

PATCH CORD

Categoría 5E

Ficha Técnica

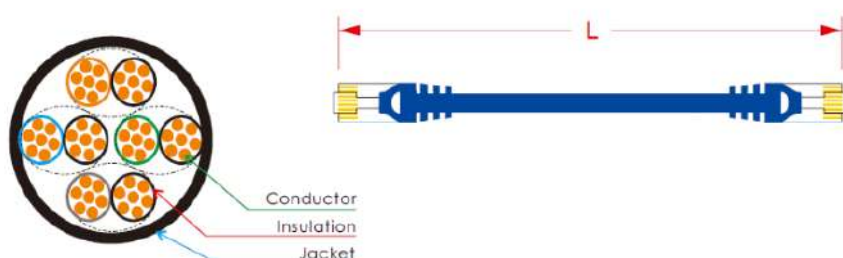


Descripción

Los patch cords categoría 5E son un cable de conexión preconectorizado con plug RJ45 en ambos extremos, diseñado para redes de datos dentro de sistemas de cableado estructurado. Cumple con las normativas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, lo que garantiza un desempeño adecuado para aplicaciones Ethernet de hasta 1 Gbps y un ancho de banda de 100 MHz. Su uso es común en entornos residenciales, comerciales y educativos para conectar dispositivos como computadoras, impresoras, switches, routers y paneles de parcheo, permitiendo una comunicación estable y eficiente entre equipos.

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, la flexibilidad del cable, el tipo de chaqueta y la certificación del rendimiento. Estos patch cords están disponibles en diversas longitudes y colores, lo que facilita la identificación visual y organización del cableado en redes de diferentes complejidades.

Dimensiones



Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VCU0006	PCV5E-03B	Patch Cord 3ft - 0,9m Categoría 5E UTP Azul
VCU0009	PCV5E-05B	Patch Cord 5ft - 1,5m Categoría 5E UTP Azul
VCU0012	PCV5E-10B	Patch Cord 10ft - 3,0m Categoría 5E UTP Azul

Especificaciones técnicas

- Cumple y excede los requisitos de desempeño de ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 para el canal categoría 5e hasta 100MHz.
- Temperatura de operación -20° a 65°
- Conector: RJ45 8P8C, Cat 5e, 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 0.5 mm
- Diámetro exterior 5.0 ± 0.5 mm,
- Voltaje de operación: 150V
- Corriente de operación: 1.5A
- Cumple con RoHS