



CONECTOR (PLUG) RJ45

Categoría 6A blindado toolles

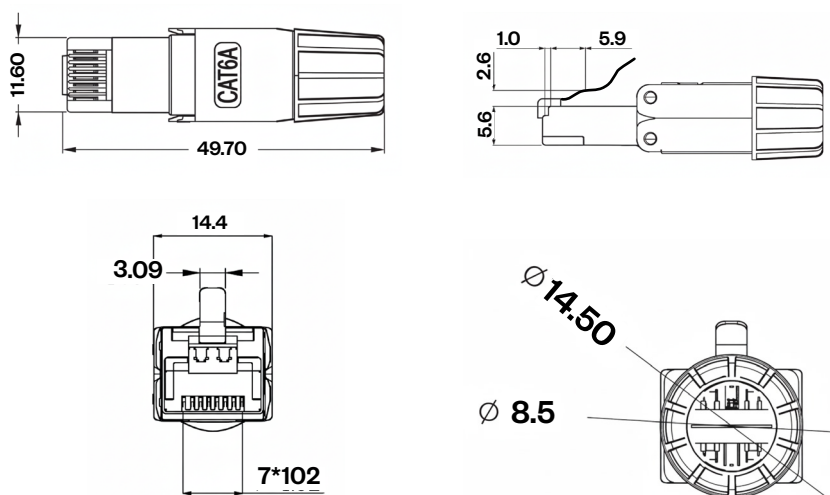
Ficha Técnica

Descripción

El plug modular RJ45 categoría 6A con terminación tool less (sin herramienta), compatible con cables UTP y blindados (STP/FTP), es un conector de alto rendimiento diseñado para redes de alta velocidad. Cumple con las normativas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Clase EA, garantizando un rendimiento óptimo para aplicaciones de 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T), PoE++, y transmisiones multimedia con anchos de banda de hasta 500 MHz. Este tipo de plug es ideal para centros de datos, sistemas de videovigilancia IP, entornos industriales y oficinas donde se requiere un rendimiento confiable y libre de interferencias electromagnéticas (EMI).

Entre sus características destacan la facilidad de instalación sin herramientas de crimpado, compatibilidad con calibres de cable de 22 a 24 AWG, carcasa metálica o blindada para continuidad de puesta a tierra, y codificación de colores T568A/B. Para su selección, se deben considerar el tipo de cable (UTP o FTP).

Dimensiones



Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VCU0091	MPV6ASH-RJ45	Conector (plug) Categoría 6A Blindado

Especificaciones técnicas

- Categoría 6A 10GBase-T hasta 500Mhz.
- Conector RJ45 (8 posiciones). Contactos: Bronce fosforado.
- Revestimiento de contacto: Níquel, chapado en oro 0,5µm.
- Cumple con ISO/IEC 11801 3rd Ed.; EN80173; IEC 60603-7-51; PoE/PoE+/4PPoE (IEEE 802.3af; 3at; 3bt)
- Compatible con categorías anteriores.
- Posibilidad instalación de cables en código de colore según EIA/TIA 568 A o EIA/TIA 568 B.
- Prensa estopa que permite mejor unión al cable y reduce la tensión.
- Libre de herramienta. Reutilizable.
- Carcasa metálica en zinc fundido a presión, niquelado que reduce la interferencia electromagnética.
- Fuerza de inserción: Máx. 30N (según IEC 60603-7-5).
- Fuerza de retención: 7,7 kg entre jack y plug.
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +70 °C (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 C.2).
- Ciclos de acoplamiento hembra: ≥ 750 (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5).
- Tamaño de cable IDC: 26AWG - 22AWG, conductor sólido y trenzado
- Rigidez dieléctrica: 1000 VDC (Contacto/Contacto), 1500 VDC (Contacto/Tierra).