

Enchufes Cat6A y Cat8

Fabricante de conectores RJ45 blindados Cat8 sin herramientas - 40G



Especificaciones principales

tipo de producto	Enchufe de terminación de campo sin herramientas blindado Cat8.1
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C estilo RJ45
Montaje	Montado en cables; no es un acoplador de montaje en panel
Rendimiento nominal	Hasta 40 Gbps/2000 MHz en un canal compatible

Resumen del producto

- **Diseño de alta velocidad Cat8.1:** Conector de terminación de campo macho 8P8C blindado diseñado para hasta 40 Gbps y 2000 MHz en un canal Cat8 compatible.
- **Terminación de campo sin herramientas:** la carcasa con bisagras y el administrador de cables codificado por colores eliminan la necesidad de una herramienta de engarzado RJ45 convencional.
- **Blindaje completo de aleación de zinc:** la carcasa de metal niquelado admite una continuidad del blindaje de 360° y ayuda a controlar EMI, RFI y diafonía alienígena.
- **Compatibilidad con cables blindados:** El modelo típico se adapta a cables Cat8 sólidos o trenzados de 22 a 24 AWG con un diámetro exterior de 7,0 a 8,5 mm.
- **Cableado T568A/T568B:** el administrador de conductores claramente marcado simplifica la asignación de pines y ayuda a reducir los errores de terminación de campo.
- **Alivio de tensión seguro:** la funda metálica atornillada sujeta la cubierta del cable y sostiene el blindaje en la entrada del conector.
- **Opción lista para PoE:** Adecuado para aplicaciones IEEE 802.3bt PoE++ cuando el conector, el cable y el canal instalado completo son compatibles.
- **OEM/ODM directo de fábrica:** PROUNTA admite coincidencia de especificaciones, logotipo personalizado, embalaje de etiqueta privada, muestras y suministro a granel.

Página del producto:<https://www.cnplugs.com/es/product/cat8-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 contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Fabricante de conectores RJ45 sin herramientas Cat8 para terminación de campo blindada 40G

El conector RJ45 sin herramientas PROUNTA Cat8 es un conector macho de terminación de campo 8P8C montado en cable. Su carcasa de aleación de zinc con bisagras, su administrador de cables y su funda atornillada terminan el cable Cat8 blindado sin un engarzador convencional. El diseño reutilizable se adapta a centros de datos, redes empresariales, sistemas industriales y conjuntos de cables OEM.

Este es un enchufe macho, no un acoplador hembra ni un conector trapezoidal de montaje en panel. Se conecta directamente a un puerto RJ45 compatible. Ver Wikipedia [conector modular](#) descripción general de la terminología de enchufes y jacks.

Rendimiento Cat8.1 para enlaces de 25G y 40G de corto alcance

El cableado Cat8 está diseñado para canales de centros de datos que funcionan en frecuencias de hasta 2000 MHz. Cuando cada componente tiene clasificación Cat8 y el canal instalado satisface el estándar aplicable, el conector puede admitir 25GBASE-T y 40GBASE-T en distancias de canal cortas de hasta 30 metros. El rendimiento real depende de la construcción del cable, la mano de obra de la terminación, el hardware conectado, la conexión a tierra y las pruebas de canales. El enchufe por sí solo no puede convertir un enlace de categoría inferior en Cat8.

Cat8.1 está diseñado para cableado balanceado blindado en instalaciones controladas. La clasificación de 2000 MHz no significa que todos los dispositivos funcionarán a 40 Gbps; El equipo Ethernet debe admitir la velocidad PHY. Para dispositivos de 10 Gbps, el conector sigue siendo utilizable cuando la compatibilidad de los componentes, la conexión a tierra y las dimensiones del cable son correctas, pero el enlace negocia solo la velocidad admitida por ambos puntos finales.

Diseño de campo reterminado y sin herramientas

Prepare la cubierta y el blindaje, coloque los conductores recortados en el administrador de cables T568A/T568B e insértelo en el enchufe. Al cerrar el cuerpo se activa el sistema IDC; apretar la funda asegura el cable. No se necesita un troquel de engarzado, pero utilice un pelador, un cortador y un probador. La vivienda se puede reabrir si no presenta daños.

