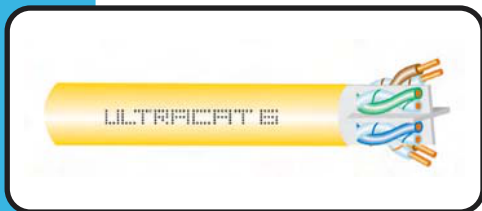




CABLE ULTRACAT CATEGORÍA 6



DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre suave de 0.57 mm
- Aislamiento de polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Separador de polietileno para alto desempeño contra diafonía.
- Cubierta de PVC

ESPECIFICACIONES:

ANSI/TIA/EIA 568- B2.1
 ISO/IEC 11801
 NMX-1-248-NYCE
 NMX-1-236/O2-NYCE
 IEC 61156-5
 NOM-001-SEDE
 NEC Art. 800

APLICACIONES:

Instalación de un solo piso (CM) o entre pisos (CMR).

Cableado estructurado de máxima velocidad, para las siguientes redes:

| | |
|------------------------|--------------------|
| 10 BASE T | (IEEE 802.3) |
| 100 BASE TX | (FAST ETHERNET) |
| 16/100 Mb/s Token Ring | (IEEE 802.5) |
| ATM 55/155/1200 Mb/s | |
| 100 Mb/s TP-PMD | (ANSI X3T9.5) |
| 1000 BASE T | (GIGABIT ETHERNET) |

VENTAJAS: Para las frecuencias de norma Como cable, brinda margen adicional de:

- 3 Ω en impedancia de entrada.
- 3 dB en pérdida por retorno RL.
- 6 dB en (PSNEXT).

Como enlace, se logra margen adicional de:

- 1 dB en pérdida de inserción.
- 10 dB en ACR.

CERTIFICACIÓN:

ETL; 3164364

| Impedancia característica de 1 a 250 MHz | Resistencia máxima del conductor a c.d @ 20°C | Capacitancia mutua máxima / (NVP) | Pérdida por retorno mínimo (dB) | Retraso diferencial (skew) máximo ns/100 m | Características de Transmisión en 100 m | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|--|---|-------------------------------|--|--|
| | | | | | Frecuencia en MHz | Atenuación @ 20°C, dB, máximo | PS NEXT Paradiafonía, potencia total dB mínimo | PS ELEFEXT Telediafonía potencia total dB mínimo |
| 100 ± 12 Ω | 70 Ω/km | 45.9 pF/m (66 %) | 28 + 5 log (f) 10 > f > 1 28 20 > f > 10 28 - 7 • log (f/20) 250 > f > 20 (f en MHz) | 45 1 a 250 MHz | 1 | 1.8 | 78 | 76 |
| | | | | | 4 | 3.6 | 69 | 64 |
| | | | | | 8 | 5.3 | 65 | 58 |
| | | | | | 10 | 5.9 | 63 | 56 |
| | | | | | 16 | 7.5 | 60 | 52 |
| | | | | | 31.25 | 10.5 | 56 | 46 |
| | | | | | 62.5 | 15.2 | 51 | 40 |
| | | | | | 100 | 19.6 | 48 | 36 |
| | | | | | 200 | 28.5 | 44 | 30 |
| | | | | | 250 | 32.2 | 42 | 24 |
| | | | | | 350* | 39.5* | 34 | 16 |
| | | | | | 400* | 43.0* | 33 | 14 |
| | | | | | 500* | 49.0* | 32 | 13 |
| 600* | 54.5* | 30 | 10 | | | | | |

* Valores típicos, no hay de norma para estas frecuencias

| 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 |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 66446875 | 4 | Amarillo | CM | 0.96 | 0.65 | 6.7 | 42 | 305 |

Nota: Valores nominales, sujetos a tolerancia de manufactura

