

Cable sólido U/UTP Categoría 6

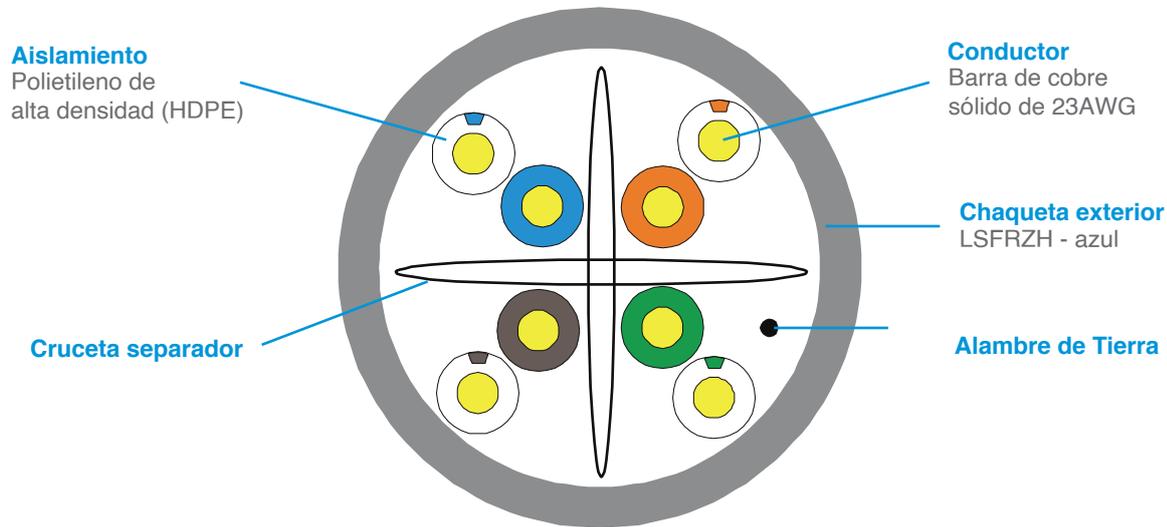
4 pares - 24 AWG - 250 MHz - LSFRZH

Hoja Técnica 1/2
Ref. 0212021122



El cable sólido U/UTP SATRA Categoría 6 LSFRZH, de 4 pares trenzados, resistente a la propagación del fuego, baja emisión de gases tóxicos y bajo humo contaminante. Cumple con los requerimientos descritos en las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568.2-D, brindando un ancho de banda (frecuencia de operación) de 250MHz y velocidad máxima de 1 Gigabit por segundo

El cable categoría 6 está certificado por Intertek (ETL), calificado como LSFRZH (Low Smoke Fire Retardant Zero Halogen). Está compuesto por conductores de cobre sólido aislados con polietileno de alta densidad, cada caja contiene un caja con 305 m (1000 pies) de cable.



Aplicaciones Soportadas

- 1000 BASE-T (1000 Megabits Ethernet a 100 m)
- 100 BASE-T (100 Megabits Ethernet a 100 m)
- 10 BASE-T (10 Megabits Ethernet a 100 m)
- IEEE 802.3 af/at/bt - PoE (Power Over Ethernet)

Estándares Compatibles

- ANSI/TIA-568.2-D / ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- IEC 60332-3
- IEC 60754-2
- IEC 61034-1



Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 24 AWG - 250 MHz - LSFRZH

Hoja Técnica 2/2
Ref. 0212021122

Propiedades eléctricas

| | |
|---|---------------------------------------|
| Resistencia del conductor | 9.5 Ω /100 m a 20 °C Máx |
| Desbalance de resistencia DC | 5% |
| Diferencia de retardo de propagación (Delay Skew) | \leq 45 (ns / 100 m) |
| Impedancia característica | 100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz) |
| Voltaje AC o DC | 80 V DC |

Características Técnicas

| | |
|--|-------------------------|
| Comportamiento al fuego | IEC 60332-3-22 |
| Temperatura de operación | - 40 °C / + 75 °C |
| Temperatura de instalación | - 20 °C / + 50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | - 20 °C / + 50 °C |
| Tensión máxima | \leq 110 (N) |
| Radio mínimo de curvatura | 4 veces el OD del cable |
| Velocidad Nominal de Propagación (NVP) | 69% |

Performance de transmisión

| Frecuencia (MHz) | Pérdidas por Retorno RL (\geq dB) | Atenuación ATT (\leq dB) | NEXT (\geq dB) | Retardo Propagación (\leq ns)B) | PSNEXT (\geq dB) | ELFEXT (\geq dB) | PSELFEXT (\geq dB) |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 20 | 2 | 74.3 | 570 | 72.3 | 67.8 | 64.8 |
| 4 | 23 | 3.7 | 65.3 | 552 | 63.3 | 55.8 | 52.8 |
| 8 | 24.5 | 5.3 | 60.8 | 546 | 58.8 | 49.7 | 46.7 |
| 10 | 25 | 5.9 | 59.3 | 545 | 57.3 | 47.8 | 44.8 |
| 16 | 25 | 7.5 | 56.2 | 543 | 54.2 | 43.7 | 40.7 |
| 20 | 25 | 8.4 | 54.8 | 542 | 52.8 | 47.8 | 38.8 |
| 25 | 24.3 | 9.5 | 53.3 | 541 | 51.3 | 39.8 | 36.8 |
| 31.25 | 23.6 | 10.6 | 51.9 | 540 | 49.9 | 37.9 | 34.9 |
| 62.5 | 21.5 | 15.3 | 47.4 | 538 | 45.4 | 31.9 | 28.9 |
| 100 | 20.1 | 19.8 | 44.3 | 537 | 42.3 | 7.88 | 24.9 |
| 200 | 18 | 28.9 | 39.8 | 536 | 37.8 | 21.8 | 18.8 |
| 250 | 17.3 | 32.8 | 38.3 | 536 | 36.3 | 19.8 | 16.8 |

Condiciones de orden

| | |
|-----------------------|---------------|
| Ítem N° | 0212021122 |
| Pares | 4 |
| [X] x AWG | 24 |
| Diámetro externo (OD) | 5.6 mm |
| Embalaje | Caja de 305 m |

Certificación 