

Enchufes Cat6A y Cat8

Conector RJ45 sin herramientas Cat7 - Enchufe blindado de aleación de zinc 8P8C



Especificaciones principales

tipo de producto	Conector de terminación de campo RJ45 blindado sin herramientas
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C
Categoría de cable primario	Cable Ethernet blindado Cat7
Compatibilidad con versiones anteriores	Cable blindado Cat6A y Cat6 adecuado

Resumen del producto

- **Rendimiento Cat7 de 10 Gbps:** Conector macho 8P8C blindado diseñado para cableado Ethernet Cat7 de hasta 600 MHz.
- **Terminación rápida sin herramientas:** No se requiere herramienta de engarzado RJ45; la carcasa con bisagras reutilizable simplifica la instalación en campo y la reterminación.
- **Blindaje de aleación de zinc de 360°:** la carcasa duradera totalmente metálica ayuda a mantener la continuidad del blindaje y reduce la EMI, RFI y la diafonía alienígena.
- **Retención segura del cable:** la funda protectora de metal atornillada sujeta firmemente la cubierta del cable para una conexión estable.
- **Cableado T568A/T568B:** el administrador de cables codificado por colores admite la colocación precisa de los conductores y reduce los errores de terminación.
- **Ajuste de cable amplio:** Adecuado para cables blindados sólidos o trenzados de 22 a 24 AWG con un diámetro exterior típico de 7,0 a 8,5 mm.
- **Compatibilidad lista para la red:** funciona con puertos RJ45 estándar y es compatible con cables Cat6A y Cat6 blindados adecuados.
- **OEM/ODM directo de fábrica:** PROUNTA admite suministro a granel, marcado de logotipos personalizados, empaques de etiquetas privadas y muestras para proyectos calificados.

Página del producto:<https://www.cnplugs.com/es/product/cat7-toolless-rj45-connector-es/>**Categoría:** Enchufes Cat6A y Cat8

Contacto y soporte técnico

Correo electrónico	austin@cnplugs.com
Teléfono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horario comercial	Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)

Página de contactowww.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Conector RJ45 Cat7 sin herramientas para terminación de campo blindada de 10 Gbps

El conector RJ45 sin herramientas PROUNTA Cat7 es un conector macho 8P8C reutilizable y terminable en campo diseñado para cable Ethernet blindado de alta velocidad. Combina un cuerpo robusto de aleación de zinc, un administrador de conductores codificado por colores y una funda de alivio de tensión atornillada en un diseño fácil de instalar. Los técnicos pueden construir o reparar cables de red de longitud personalizada sin necesidad de llevar una herramienta de engarzado RJ45 convencional, lo que hace que el conector sea práctico para centros de datos, redes industriales, sistemas de vigilancia, puntos de acceso inalámbrico y cableado estructurado comercial.

Diseñado para aplicaciones Cat7 de hasta 600MHz y 10Gbps, el enchufe se adapta a tomas Ethernet RJ45 estándar en conmutadores, enrutadores, servidores, computadoras portátiles y cámaras. Para obtener información general sobre el formato físico, consulte la [conector modular 8P8C](#) referencia.

Diseño reutilizable y sin herramientas para una instalación más rápida

Este conector RJ45 Cat7 sin herramientas utiliza una guía de cables extraíble y una carcasa metálica con bisagras. Prepare la chaqueta, disponga los conductores según T568A o T568B, recórtelos, inserte el administrador de cables y cierre la carcasa. La tuerca de compresión trasera sujeta la chaqueta para aliviar la tensión. Se recomienda un pelacables y un cortador al ras, pero no se necesita un engarzador RJ45.

La carcasa se puede reabrir para corregir la distribución de pines, lo que reduce el desperdicio de conectores durante cambios de campo, reparaciones de emergencia y ensamblajes personalizados.

Blindaje totalmente metálico para la integridad de la señal

La carcasa de aleación de zinc fundido protege el área de terminación con un blindaje metálico continuo. Conectado correctamente a la lámina o trenza del cable, ayuda a controlar EMI, RFI y diafonía alienígena cerca del cableado eléctrico, motores y maquinaria.

