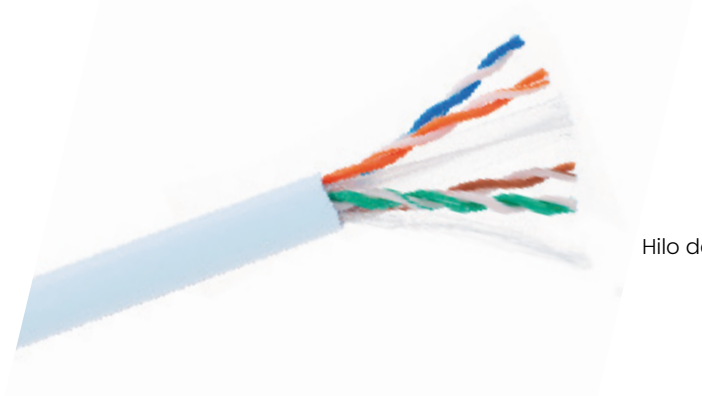
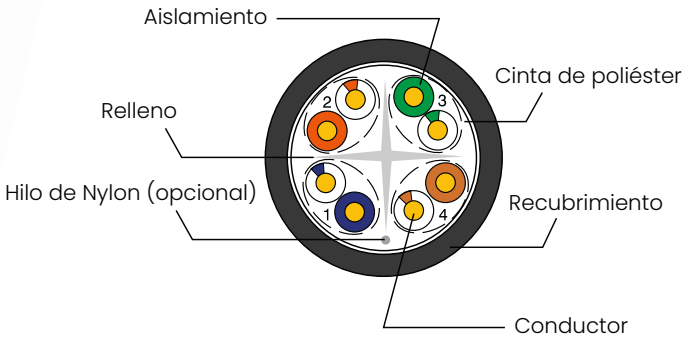
## CABLE DE COBRE
## CAT6 UTP - LSZH - 24AWG - 0.53±0.005MM - DCA

CAT6 · 24AWG · UTP · 25 AÑOS GARANTÍA · CONFORMIDAD CPR · SOPORTE ESPECIALIZADO

**Colores disponibles:**

9010 Blanco · 7035 Gris · 4005 Violeta






### Descripción

- Temperatura nominal: 75
- Normas de referencia: UL444, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1
- Certificación del producto: CPR Dca
- Prueba de inflamabilidad: IEC 60332-1-2
- Conductor de cobre libre de oxígeno
- Aislamiento de PE con codificación por colores
- Cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

### Aplicación

- 100 Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- Cajero automático 155 Mbps
- Cajero automático 622 Mbps

### Composición

| | | |
|---|---|---|
| **Estructura** | Composición | UTP |
| | Nrº de pares | 4 Pares |
| | AWG | 24AWG |
| | Dimensión del conductor (mm) | 0.555±0.005mm |
| | Rígido o Flexible; Desnudo o estañado | Cobre desnudo sólido |
| **Aislamiento** | Material aislante | PEAD |
| | Dimensión de aislamiento (mm) | 0.98±0.05mm |
| | Color No. (Marca de anillo o tira) | 1. Blanco/Azul (Anillo) y Azul<br>2. Blanco/Naranja (Anillo) y Naranja<br>3. Blanco/Verde (Anillo) y Verde<br>4. Blanco/Marrón (anillo) y tostado |
| | Relleno cruzado | Sí |
| **Protección** | Solo aislado | No |
| | Exteriores y materiales | No |
| | Alambre de drenaje | No |
| **Revestimiento** | Diámetro nominal total (mm) | 6.10±0.30mm |

## CABLE DE COBRE
## CAT6 UTP - LSZH - 24AWG - 0.53±0.005MM - DCA

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura de funcionamiento | -20~70°C |
| Tensión máxima recomendada para tracción | 110N |
| Radio de curvatura mínimo (instalación) | 8 x O.D |
| Prueba de resistencia al fuego | RMC |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| | ≤5,6 nF/100m |
| Desequilibrio máximo de Capacitancia (pF/100m) | ≤330 pF/100m (según TIA/EIA-568B.2)<br>≤160 pF/100m (según IEC 61156)) |
| Distorsión máxima Retraso (ns/100m) | ≤45 ns/100m |
| Velocidad de propagación nominal | 64% |
| xima | 9,5 Ω/100m (24AWG) |
| Desequilibrio máximo Resistencia CC a 20 °C | ≤5% (según TIA/EIA-568B.2)<br>≤2% (según IEC 61156-5) |
| Resistencia mínima de aislamiento (MΩ/km) | 5000 |
| Voltaje máximo de funcionamiento - UL | 300V |

### Características Eléctricas de TIA/EIA 568-B.2

| Frecuencia (MHz) | Imped. de Entrada (Ohms) | ATT (DB/100m) | RL (Db) | NEXT (Db) | PSNEXT (Db) | ELFEXT (Db/100m) | PSELFEXT (Db/100m) | PD (Ns/100m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.772 | 100±15 | 1.8 | - | 76.0 | 74.0 | - | - | - |
| 1 | 100±15 | 2.0 | 20.0 | 74.3 | 72.3 | 67.8 | 64.8 | 570.0 |
| 4 | 100±15 | 3.8 | 23.0 | 65.3 | 63.3 | 55.8 | 52.8 | 552.0 |
| 8 | 100±15 | 5.3 | 24.5 | 60.8 | 58.8 | 49.7 | 46.7 | 546.7 |
| 10 | 100±15 | 6.0 | 25.0 | 59.3 | 57.3 | 47.8 | 44.8 | 545.4 |
| 16 | 100±15 | 7.6 | 25.0 | 56.2 | 54.2 | 43.7 | 40.7 | 543.0 |
| 20 | 100±15 | 8.5 | 25.0 | 54.8 | 52.8 | 41.8 | 38.8 | 542.0 |
| 25 | 100±15 | 9.5 | 24.3 | 53.3 | 51.3 | 39.8 | 36.8 | 541.2 |
| 31.25 | 100±15 | 10.7 | 23.6 | 51.9 | 49.9 | 37.9 | 34.9 | 540.4 |
| 62.5 | 100±15 | 15.4 | 21.5 | 47.4 | 45.4 | 31.9 | 28.9 | 538.6 |
| 100 | 100±15 | 19.8 | 20.1 | 44.3 | 42.3 | 27.8 | 24.8 | 537.6 |
| 200 | 100±22 | 29.0 | 18.0 | 39.8 | 37.8 | 21.8 | 18.8 | 536.5 |
| 250 | 100±22 | 32.8 | 17.3 | 38.3 | 36.3 | 19.8 | 16.8 | 536.3 |