



PATCH CORD

Categoría 6

Ficha Técnica

Descripción

El patchcord categoría 6 UTP es un cable de conexión preconectorizado con plugs RJ45 en ambos extremos, diseñado para interconectar dispositivos de red dentro de sistemas de cableado estructurado. Cumple con las normativas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801, garantizando un rendimiento óptimo en aplicaciones Ethernet de hasta 1 Gbps con un ancho de banda de 250 MHz. Es utilizado comúnmente en centros de datos, oficinas y entornos comerciales para conectar equipos activos como switches, routers, computadoras y paneles de parcheo, asegurando una transmisión de datos confiable y sin interferencias.

Entre sus principales características están el uso de conductores de cobre trenzado, cubierta de PVC o LSZH (libre de halógenos) según el entorno, y conectores moldeados con protección anti-tensión. Para su selección se deben considerar factores como el calibre del conductor (26 o 24 AWG), la flexibilidad del cable, el tipo de chaqueta y la certificación del rendimiento. Estos patchcords están disponibles en diversas longitudes (0.9 m, 1.5 m, 3 m) y colores (azul, rojo, gris), lo que facilita la identificación visual y organización del cableado en redes de diferentes complejidades.

Especificaciones técnicas

- Cumple y excede los requisitos de desempeño de ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 para el canal categoría 6 hasta 250MHz.
- Temperatura de operación -20° a 65°
- Conector: RJ45 8P8C, Cat 6, sin blindaje.
- Aislamiento del conector: Poliéster transparente
- Contactos de los plugs con recubrimiento de fosforo – bronce.
- Material de la capucha inyectado internamente en el plug.
- Construido con cable trenzado multifilar 24AWG.
- Aislamiento: HDPE con diámetro de 0.88 ± 0.02 mm
- Material chaqueta tipo LSZH. Espesor 0.55 mm
- Diámetro exterior 6.1 ± 1 mm,
- Voltaje de operación: 150V
- Corriente de operación: 1.5A
- Cumple con RoHs

Número de parte

Referencia	Descripción
PCV6-15R	Patch Cord 1.5ft-0.45m Categoría 6 UTP Rojo
PCV6-15B	Patch Cord 1.5ft-0.45m Categoría 6 UTP Azul
PCV6-15G	Patch Cord 1.5ft-0.45m Categoría 6 UTP Gris
PCV6-03R	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6 UTP Rojo
PCV6-03B	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6 UTP Azul
PCV6-03G	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6 UTP Gris
PCV6-05R	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6 UTP Rojo
PCV6-05B	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6 UTP Azul
PCV6-05G	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6 UTP Gris
PCV6-07R	Patch Cord 7ft-2.1m Categoría 6 UTP Rojo
PCV6-07B	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6 UTP Azul
PCV6-07G	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6 UTP Gris
PCV6-10R	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6 UTP Rojo
PCV6-10B	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6 UTP Azul
PCV6-10G	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6 UTP Gris

Dimensiones

