

ETHERLINE® ROBUST FR

Cable Ethernet Industrial para la industria de la alimentación y bebidas, Cat.5e y Cat.7 PROFINET Tipo B, cable Profinet con cubierta de TPE especial no propagadora de la llama

Info

Para aplicaciones PROFINET
No propagador de la llama



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Alimentación y Bebidas



Ingeniería de planta



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



No propagador de la llama



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Resistencia excepcional frente al ozono, radiación UV y circunstancias meteorológicas adversas, con un amplio rango de temperaturas que permite un uso versátil tanto en aplicaciones interiores como exteriores

Alto rendimiento frente al agua fría y caliente, así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles

Apto para limpieza con vapor

Última actualización (30.09.2021)

©2021 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® ROBUST FR

Ámbito de uso

Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compostaje, plantas de tratamiento de aguas residuales

Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

Al no ser propagador de la llama es apropiado para instalaciones en interiores y exteriores

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

4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Múltiples usos con Ethernet Industrial, ej. PROFINET tipo B, instalaciones fijas y uso flexible

Normas de referencia / Aprobaciones

Resistente a radiación UV, según ISO 4892-2

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Resistente al ozono, según EN 50396

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos

Aislamiento del conductor: base de poliolefina

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado

Cubierta exterior de TPE especial

Color: negro

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

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica:

Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6

Rango de temperaturas:

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Flexión: de -40 °C a +80 °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.

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

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® ROBUST FR

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
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

Última actualización (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® ROBUST FR

