

ETHERLINE® TRAIN

Cables de Ethernet conforme a EN 50264-3-1 tipo XM para altas exigencias en aplicaciones ferroviarias

Cables Ethernet industriales para aplicaciones ferroviarias, según EN 50264

Info

Conforme a EN 50264-3-2 tipo XM y EN 45545-2

Cat.5e rendimiento hasta 100 / 1000 MBit/s

Cat.6A & Cat.7 calificado para 10 GBit/s



Carril



Gran resistencia química



No propagador de la llama



Libre de halógenos



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Good chemical resistance please see Appendix T1

Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas

Rango de temperaturas ampliado

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Última actualización (27.03.2025)

©2025 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® TRAIN

Ámbito de uso

Para el uso en vehículos ferroviarios y autobuses, para instalaciones fijas y aplicaciones en las que puede haber movimiento limitado

Adecuado para la conexión de, por ejemplo, sistemas de cámaras, sistemas de entretenimiento para pasajeros, sistemas de venta de entradas

También aplicable en entornos con aceites y áreas con elevada temperatura ambiente

Características de producto

Comportamiento ante el fuego conforme a EN/IEC:

- Libre de halógenos conforme a EN 60754-1
- Sin gases corrosivos conforme a EN 60754-2
- Sin flúor conforme a EN 60684-2
- Sin gases tóxicos conforme a EN 50305
- Baja densidad de humos conforme a EN 61034-2
- No propagador de la llama conforme a EN 60332-1-2
- No propagador del incendio conforme a EN 60332-3-25

Comportamiento frente al fuego conforme a NF:

- Toxicidad de gases conforme a NF X 70-100
- Baja densidad de humos conforme a NF X 10-702
- No propagador de la llama conforme a NF C 32-070,

Cat. C1 y C2

Propiedades químicas:

- resistente a aceites conforme a EN 50264-1
- resistente a combustible conforme a EN 50264-1
- resistente a ácidos conforme a EN 50264-1
- resistente a álcalis conforme a EN 50264-1
- resistente al ozono conforme a EN 50264-3-2

Norm references / Approvals

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6

EN 50264-1

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos

Aislamiento del conductor: base de poliolefina

Cat.5e: SF/UTP - pantalla global de trenza de cobre y cinta de aluminio

Cat.6A/Cat.7: S/FTP - pantalla global de trenza de cobre y pares con pantalla de aluminio

Cubierta exterior: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones EM 104

Color de cubierta exterior: negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

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:

Uso flexible: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 8 x diámetro exterior

Tensión de prueba:

Conductor/conductor: 1000 V

Conductor/pantalla: 1000 V

Impedancia característica:

Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6

Rango de temperaturas:

Instalación fija:

-45°C a +90°C

Última actualización (27.03.2025)

©2025 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® TRAIN

Móvil: de -35 °C a +90 °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.



ETHERLINE® TRAIN

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
Cat. 5e, versión de 2 pares						
2170906	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x22/7 PE	1x4xAWG22/7	1,5	6.5	30	62
2170910	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x0,5 PE	1x4x0,5/7	2	7.6	41	83
Cat. 5e, versión de 4 pares						
2170907	ETHERLINE TRAIN Cat.5e 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	76
Cat.6 _A						
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.6 _A 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	38	75
Cat.7						
2170909	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.7 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	43	75

ETHERLINE® TRAIN