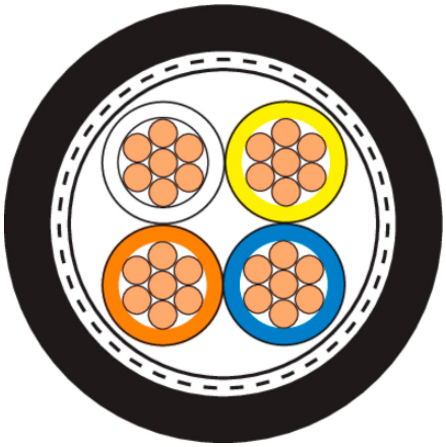
ETHERLINE® ROBUST

Uso flexible

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 para ambientes severos, libre de halógenos

Info

Para aplicaciones PROFINET
Good chemical resistance please see Appendix T1



ECOLAB

- Alimentación y Bebidas
- Ingeniería de planta
- Apto para uso en exteriores
- Gran resistencia química
- Libre de halógenos
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a radicación UV

Beneficios

Resistencia excepcional frente al ozono, radicación UV y circunstancias meteorológicas adversas, con un amplio rango de temperaturas que permite un uso versátil tanto en aplicaciones interiores como exteriores
Resistente al contacto con aceites biológicos, grasas, ceras y emulsiones a base de plantas, animales o las sustancias sintéticas
Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases
Alto rendimiento frente al agua fría y caliente, así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles

Última actualización (21.02.2024)
©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® ROBUST

Apto para limpieza con vapor

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

Características de producto

Resistente a radiación UV, según ISO 4892-2
Materiales libres de halógenos
Buena resistencia química frente a liquidos hidráulicos basados en éster
Resistente al ozono, según EN 50396
Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2

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 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
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior Uso flexible: 10 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.
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
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.

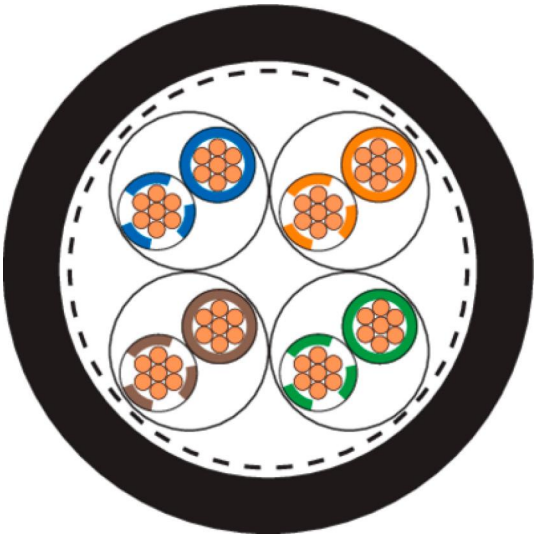
Última actualización (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

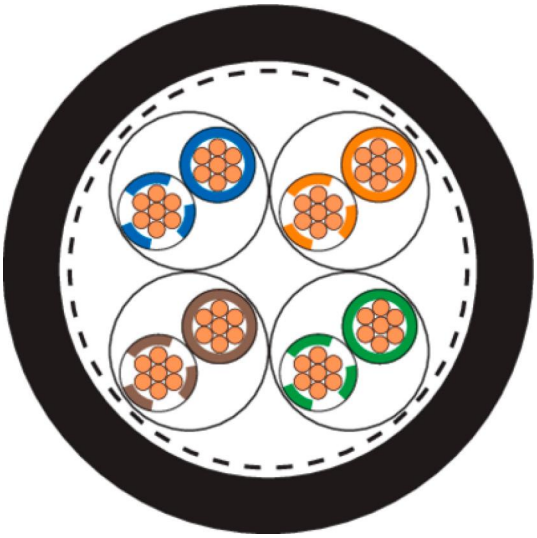
ETHERLINE® ROBUST

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						
2170451	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5	2x2x22/7AWG	1,5	6.5	30,4	50
PROFINET Cat.7						
2170452	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	75
Industrial Ethernet Cat.7						
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	36

Última actualización (21.02.2024)
©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® ROBUST





Última actualización (21.02.2024)
©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