



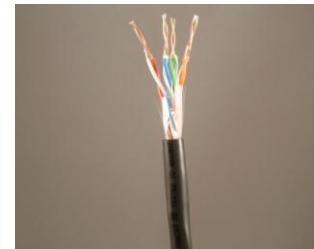
Conductores Mexicanos Electricos y sus Subsidiarias S.A de C.V.
Planta Condumex / Planta Coahuila
Registered to ISO 9001: 2000
10005937 QM & 10005938 QM

CABLE PARA REDES (LAN) UTP CATEGORÍA 5e OUTDOOR

Número de parte: 66545742

DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre sólido 24 AWG.
- Aislamiento de Polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Resistente a la



* Imagen solo para fines ilustrativos.

APLICACIONES:

Enlaces en exterior para cableado estructurado en redes:

- 10 BASE T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mb/s Token Ring (IEEE 802.5).
- 100 Mb/s TP-PDM (ANSI X3T9.5).
- 100 BASE-VG (100 BASE-NE).
- 55/155 Mb/s ATM.
- 1000 BASE-T (IEEE 802.3 ab).

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 20°C a 75°C

ESPECIFICACIONES:

TIA/EIA-568-B.2

LEYENDA:

CONDUMEX 4 PR 24 AWG CAT. 5E TYPE OUTDOOR ETL VERIFIED TO ANSI/TIA-568-B.2 CATEGORY 5E -
TESTED TO 350MHz- FECHA #####FT
--> GRABADO SECUENCIAL DE DOS EN DOS CADA DOS PIES (EJ: 00000FT ..00000FT ..00004FT ...)
FECHA --> mm/aa (MES/AÑO -MES EN INGLES, EJ: MAR/2008-)

CERTIFICACIÓN:

Sistema de Calidad ISO-9001.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

| Conductor |
|------------------------|
| Material del conductor |
| Número de filamentos |
| Diámetro del conductor |
| Calibre del conductor |

| UM | Nominal |
|-------|---------|
| Cobre | |
| 1 | |
| mm | 0.51 |
| AWG | 24 |

| Cubierta |
|-------------------------|
| Material de cubierta |
| Color de cubierta |
| Tono de cubierta |
| Espesor de cubierta |
| Diámetro sobre cubierta |

| UM | Nominal |
|---------|---------|
| PVC | |
| negro | |
| munsell | |
| mm | 0.45 |
| mm | 4.9 |

| Aislamiento |
|----------------------------|
| Material del aislamiento |
| Espesor de aislamiento |
| Diámetro sobre aislamiento |

| UM | Nominal |
|-------------|---------|
| Polietileno | |
| mm | 0.19 |
| mm | 0.89 |

| Empaque |
|------------------------|
| Material de empaque |
| Longitud de empaque |
| Peso del cable |
| Peso bruto por empaque |

| UM | Nominal |
|-------------------|---------|
| Caja Reelex Kraft | |
| ft | 1000 |
| Kg/Km | 28 |
| Kg | 9 |

| Núcleo |
|------------------------|
| Número de pares |
| Tipo de reunido |
| Paso de reunido núcleo |
| Cinta poliéster |

| UM | Nominal |
|---------|---------|
| 4 | |
| Pareado | |
| mm | 100 |
| Ninguna | |

| Características Eléctricas |
|---------------------------------|
| Impedancia |
| Capacitancia mutua |
| Resistencia eléctrica d.c. |
| Retraso diferencial max. (skew) |

| UM | Valor |
|---------|----------|
| Ohms | 100 ± 15 |
| pF/m | 45.9 |
| Ohms/Km | 85.3 |
| ns | 45 |

| 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 normalizados a esta frecuencia.

La información contenida en esta especificación está sujeta a tolerancias de manufactura. NACEL, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad derivada del mal uso de esta información.

UNA EMPRESA DE

GRUPO CONDUMEX M.R.