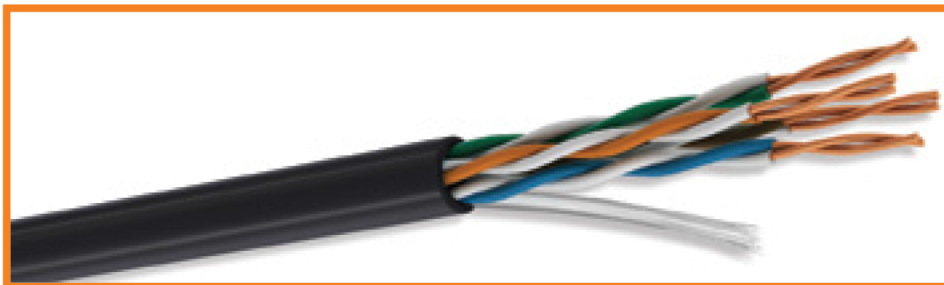


CABLE PAR TRENZADO SIN BLINDAR (UTP) CATEGORÍA 5e USO INTERIOR-EXTERIOR



Descripción:

- Conductor de cobre sólido 24 AWG.
- Aislamiento de polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Cubierta exterior de PVC resistente a la intemperie

Aplicación:

- Instalación de sistemas de cableado estructurado en intemperie.
- Soporta las siguientes redes:
 - 10 BASE T (IEEE 802.3).
 - 100 BASE TX (Fast Ethernet).
 - 1000 BASE T (Gigabit Ethernet).

Especificaciones:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801:2002/2008
- NMX-I-248-NYCE-2008

Certificación:

- Sistema de Calidad ISO 9001:2008
- Producto listado bajo UL & ETL

Características mecánicas

| Código de producto | Número de pares | Color de cubierta | Categoría de flama | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Espesor de cubierta (mm) | Diámetro externo (mm) | Peso neto del cable (kg/km) | Longitud nominal de empaque (m) |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 664457 | 4 | Negra | CMX | 0.86 | 0.45 | 4.8 | 26 | 305 |

* Valores nominales, sujetos a tolerancia de manufactura.

Características eléctricas

| Impedancia característica de 1 a 250 mhz (Ω) | Capacitancia mutua máxima (pF/m) | Resistencia del conductor en c.d. máxima (Ω /km) | Retraso diferencial máximo | | Velocidad nominal de propagación (%) |
|---|----------------------------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | Canal | Enlace permanente | |
| 100 \pm 12 | 45.9 | 85.3 | 50 ns | 44 ns | 59 |

Características de transmisión en 100m @ 20°C

| Frecuencia (Mhz) | Atenuación Máx. (dB) | RL Mín. (dB) | NEXT Mín. (dB) | ELFEXT Mín. (dB) | PSNEXT Mín. (dB) | PSELFEXT Mín. (dB) |
|------------------|----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1 | 2.0 | 20.0 | 65.3 | 63.8 | 62.3 | 60.8 |
| 4 | 4.1 | 23.0 | 56.3 | 51.8 | 53.3 | 48.8 |
| 8 | 5.8 | 24.5 | 51.8 | 45.7 | 48.8 | 42.7 |
| 10 | 6.5 | 25.0 | 50.3 | 43.8 | 47.3 | 40.8 |
| 16 | 8.2 | 25.0 | 47.3 | 39.7 | 44.2 | 36.7 |
| 20 | 9.3 | 25.0 | 45.8 | 37.8 | 42.8 | 34.8 |
| 25 | 10.4 | 24.3 | 44.3 | 35.8 | 41.3 | 32.8 |
| 31.25 | 11.7 | 23.6 | 42.9 | 33.9 | 39.9 | 30.9 |
| 62.5 | 17.0 | 21.5 | 38.4 | 27.9 | 35.4 | 24.9 |
| 100 | 22.0 | 20.1 | 35.3 | 23.8 | 32.3 | 20.8 |
| 200* | 32.4* | 18.0* | 30.8* | 17.8* | 27.8* | 14.8* |
| 250* | 36.9* | 17.3* | 29.3* | 15.8* | 26.3* | 12.8* |

* Valores típicos, no hay valores de norma para esta frecuencia.