El blindaje depende del sistema completo. Utilice cable blindado y equipo conectado a tierra, conserve el blindaje durante la preparación y siga los requisitos de unión del proyecto. Un conector no puede compensar una conexión a tierra deficiente, una torsión excesiva o un cable fuera de especificación.

Compatibilidad de cables y aplicaciones de red

Este enchufe está diseñado para cable a granel Cat7 blindado de 22 a 24 AWG con un diámetro total de aproximadamente 7,0 a 8,5 mm. También puede terminar cables blindados Cat6A o Cat6 compatibles dentro de ese rango dimensional. Se admiten conductores sólidos y trenzados. Revisar PROUNTA [Conectores RJ45 sin herramientas](#) o comparar otros [Conectores RJ45 blindados de alta velocidad](#).

Las aplicaciones típicas incluyen movimientos y cambios de centros de datos, conexiones de servidores y conmutadores, puntos de acceso Wi-Fi, cámaras IP, sistemas NVR, gabinetes de control industrial, automatización de edificios, pantallas inteligentes y actualizaciones de redes de oficinas. El conector se puede utilizar en sistemas PoE cuando el cable, el dispositivo alimentado, el equipo de fuente de alimentación y el canal instalado completo satisfacen el estándar PoE requerido. Obtenga más información sobre las clases de cableado asociadas con Cat7 en el [Descripción general de ISO/IEC 11801 Clase F](#).

Cómo terminar el enchufe RJ45 sin herramientas Cat7

1. Deslice la funda metálica atornillada sobre el cable antes de preparar la funda.
2. Pele la cubierta exterior con cuidado sin dañar la trenza, el papel de aluminio, el cable de drenaje o el aislamiento del conductor.
3. Doble el protector general hacia atrás como se indica y mantenga cada par trenzado lo más cerca posible del punto de terminación.
4. Organice los ocho conductores en el administrador de cables usando un esquema consistente: T568A o T568B.

- 5. Asiente y recorte los conductores al ras, luego inserte el administrador de cables cargado completamente en el cuerpo del enchufe.
- 6. Cierre la carcasa con bisagras hasta que se bloquee, establezca contacto con el blindaje y apriete la funda trasera sobre la funda del cable.
- 7. Verifique el mapa de cables, la continuidad y, cuando sea necesario, el rendimiento del canal con un probador de cables de red adecuado.

Obtenga conectores RJ45 Cat7 sin herramientas de PROUNTA

PROUNTA apoya a distribuidores, marcas de cableado, integradores de sistemas y contratistas de proyectos con fabricación, inspección y servicio OEM/ODM consistentes. Comparta la categoría de su cable, la construcción del blindaje, el calibre del conductor, el diámetro de la cubierta, el espesor requerido del chapado en oro, el formato del empaque y la certificación del mercado objetivo. El equipo de ingeniería puede verificar el ajuste, preparar muestras y recomendar el conector de terminación de campo correcto antes de la producción en masa. Elija un conector blindado sin herramientas que reduzca el tiempo de instalación y al mismo tiempo proporcione la resistencia mecánica y la protección de la señal que requieren los proyectos profesionales de 10 Gigabit Ethernet.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
tipo de producto	Conector de terminación de campo RJ45 blindado sin herramientas
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C
Categoría de cable primario	Cable Ethernet blindado Cat7
Compatibilidad con versiones anteriores	Cable blindado Cat6A y Cat6 adecuado
Rendimiento de datos clasificados	Hasta 10 Gbps/10GBASE-T en un canal compatible
Ancho de banda nominal	Hasta 600MHz
Estilo de terminación	Sin herramientas, terminable en campo y reutilizable
Esquemas de cableado	T568A y T568B
Conductores soportados	Cobre sólido o trenzado de 22 a 24 AWG
Diámetro exterior típico del cable	7,0-8,5 mm
Alojamiento	Aleación de zinc fundido a presión, totalmente blindado
Material de contacto	Bronce fosforado bañado en oro
Opción de revestimiento de contacto	Hasta 50 µin de oro; confirmar la especificación del pedido
Retención de cables	Funda protectora de tensión metálica atornillable
Ayuda de cableado	Inserto de gestión de conductores codificado por colores.
Uso de PoE	Adecuado para aplicaciones PoE en un canal de cable compatible
Personalización	Opciones de logotipo, embalaje y especificaciones OEM/ODM