

ETHERLINE® HEAT 6722

Cable Ethernet Industrial con cubierta libre de halógenos tipo PUR, ensayado según ECE-R 118.01, diseñado según los requisitos de la ISO 6722, Cat 5e hasta Cat.7

Info

Diseñado conforme a ISO 6722

Ensayado según ECE-R 118.01

Para aplicaciones PROFINET



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 radiación UV

Beneficios

Fácil pelado y retizado de la cubierta

Rango de temperaturas ampliado

Buena resistencia frente a aceites, hidrocarburos y ácidos

Resistencia a la abrasión y a cortes, sin halógenos y resistencia al aceite

En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos

Última actualización (24.04.2024)

©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® HEAT 6722

Ámbito de uso

Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)

Para instalaciones fijas, flexibles y protegidas dentro de los autobuses

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

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

Características de producto

Good chemical resistance please see Appendix T1

No propagador según ISO 6722-1

Temperatura clase B en base a la ISO 6722-1

Normas de referencia / Aprobaciones

DIN/ISO 6722

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6

Ensayado según ECE-R 118.01

LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

Composición de producto

Conductor estañado trenzado de 7 hilos

Aislamiento del conductor: base de poliolefina

Código de colores conforme a EIA/TIA 568A y B

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

Recubrimiento exterior hecho a base de compuesto de PUR libre de halógenos.

Color de la cubierta: Cat.5e verde (RAL 6018), Cat.6A amarillo (RAL 1003), Cat.7 azul (RAL 5021)

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

Tensión de cresta de trabajo:

(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 10 x diámetro exterior

Impedancia característica:

Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6

Rango de temperaturas:

Instalación fija: de -40°C a +105°C

Flexión de -30°C a +105°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® HEAT 6722

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
2170850	ETHERLINE® Cat. 5e FL9YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	72
2170581	ETHERLINE® Cat. 6A FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77
2170582	ETHERLINE® Cat. 7 FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77

ETHERLINE® HEAT 6722