

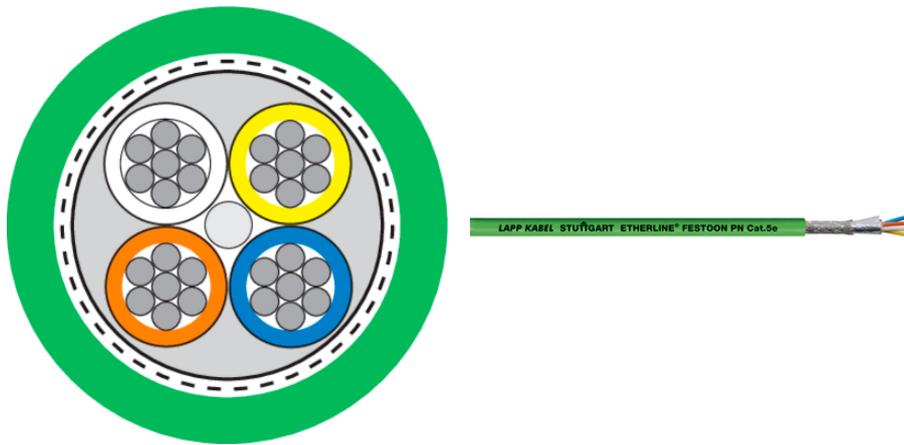
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Cable Ethernet de la categoría 5e, clase D para instalación tipo guirnalda (Festoon): probado hasta 100 MHz

Cable Industrial Ethernet categoría 5e para el uso altamente flexible en suspensiones con forma de guirnalda, para aplicaciones PROFINET tipo C
estructura 2x2xAWG22/7
autorización UL

Info

Preparación rápida y sencilla de los cables gracias al aislamiento FC
Para aplicaciones PROFINET
CAT.5



-  Componentes complementarios de automatización de Lapp
-  Ingeniería de planta
-  No propagador de la llama
-  Resistencia mecánica
-  Ahorro en tiempo de instalación
-  Resistente a aceites
-  Protección frente a señales de interferencia
-  Resistente a radiación UV

Última actualización (27.04.2024)

©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® FESTOON PN Cat.5e

Beneficios

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

Ámbito de uso

Para sistemas de transporte y carros portacables
Aplicaciones en cadenas portacables
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
La longitud máxima de cable para 100 Mbit/s es 85 m
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

Cable Cat.5e
Construcción de cable optimizada para instalación tipo guirnalda (Festoon)
Diseño del cable Fast Connect (FC)
La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales

Normas de referencia / Aprobaciones

El cable tiene certificación UL/CSA (CMG)
UL AWM Style 21694
Altamente ignífuga conforme a IEC 60332-3-24, o bien a CSA FT4

Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado
Cuadrete en estrella
Codificación de colores según PROFINET para aplicaciones de cat. 5e
Recubrimiento interior: PVC
Pantalla global de trenza de cobre y lámina de aluminio
Cubierta exterior de PVC
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 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:	Móvil: 10 veces el diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Flexión: 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

Última actualización (27.04.2024)

©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® FESTOON PN Cat.5e

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/longitudesestandar

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.

Las certificaciones UL pueden consultarse en la hoja de datos



ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km
2170936	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	2x2xAWG22/7	1	6.5	32

Última actualización (27.04.2024)

©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