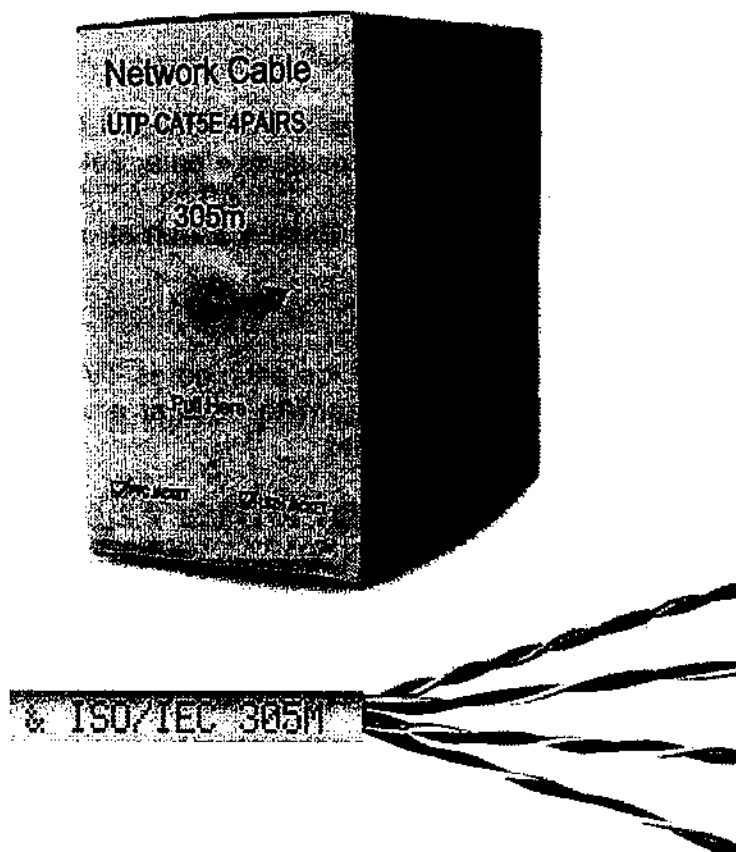


Cat.5e

Cable Cat.5e no apantallados o UTP



Construcción

Conductor: de cobre sólido al 99% 24AWG.

Aislamiento: Polímero PVC (Policloruro de Vinilo) o Poliolefina (Polialqueno).

Diseño: conductores aislados y trenzados en pares de dos (02) unidades.

Filamentos: sólidos de cuatro (04) pares.

Cubierta exterior o chaqueta: PVC / Poliolefina de Bajo Humo y Libre de Halógenos o **LSZH**

Propiedad ignífuga: No propagador de la llama o FR o *Flame Retard*.

Color: Azul o Gris.

Uso: Para ducto o Interior.

Metraje de presentación comercial: 305m o 1000 pies.

Diámetro: de 4,9mm a 5,2mm.

Coloración: Mixto.

Presentación: Box de cartón corrugado.

Propiedades técnicas

Categoría: Cat.5e o Categoría 5 extendida acorde a TIA/EIA 2001

Formato: Ethernet 1000BaseT en la revisión IEEE 802.3ab.

Velocidad de transferencia de datos: 1000 MB o 1 GigaBit IEEE 802.3ab

Ancho de banda: 100 /125 Mhz.

Impedancia: 100±15 Ohm (1-100 MHz)

Aplicaciones

Infraestructura de telecomunicaciones para redes LAN (LOCAL AREA NETWORK), señales de servicios básicos de telefonía, TokenRing y ATM.

Aplicaciones típicas: 10Base-T Ethernet, 155 Mbps ATM, 100BASE-TX Fast Ethernet, 622 Mbps ATM, 1000BASE-T Gigabit, Ethernet, Token Ring

Normas

La categoría 5e se describe dentro de los estándares TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 y EN 50288-3-1 y permite trabajar a velocidades de hasta 1000Mbps dentro de un entorno Ethernet.

- a) Norma Ref. Diseño: ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), IEC 61156-5:2009 (EEd. 2.0), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50173-2:2007 A1:2010, ANSI/TIA-568-C.2:2009
- b) No propagador de la llama: IEC 60332-1-[1,2]:2004
- c) Libre de halógenos: UNE-EN 60754 (IEC 60754)
- d) Baja emisión de humos: UNE-EN 61034 (IEC 61034)