

UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A

Cable Ethernet de la categoría 6A, clase EA: probado hasta 500 MHz

Con una impedancia característica de aproximadamente 100 Ohm, el cable LAN es apto en redes para el cableado estructurado de edificios. Cuenta con un conductor sólido (unifilar) y un apantallado de alta calidad.

Info

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



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

Uso principal en zonas con gran número de terminales, p. ej. para cableado de oficinas, edificios administrativos en el área terciaria (cableado en suelo).

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

Transferencia de señales de datos digitales y analógicas

Ignífugo según IEC 60332-1-2

2170195

2170196: Ignífugo según IEC 60332-1-2 y IEC 60332-3-24

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Normas de referencia / Aprobaciones

La clase EA de la norma ISO/IEC 11801 equivale a la Cat.6A

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).

Composición de producto

Última actualización (19.12.2024)

©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

UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A

Conductor sólido (unifilar)

U/FTP: Lámina de compuesto de aluminio como apantallamiento de pares

F/FTP: Cinta de aluminio como apantallamiento general y apantallamiento de pares

S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio

Outer sheath either as PVC (color grey RAL1015) or LSZH (color orange RAL2003)

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:	Durante el tendido: 8 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Impedancia característica:	100 Ω \pm 15%
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -20 °C a +60 °C Móvil: de 0 °C a +50 °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.

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

Tamaño de empaquetado: rollo 100 m; bobina (500; 1000) m

En el momento presente CAT.6a se encuentra en fase de borrador

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.

**UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A**

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Modelos PVC					
2170143	UNITRONIC® LAN 500 S/FTP Cat.6A	4 x 2 x AWG23/1	7.7	27	58
Modelos libres de halógenos					
2170195	UNITRONIC® LAN 500 U/FTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7.4	21	52
2170196	UNITRONIC® LAN 500 F/FTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7.6	22	56

Última actualización (19.12.2024)

©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