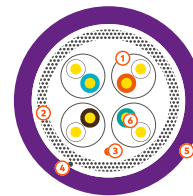


CABLE DE COBRE CAT6A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIPCIÓN

Prestaciones especificadas hasta 500MHz y testadas hasta 650MHz. Láminas individuales para cada par y malla global. Marcado de longitud del cable descendiente - la identificación del cable que queda en la bobina reduce el tiempo de instalación y las mermas. Diseñado para soportar todos los protocolos Clase EA incluido 10GBASE-T. Soporta aplicaciones Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Ethernet (PoE++) y 4 Pair Power Over Ethernet (4PPoE).



- ① Cubierta exterior
- ② Hilo de rasgado
- ③ Hilo de drenaje
- ④ Malla
- ⑤ Lámina de aluminio

NORMAS APLICABLES

Rendimiento eléctrico

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-10-1
- ANSI/TIA-568-D.2

Reacción al fuego

- IEC 60332-3-22 • IEC 60754 • IEC 61034 • EN 50267-2-3 • EN 13501-6
- EN ISO 1716:2010 • EN 50575

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 y 4



CONSTRUCCIÓN

| Categoría | | CAT6A S/FTP | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------|----------------|--|
| Conductor | Material | Cobre | | | |
| | Diámetro exterior | 0,56 ± 0,005 mm 0,022 in | | | |
| Aislamiento | Material | Skin-foam-skin PE | | | |
| | Diámetro | 1,330 ± 0,05 mm 0,052 in | | | |
| | Grosor | 0,55 ± 0,05 mm 0,022 in | | | |
| Cubierta | Diámetro Externo | 7,6 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in | | | |
| | Material | LSZH (cumple RoHS) | | | |
| | Color | Morado (RAL4005) | | | |
| Hilo de rasgado | | Sí | | | |
| Colores conductores | Par 1 | Blanco/Azul | Par 2 | Blanco/Naranja | |
| | Par 3 | Blanco/Verde | Par 4 | Blanco/Marrón | |

PRESTACIONES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

| | |
|--|----------------------|
| Fuerza de tracción antes de envejecimiento (Mpa) | ≥ 10,0 |
| Alargamiento antes de envejecimiento (%) | ≥ 125 |
| Periodo de envejecimiento (°C x horas) | 100°C x24hx7d |
| Fuerza de tracción después de envejecimiento (Mpa) | ≥ 8,0 |
| Alargamiento después de envejecimiento (%) | ≥ 100 |
| Doblado en frío (-20±2°C x 4h) | Sin grietas visibles |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

| | Valor Cables barpa | Valor Admitido |
|--|--|----------------|
| 1-250MHz - Impedancia (Ω) 250-500MHz - Impedancia (Ω) | 100 ± 15 100 ± 22 | - |
| 1-500MHz - Diferencia de retardos (ns/100m) | ≤ 12 | ≤ 25 |
| Resistencia CC (Ω/100m) | ≤ 7,2 | ≤ 9,38 |
| Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%) | 0,5% dentro del par; 1,2% entre los pares | ≤ 2,0 |
| Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m) | ≤ 100 | ≤ 330 |
| 1-500MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP | 74 | - |
| Resistencia de Aislamiento (MΩ.km) | > 5000 | - |

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328ft.)

