

CABLE DE RED CAT6E

24 AWG, 100% cobre, 4x2x0,52, caja de 305 metros

SKU: 0210091

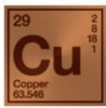
Descripción

El cable de red Cat6 de Ulink es una solución de alta calidad y rendimiento para redes de datos. Con conductores de cobre sólido de calibre 24 AWG y una construcción de 4 pares trenzados, garantiza una transmisión de datos rápida y confiable. Su diseño de 0,52 mm de diámetro asegura una conexión estable y de alta velocidad para aplicaciones de red exigentes. La caja de 305 metros proporciona una cantidad suficiente de cable para proyectos de redes de gran escala, lo que facilita la instalación y minimiza los cortes necesarios.

Este cable está diseñado para cumplir con los estándares de rendimiento de Cat6, lo que lo hace ideal para entornos profesionales y empresariales donde se requiere una conectividad de red eficiente y confiable.

Especificaciones:

- ◆ Soporta 10BaseT, 100BaseTX, 155ATM, 622ATM, 1000BaseTX
- ◆ Normativa Técnica: ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoría 5E. Certificaciones UL, ISO9001, Rohs.
- ◆ Ratios de Flamabilidad: NEC tipo CM
- ◆ Aislante Exterior: PVC flexible con Impresión
- ◆ Conductor Central: Aluminio Revestido de Cobre 24 AWG
- ◆ Conductor: Solido
- ◆ Tipo de Empaque: bobina de madera, rollo de 305 metros (1000 pies)
- ◆ Temperatura de instalación: 0° – 60°C
- ◆ Temperatura de operación: -20°C – 60°C
- ◆ Resistencia DC: 28,6 Ohms/1000` Max/5% Max
- ◆ Capacidad Nominal: 14 pF/ft
- ◆ Velocidad de propagación nominal PE= 65%



| 1. Configuración y características físicas | | | 2. Características Electricas | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| Conductor | Material | BC (100% Cobre) | Temperatura de operación | -20°C ~ +40°C | | | | | |
| | Diametro del conductor interno | 0.51±0.02mm | Punta de prueba | 2000±250V | | | | | |
| Aislante | Material | PE | Rigidez dielectrica | 2500V dc/3 segundos | | | | | |
| | Grosor | 0.2mm±0.02mm | Prueba de resistencia de aislar | MIN 5X103Ω/KM | | | | | |
| | Diametro | 0.9±0.02mm ±3% | Resistencia del conductor | MAX 95Ω/km a 20°C | | | | | |
| Separador | | Si | Desequilibrio de resistencia | MAX 3% | | | | | |
| Ripcord | | Si | Desbalance de capacitancia | MAX 300pf/100M | | | | | |
| Cubierta | Material | PVC | Capacitancia mutual | MAX 5600pf/100M | | | | | |
| | Espesor | 0.6±0.1mm | | | | | | | |
| | Diametro | 5.6±0.2mm | | | | | | | |

3. Aplicaciones:

| | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|---------|
| 100 Base-TX | 100 Base-T4 | 100VG-AnyLAN | 1000Base-T | Ethernet | ATM etc |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|---------|

| Atenuación diafónica | Frecuencia(MHZ) | Atenuación (dB/100M at20°C)MAX | NEXT (dB).MIN | ELFEXT (dB).MIN | PS NEXT (dB).MIN | PS ELFEXT (dB).MIN |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | 1MHz | 2* | 74.3* | 67.8* | 72.3* | 64.8* |
| | 4MHz | 3.8* | 65.3* | 55.8* | 63.3* | 52.8* |
| | 8MHz | 5.3* | 60.8* | 49.7* | 58.8* | 46.7* |
| | 10MHz | 6* | 59.3* | 47.8* | 57.3* | 44.8* |
| | 16MHz | 7.6* | 56.2* | 43.7* | 54.2* | 40.7* |
| | 20MHz | 8.5* | 54.8* | 41.8* | 52.8* | 38.8* |
| | 25MHz | 9.5* | 53.3* | 39.8* | 51.3* | 36.8* |
| | 31.25MHz | 10.7* | 51.9* | 37.9* | 49.9* | 34.9* |
| | 62.5MHz | 15.4* | 47.4* | 31.9* | 45.4* | 28.9* |
| | 100MHz | 19.8* | 44.3* | 27.8* | 42.3* | 24.8* |
| 150MHz | 24.7* | 41.7* | 24.3* | 39.7* | 21.3* | |
| 200MHz | 29* | 39.8* | 21.8* | 37.8* | 18.8* | |
| 250MHz | 32.8* | 38.3* | 19.8* | 36.3* | 16.8* | |

Los valores en asterisco (*) son para referencia solamente. La pérdida de acoplamiento mínima para cualquier combinación de pares a temperatura ambiente debe ser mayor que el valor determinado utilizando la formula: SIGUIENTE: (fMHZ) ≥SIGUIENTE (0,722) -1SLOG10 (fMHZ / 0,772)