Blindaje de aleación de zinc y retención de cables

La carcasa de aleación de zinc niquelada proporciona una ruta conductora entre el blindaje del cable y el puerto conectado a tierra. La unión correcta de 360° ayuda a controlar EMI, RFI y diafonía. La eficacia depende del enlace completo, por lo tanto, conserve la lámina o la trenza y utilice equipos compatibles con conexión a tierra.

Compatibilidad y selección de cables

Utilice un cable blindado redondo que coincida con el AWG, el diámetro de aislamiento, el diámetro exterior de la cubierta y la construcción del blindaje del modelo. El rango típico es de 22 a 24 AWG y de 7,0 a 8,5 mm. El cable Cat7 o Cat6A compatible puede tener terminaciones, pero el enlace sigue su componente de menor calificación. Comparar [enchufes RJ45 blindados](#) y [conectores sin herramientas](#).

Cat8.1 utiliza una interfaz 8P8C blindada; El rendimiento de Clase I requiere componentes probados y combinados. Ver Wikipedia [Descripción general de ISO/IEC 11801 Categoría 8](#).

Cómo terminar el enchufe RJ45 Cat8 sin herramientas

1. Confirme AWG, diámetro de aislamiento, diámetro exterior de la cubierta y tipo de blindaje.
2. Deslice la funda trasera sobre el cable.
3. Pele la chaqueta conservando la trenza, el papel de aluminio y el conductor de drenaje.
4. Coloque el escudo según el plano de montaje.
5. Minimice el desenrosque del par y seleccione T568A o T568B.
6. Cargue y recorte los conductores en el administrador de cables.

7. Insertar el administrador, cerrar la carcasa y apretar el maletero.
8. Inspeccione el contacto del blindaje y pruebe el canal completo.

Aplicaciones y fabricación OEM

Las aplicaciones incluyen enlaces de centros de datos de 25G/40G, servidores, conmutadores, almacenamiento, Ethernet industrial, dispositivos AV y PoE profesionales. El cuerpo metálico es adecuado para cables gruesos y lugares eléctricamente ruidosos.

PROUNTA apoya a distribuidores, integradores y ensambladores de cables con coincidencia de especificaciones, muestras, producción a granel y marcado o embalaje OEM/ODM. Navega por el [Catálogo de conectores RJ45](#) o comparar el [Enchufe sin herramientas Cat7](#) para proyectos de 10Gbps.

Obtenga conectores RJ45 Cat8 sin herramientas de PROUNTA

PROUNTA ayuda a los compradores profesionales a verificar el ajuste del cable, la continuidad del blindaje y el rendimiento del canal antes de la producción a granel o de marca privada.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
tipo de producto	Enchufe de terminación de campo sin herramientas blindado Cat8.1
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C estilo RJ45
Montaje	Montado en cables; no es un acoplador de montaje en panel
Rendimiento nominal	Hasta 40 Gbps/2000 MHz en un canal compatible
Longitud máxima del canal Cat8	Hasta 30 metros, sujeto al diseño y prueba del sistema.
Método de terminación	Terminación de campo IDC con bisagras y sin herramientas
Esquemas de cableado	T568A y T568B
Rango de conductor típico	Cobre sólido o trenzado de 22 a 24 AWG
Diámetro exterior típico del cable	7,0-8,5 mm
Cable recomendado	Cat8 S/FTP blindado o construcción blindada compatible
Alojamiento	Aleación de zinc fundido a presión niquelado
Material de contacto	Bronce fosforado bañado en oro
Opción de baño de oro	Hasta 50 μpulg; confirmar la especificación del pedido
Retención de cables	Funda de alivio de tensión blindada atornillada
Durabilidad típica del acoplamiento	Al menos 750 ciclos, según el modelo.
Aplicación PoE	Opción PoE/PoE+/PoE++, sujeta a verificación
Estándares objetivo	ANSI/TIA-568.2-D Cat8, ISO/IEC 11801 Clase I, serie IEC 60603-7
Personalización	Logotipo, embalaje, revestimiento y opciones específicas del proyecto.