



PATCH CORD

Categoría 6A

Ficha Técnica

Descripción

El patch cord categoría 6A S/FTP es un cable de conexión de alto rendimiento, blindado individualmente por par (FTP) y con una pantalla general (S), diseñado para aplicaciones de red que requieren transmisión a 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T). Cumple con las normativas ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase EA y EN 50173, garantizando un rendimiento superior con un ancho de banda de hasta 500 MHz. Es ideal para centros de datos, instalaciones industriales, hospitales y oficinas inteligentes donde es crítico minimizar la interferencia electromagnética (EMI) y asegurar una transmisión de datos estable y de alta velocidad.

Este patch cord está compuesto por conductores de cobre trenzado, chaqueta de PVC o LSZH, conectores RJ45 blindados y botas moldeadas con alivio de tensión para mayor durabilidad. Para su selección se deben considerar el tipo de blindaje, la compatibilidad con equipos de red 10G, el calibre del conductor (24 AWG recomendado) y el cumplimiento de pruebas de fábrica. Se encuentra disponible en diversas longitudes (desde 0.9 m, 1.5 m, 3 m, 7 m, 10 m, 15 m) y colores (azul, rojo, gris), lo cual facilita la organización visual, la segmentación de redes y el mantenimiento en entornos de alta densidad.

Especificaciones técnicas

- Cumple y excede los requisitos de desempeño de ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 para el canal categoría 6A hasta 500MHz.
- Temperatura de operación -20° a 65°
- Conector: RJ45 8P8C, Cat 6A, blindado.
- Contactos de los plugs con recubrimiento de fosforo – bronce.
- Material de la capucha inyectado internamente en el plug.
- Construido con cable trenzado multifilar 26AWG.
- Aislamiento: HDPE con diámetro de 0.98 ± 0.06 mm.
- Blindaje foil por par.
- Hilo de drenaje 7×0.16 mm TC
- Malla trenzada aluminio $16 \times 4 \times 0.12$ mm
- Material chaqueta tipo LSZH. Espesor 0.6 mm
- Diámetro exterior 6.3 ± 0.5 mm,
- Voltaje de operación: 150V
- Corriente de operación: 1.5A
- Cumple con RoHs

Número de parte

Referencia	Descripción
PCV6A-03R	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6A S/FTP Rojo
PCV6A-03B	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-03G	Patch Cord 3ft – 0,9m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-05R	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6A S/FTP Rojo
PCV6A-05B	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-05G	Patch Cord 5ft – 1,5m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-10R	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6A S/FTP Rojo
PCV6A-07R	Patch Cord 7ft – 2,1m Categoría 6A S/FTP Rojo
PCV6A-07B	Patch Cord 7ft – 2,1m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-07G	Patch Cord 7ft – 2,1m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-10B	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-10G	Patch Cord 10ft – 3m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-23B	Patch Cord 23ft – 7m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-23G	Patch Cord 23ft – 7m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-33B	Patch Cord 33ft – 10m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-33G	Patch Cord 33ft – 10m Categoría 6A S/FTP Gris
PCV6A-49B	Patch Cord 49ft – 15m Categoría 6A S/FTP Azul
PCV6A-49G	Patch Cord 49ft – 15m Categoría 6A S/FTP Gris

Dimensiones

