

Cable Ethernet de la categoría 6, clase E: probado hasta 350 MHz

Cable de datos de la categoría 6, clase E - probado hasta 350 MHz

#### Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr





No propagador de la llama



Libre de halógenos



Protección frente a señales de interferencia

## **Beneficios**

Cables LAN para cableado estructurado de edificios conforme a EN 50173 e ISO/IEC 11801

## Ámbito de uso

En zonas de elevada densidad de terminales

Para cableado de oficinas, edificios administrativos y de desarrollo en el área terciaria (cableado en suelo técnico). Conforme a los estándares ISO/IEC 11801 y EN 50173, la longitud de cable en áreas de uso terciario (espacios horizontales, suelos) no deberá exceder los 100 m (90 m en el conducto para cables + 10 metros en zonas de trabajo)

## Características de producto

Transmisión de señales de datos digitales y analógicas IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

## Normas de referencia / Aprobaciones

Los cables LAN CAT.7a de LAPP para "Sistemas de Cableado Estructurado" cumplen con los requisitos establecidos en las normas EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801 y EN50173 (clase F- conexión permanente). La clase E de la norma ISO/IEC 11801 equivale a CAT.6

Última actualización (25.04.2024)

©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.





## Composición de producto

Conductor sólido (unifilar)

U/UTP: sin apantallamiento general o de pares, 2 conductores por par, 4 pares trenzados con cruz separadora

F/UTP: Pantalla de cinta como apantallamiento general, 2 conductores trenzados por par, 4 pares trenzados con cruz separadora

Cubierta exterior, versión de PVC (gris RAL 7035) o LSZH (naranja RAL 2003)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 6: ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos

Radio de curvatura mínimo: Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Durante el tendido: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica:  $100 \Omega \pm 15\%$ 

Rango de temperaturas: Durante la instalación: 0 °C hasta +50 °C

Instalación fija: de -20 °C a +60 °C

#### Nota

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Tamaño de empaquetado: bobina

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.

#### Diámetro exterior mm | Color Índice de cobre kg/km Peso kg/km Referencia Denominación Núm. de conductores Diámetro de y sección en AWG conductor en mm LSZH 40 2170955 ETHERLINE® LAN 0,95 6.0 18 4 x 2 x AWG24/1 naranja Cat.6 U/UTP 4x2xAWG24 LSZH 52 7.4 2170956 ETHERLINE® LAN 4 x 2 x AWG23/1 1,07 naranja 19 Cat.6 F/UTP 4x2xAWG23 LSZH



