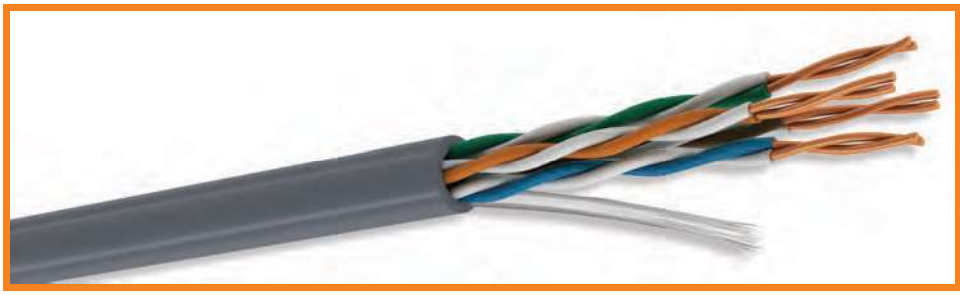
CABLE PAR TRENZADO SIN BLINDAR (UTP) CATEGORÍA 5e

CONDUMEX TELECOMUNICACIONES



Descripción:

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

Aplicación:

- Instalación de sistemas de cableado horizontal (CM).
- Instalación de sistemas de cableado vertical (CMR).
- Soporta las siguientes redes:
  -10 BASE T (IEEE 802.3).
  -100 BASE TX (Fast Ethernet).
  -1000 BASE T (Gigabit Ethernet).

Especificaciones:

- UL-444
- 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)
66445612	4	Azul	CM	0.86	0.45	4.8	26	305
66445632		Gris						

* 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)
100 ±15	45.9	85.3

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	68.0	66.8
4	4.1	23.0	56.3	51.8	59.0	54.7
8	5.8	24.5	51.8	45.7	54.5	48.7
10	6.5	25.0	50.3	43.8	53.0	46.8
16	8.2	25.0	47.3	39.7	50.0	42.7
31.25	11.7	23.6	42.9	33.9	45.6	36.9
62.5	17.0	21.5	38.4	27.9	41.1	30.8
100	22.0	20.1	35.3	23.8	38.0	26.8
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.