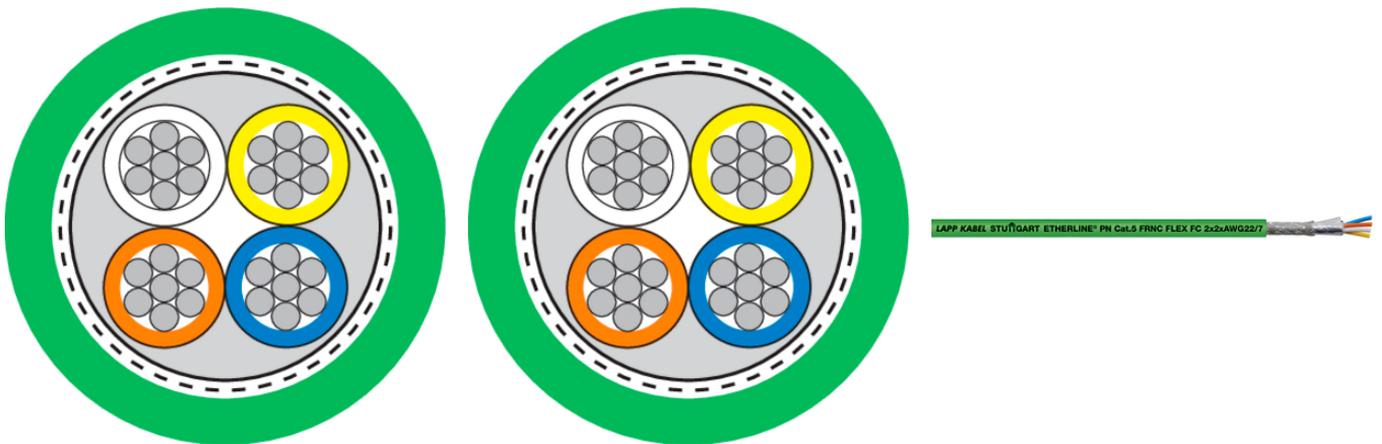
Cable Ethernet Industrial Cat.5 para uso flexible, para aplicaciones PROFINET Tipo B, 2x2xAWG22/7 cubierta PVC o FRNC, homologación UL

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Para usos Profinet

Uso flexible



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 radicación UV

Beneficios

Para aplicaciones PROFINET de tipo B

Apto para utilización en locales secos o mojados.

Apantallado contra las interferencias

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Última actualización (24.04.2024)

©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.5 FLEX

Ámbito de uso

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

Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Características de producto

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)

CAT.5

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

Diseño del cable Fast Connect (FC)

Normas de referencia / Aprobaciones

El cable tiene certificación UL/CSA (CMG)

ETHERLINE®PN Cat.5 Y FLEX FC:ECOLAB®

Estándar industrial para la innovación y eficiencia en el campo de la limpieza y desinfección profesional

Composición de producto

Conductor estañado trenzado de 7 hilos

Aislante del conductor: PE o PP

Cuadrete en estrella

Cubierta interior de PVC o FRNC

Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio

Material de cubierta de PVC o FRNC

Color: verde (parecido al RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descripción de clase ETIM 5.0: 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:

Cable FRNC:

Instalación fija: 3 x diámetro exterior

Móvil: 7,5 x diámetro exterior

Cable de PVC:

Instalación fija: 3 x diámetro exterior

Móvil: 7 x diámetro exterior

Tensión de prueba:

Conductor/Conductor: 2.000 V

Conductor/Pantalla: 2000 V

Impedancia característica:

100 Ω \pm 15%

Rango de temperaturas:

Cable libre de halógenos:

Instalación fija: de -25 °C a +80 °C

Flexión ocasional: de -25 °C a +80 °C

Cable con cubierta PVC:

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Flexión ocasional: de -20 °C a +60 °C

ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

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.5 FLEX

| 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 |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Cubierta exterior PVC | | | | | | |
| 2170886 | ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC | 2 x 2 x AWG22/7 | 1,5 | 6.5 | 31,3 | 67 |
| Cubierta exterior FRNC | | | | | | |
| 2170890 | ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC | 2 x 2 x AWG22/7 | 1,5 | 6.5 | 31,2 | 65 |

Última actualización (24.04.2024)

©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.5 FLEX

