

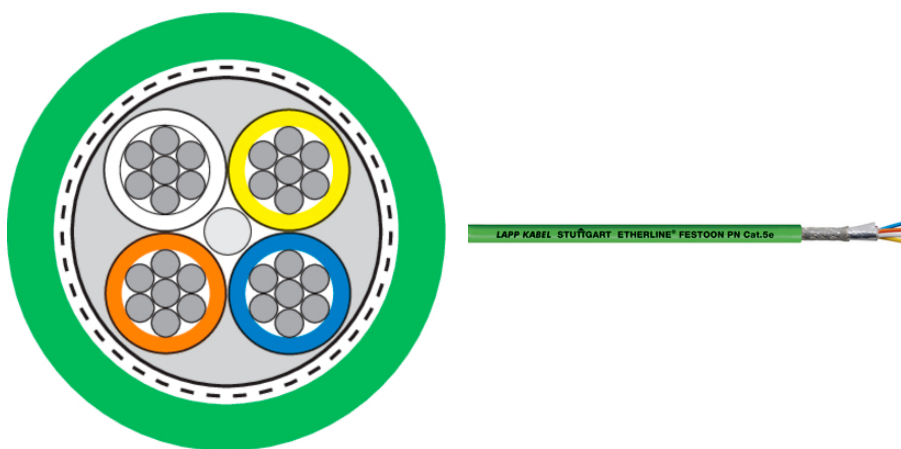
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

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 (22.12.2024)

©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 (22.12.2024)

©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