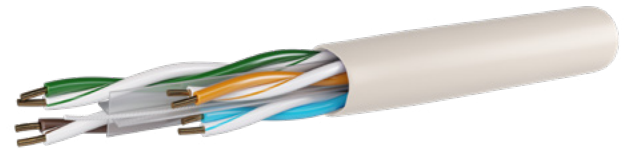


DESCRIPCIÓN

- Prestaciones hasta 250MHz;
- Embalaje fácil de usar – reel-in-box;
- Metraje en el cable decreciente.



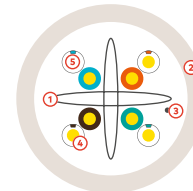
ESTÁNDARES APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

Reacción al fuego:

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



- 1 Cruceta
- 2 Cubierta exterior
- 3 Hilo de rasgado
- 4 Aislamiento HDPE
- 5 Conductor



PROPIEDADES DEL CABLE

| Categoría | CAT6 U/UTP | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|-------|------------------------|
| Conductor | Material | Cobre | | |
| | Diámetro nominal (AWG) | 24 | | |
| Aislamiento | Material | HDPE | | |
| | Diámetro | 0,92 ± 0,05 mm | | |
| | | 0,036 in | | |
| | Espesor | 0,55 ± 0,1 mm | | |
| 0,022 in | | | | |
| Cubierta | Diámetro Exterior | 5,4 ± 0,4 mm | | |
| | | 0,213 in | | |
| | Material | LSZH (cumple con RoHS) | | |
| | Color | Blanco (RAL 9010) | | |
| Hilo de Rasgado | Sí | | | |
| Código de Colores | Par 1 | Blanco-Azul/Azul | Par 2 | Blanco-Naranja/Naranja |
| | Par 3 | Blanco-Verde/Verde | Par 4 | Blanco-Marrón/Marrón |

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

| | |
|--|---|
| Fuerza de tracción antes de envejecimiento (MPa) | ≥ 10,0 |
| Elongación antes de envejecimiento (%) | ≥ 125 |
| Tiempo de envejecimiento (°C x horas) | 100°C x24hx7d |
| Fuerza de tracción después de envejecimiento (MPa) | ≥ 8,0 |
| Elongación después de envejecimiento (%) | ≥ 100 |
| Curvado frío (-20+2°C x 4h) | 8 x Diámetro exterior, Sin fisuras visibles |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

| | Valor Cables barpa | Valor Admitido |
|---|---|----------------|
| 1-250MHz - Impedancia (Ω) | 100 ± 15 | - |
| 1-250MHz – Diferencia de retardos (ns/100m) | 35 | ≤ 45 |
| Resistencia CC (Ω/100m) | 8,2 | ≤ 9,38 |
| Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%) | 0,5% dentro del par; 2,4% entre los pares | ≤ 5,0 |
| Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m) | 130 | ≤ 330 |
| 1-250MHz – Velocidad de Propagación (%) - NVP | 69 | - |

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m II 328ft.)

| Frecuencia (MHz) | Atenuación ≤ dB | | Pérdida de Retorno ≥ dB | | NEXT ≥ dB | | RETARDO DE FASE ≤ ns | | PSNEXT ≥ dB | | ELFEXT ≥ dB | | PSELFEXT ≥ dB | |
|------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|-----------|------|----------------------|--------|-------------|------|-------------|------|---------------|------|
| | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT | GWC | BT |
| 1 | 2,03 | 1,96 | 20 | 25,75 | 74,3 | 76,3 | 570 | 546,02 | 72,3 | 74,3 | 67,8 | 69,8 | 64,8 | 66,8 |
| 4 | 3,78 | 3,6 | 23 | 32,81 | 65,3 | 67,3 | 552 | 528,37 | 63,3 | 65,3 | 55,8 | 57,8 | 52,8 | 54,8 |
| 8 | 5,32 | 5,15 | 24,5 | 34,76 | 60,8 | 62,8 | 546,73 | 523,19 | 58,8 | 60,8 | 49,7 | 51,7 | 46,7 | 48,7 |
| 10 | 5,95 | 5,75 | 25 | 35,94 | 59,3 | 61,3 | 545,38 | 521,88 | 57,3 | 59,3 | 47,8 | 49,8 | 44,8 | 46,8 |
| 16 | 7,55 | 7,35 | 25 | 35,03 | 56,2 | 58,2 | 543 | 519,54 | 54,2 | 56,2 | 43,7 | 45,7 | 40,7 | 42,7 |
| 20 | 8,47 | 8,22 | 25 | 36,16 | 54,8 | 56,8 | 542,05 | 518,61 | 52,8 | 54,8 | 41,8 | 43,8 | 38,8 | 40,8 |
| 25 | 9,51 | 9,24 | 24,3 | 33,84 | 53,3 | 55,3 | 541,2 | 517,77 | 51,3 | 53,3 | 39,8 | 41,8 | 36,8 | 38,8 |
| 31,25 | 10,67 | 10,37 | 23,6 | 33,69 | 51,9 | 53,9 | 540,44 | 517,03 | 49,9 | 51,9 | 37,9 | 39,9 | 34,9 | 36,9 |
| 62,5 | 15,38 | 15,08 | 21,5 | 29,6 | 47,7 | 49,7 | 538,55 | 515,18 | 45,4 | 47,4 | 31,9 | 33,9 | 28,9 | 30,9 |
| 100 | 19,8 | 19,5 | 20,1 | 29,86 | 44,3 | 46,3 | 537,6 | 514,24 | 42,3 | 44,3 | 27,8 | 29,8 | 24,8 | 26,8 |
| 200 | 28,98 | 28,68 | 18 | 21,74 | 39,8 | 41,8 | 536,54 | 513,21 | 37,8 | 39,8 | 21,8 | 23,8 | 18,8 | 20,8 |
| 250 | 32,85 | 31,1 | 17,3 | 20,54 | 38,3 | 40,3 | 536,27 | 512,94 | 36,3 | 38,3 | 19,8 | 21,8 | 16,8 | 18,8 |

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

INSTALACIÓN

| | | | |
|--|----------------------------|---|--------------|
| Rango de Temperaturas (Funcionamiento) | -20°C to +75°C | Rango de Temperaturas (Instalación) | 0°C to +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 6 U-UTP LSZH CU cable 4 pair 24 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS CPR NVP-69 ___m (fecha fabricación)

INFORMACIÓN COMERCIAL

| Código | Descripción | Embalaje | Dimensiones de embalaje (mm) | Peso Bruto (kg/item) | Peso Neto (kg/item) | Cantidad (m) | Código EAN | Clase CPR |
|---------------|----------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| 82222145030D1 | CAT6 U/UTP - LSZH - Blanco | Bobina en caja | 330x265x350 | 14 | 12 | 305 | 5608445029904 | Dca-s2,d2,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 cable CAT6 U/UTP-LSZH (82222145030D1) es blanco.