| Frecuencia (MHz) | Atenuación ≤ dB | | Pérdida de Retorno ≥ dB | | NEXT ≥ dB | | PHASE DELAY ≤ ns | | PSNEXT ≥ dB | | ELFEXT ≥ dB | | PSELFEXT ≥ dB | |
|------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|-------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|
| | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT |
| 1 | - | 1,98 | 20,00 | 31,08 | 74,30 | 98,94 | 570,00 | 479,69 | 72,30 | 96,7 | 67,80 | 92,01 | 64,80 | 89,29 |
| 4 | 3,80 | 3,59 | 23,00 | 35,28 | 65,30 | 96,68 | 552,00 | 462,2 | 63,30 | 93,19 | 55,80 | 94,1 | 52,80 | 90,15 |
| 8 | 5,30 | 4,95 | 24,50 | 33,99 | 60,80 | 96,93 | 547,00 | 457,08 | 58,80 | 93,54 | 49,70 | 92,04 | 46,70 | 87,8 |
| 10 | 5,90 | 5,52 | 25,00 | 33,22 | 59,30 | 95,69 | 545,00 | 455,77 | 57,30 | 92,65 | 47,80 | 89,01 | 44,80 | 86,57 |
| 16 | 7,50 | 7,03 | 25,00 | 33,46 | 56,20 | 95,18 | 543,00 | 453,46 | 54,20 | 92,68 | 43,70 | 87,03 | 40,70 | 83,49 |
| 20 | 8,40 | 7,92 | 25,00 | 30,52 | 54,80 | 94,94 | 542,00 | 452,53 | 52,80 | 91,96 | 41,80 | 88,22 | 38,80 | 85,63 |
| 25 | 9,40 | 8,95 | 24,30 | 31,56 | 53,30 | 94,18 | 541,00 | 451,71 | 51,30 | 91,58 | 39,80 | 84,24 | 36,80 | 81,75 |
| 31.25 | 10,50 | 10,08 | 23,60 | 31,32 | 51,90 | 94,23 | 540,00 | 450,97 | 49,90 | 91,93 | 37,90 | 83,4 | 34,90 | 81,59 |
| 62.5 | 15,00 | 14,38 | 21,50 | 35,29 | 47,40 | 92,31 | 539,00 | 449,14 | 45,40 | 90,53 | 31,90 | 78,01 | 28,90 | 74,47 |
| 100 | 19,10 | 18,25 | 20,10 | 31,44 | 44,30 | 87,77 | 538,00 | 448,21 | 42,30 | 85,05 | 27,80 | 75,83 | 24,80 | 71,53 |
| 200 | 27,60 | 26,08 | 18,00 | 33,21 | 39,80 | 84,62 | 537,00 | 447,18 | 37,80 | 81,96 | 21,80 | 60,74 | 18,80 | 57,83 |
| 250 | 31,10 | 29,26 | 17,30 | 31,07 | 38,30 | 81,56 | 536,00 | 446,92 | 36,30 | 79,77 | 19,80 | 61,21 | 16,80 | 57,76 |
| 300 | 34,30 | 32,16 | 16,80 | 29,67 | 37,10 | 79,38 | 536,00 | 446,73 | 35,10 | 77,57 | 18,30 | 58,66 | 15,30 | 55,13 |
| 400 | 40,10 | 37,54 | 15,90 | 27,03 | 35,30 | 79,07 | 536,00 | 446,46 | 33,30 | 77,25 | 15,80 | 43,6 | 12,80 | 41,58 |
| 500 | 45,30 | 42,26 | 15,20 | 23,32 | 33,80 | 76,83 | 536,00 | 446,27 | 31,80 | 74,26 | 13,80 | 42,92 | 10,80 | 39,76 |
| 650* | - | 49,50 | - | 21,20 | - | 63,50 | - | 446,07 | - | 60,70 | - | 39,90 | - | 36,80 |

* Prestaciones especificadas hasta 500MHz y testadas hasta 650MHz

GWC = Guaranteed Worst Case (Valor En Peor caso Garantizado) // BT = barpa Typical (Valor Típico de barpa)

INSTALACIÓN

| | | | |
|--|----------------------------|---|-------------|
| Rango de Temperaturas (Funcionamiento) | -20°C a +75°C | Rango de Temperaturas (Instalación) | 0°C a +50°C |
| Radio de Curvatura Mínimo (Funcionamiento) | 4D, D es el diámetro final | Fuerza de Tracción Máxima (Instalación) | 100N |

MARCADO DEL CABLE

barpa (código) category 6A S-FTP LSZH CU cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS (CPR) NVP-74__m (fecha de fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

| Código | Tipo de Embalaje | Dimensión Embalaje (mm) | Peso Bruto (kg/item) | Peso Neto (kg/item) | Cantidad (m) | Código EAN | Clase CPR |
|---------------|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------------|
| 82223422050C1 | Bobina | Ø380x390 | 30,3 | 27,8 | 500 | 5608445013897 | Cca - s1a, d1, a1 |
| 82223422050B2 | Bobina | Ø380x390 | 30,3 | 27,8 | 500 | 5608445037268 | B2ca - s1a, d1, a1 |

EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que vea la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que son fáciles de usar. El material de la bobina es madera contrachapada.



CPR

Disponible en diferentes clases de CPR. Indíquelo por favor en su pedido.

25 AÑOS GARANTÍA

Como parte en la consecución de la excelencia en la calidad, nuestra Garantía de Sistema barpa proporciona 25 años de seguro de cumplimiento con las prestaciones de los estándares de la industria según la clase instalada. Esta garantía aplica a instalaciones de infraestructuras de redes ejecutadas por un Partner aprobado y realizadas utilizando una solución extremo a extremo de barpa. Para más información visita nuestra página web.