

Enchufes Cat6A y Cat8

Fabricante de conectores RJ45 blindados sin herramientas Cat6A - 10G



Especificaciones principales

tipo de producto	Enchufe de terminación de campo sin herramientas blindado Cat6A
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C estilo RJ45
Montaje	Montado en cables; no montado en panel
Rendimiento nominal	Hasta 10 Gbps/500 MHz en un canal Cat6A compatible

Resumen del producto

- **Rendimiento Cat6A 10G:** Conector de campo macho 8P8C blindado diseñado para 10GBASE-T y hasta 500 MHz en un canal Cat6A compatible.
- **Sin herramienta de engarzado RJ45:** la carcasa con bisagras y el administrador de cables IDC codificado por colores admiten una terminación de campo rápida T568A/T568B.
- **Blindaje de aleación de zinc:** la carcasa de metal niquelado mantiene la continuidad del blindaje de 360° y ayuda a controlar EMI, RFI, NEXT y diafonía alienígena.
- **Amplia compatibilidad de cables:** el modelo típico acepta cables blindados sólidos o trenzados de 23 a 26 AWG con un diámetro exterior de cubierta de aproximadamente 6,0 a 8,5 mm.
- **Construcción reterminable:** la carcasa se puede reabrir para corregir la colocación del conductor cuando los componentes permanecen intactos.
- **Alivio de tensión seguro:** la funda trasera transparente atornillada sujeta la cubierta del cable y soporta la unión del blindaje en la entrada del conector.
- **Preparado para MPTL y PoE:** Adecuado para puntos de acceso inalámbricos, cámaras y otros dispositivos de conexión directa en un canal compatible con PoE/PoE++.
- **OEM/ODM directo de fábrica:** PROUNTA suministra muestras, precios al por mayor, marcado personalizado, opciones de enchapado y empaques de etiquetas privadas.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6a-shielded-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

Conector RJ45 sin herramientas blindado Cat6A para terminación de campo 10G

El conector RJ45 blindado sin herramientas PROUNTA Cat6A es un enchufe de campo macho 8P8C montado en cable. Su cuerpo articulado de aleación de zinc, su administrador de conductores y su funda atornillada terminan cables blindados de gran tamaño sin necesidad de un engarzador RJ45. La estructura reutilizable se adapta a redes empresariales, puntos de acceso, cámaras, controles industriales y ensamblajes OEM.

Este es un enchufe macho, no un acoplador, un enchufe de panel o un conector trapezoidal. Se conecta directamente a un puerto RJ45 blindado. Ver Wikipedia [conector modular](#) descripción general de la terminología.

Rendimiento Cat6A para redes 10GBASE-T

La categoría 6A admite rendimiento de canal de 500 MHz y 10GBASE-T en un canal de 100 metros compatible. El IDC interno del conector y la estructura de gestión de conductores mantienen la geometría del par más repetible que un conector de engarzado básico en un cable grueso. El rendimiento final aún depende de la construcción del cable, la mano de obra de la terminación, la unión del blindaje, el hardware conectado y el límite de prueba seleccionado. Un conector por sí solo no puede actualizar un canal de categoría inferior.

Para instalaciones que serán certificadas, seleccione el límite de prueba antes de la terminación. Una prueba de latiguillo, canal y MPTL no mide límites idénticos. Las pruebas MPTL deben incluir la conexión del enchufe acoplado en el extremo del dispositivo con el adaptador adecuado. Solicite informes que muestren el conector, el cable, el firmware, el límite de prueba y el resultado exactos, en lugar de aceptar únicamente un informe familiar no relacionado o una verificación de continuidad básica.

Diseño rápido, sin herramientas y con reconexión

Prepare la cubierta y el blindaje, coloque los conductores recortados en el administrador T568A o T568B, luego cierre la tapa y la carcasa para conectar los contactos IDC. Apretar la funda asegura el cable. No se requiere troquel de engarzado, pero utilice un pelador, un cortador y un probador. La carcasa se puede volver a abrir para corregir el cableado.

Blindaje totalmente metálico y alivio de tensión

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. Conserve la lámina o trenza, siga el plano de montaje y utilice equipos compatibles con conexión a tierra.

Compatibilidad de cables y aplicaciones MPTL

Utilice un cable blindado redondo que coincida con el AWG, el diámetro de aislamiento, el diámetro exterior de la cubierta y la estructura del blindaje del modelo. El rango común es de 23 a 26 AWG y de 6,0 a 8,5 mm, pero un enchufe no se adapta a todos los cables Cat6A. Se puede terminar el cable Cat6 o Cat7 compatible; el enlace sigue su componente con la calificación más baja.

El enchufe se adapta a MPTL que conectan cables horizontales directamente a cámaras, puntos de acceso o dispositivos de automatización. Comparar PROUNTA [conectores sin herramientas](#) y [enchufes RJ45 blindados](#). Ver Wikipedia [Descripción general del cable de categoría 6](#).

Cómo instalar el enchufe RJ45 Cat6A sin herramientas

1. Confirme el AWG del cable, el diámetro exterior del aislamiento del conductor, el diámetro exterior de la cubierta y la construcción del blindaje.
2. Deslice la funda atornillable transparente sobre el cable.
3. Pele la cubierta con cuidado sin dañar los pares, láminas, trenzas o conductores de drenaje.
4. Coloque el blindaje según el dibujo del conjunto del conector.
5. Mantenga el par desenroscado al mínimo y seleccione T568A o T568B.
6. Coloque los conductores en el administrador codificado por colores y recórtelos al ras.

7. Inserte el administrador completamente, cierre la carcasa con bisagras y apriete el maletero.
8. Inspeccione el contacto del blindaje, luego pruebe el mapa de cables y el rendimiento de la red requerido.

Aplicaciones y fabricación OEM

Las aplicaciones incluyen puntos de acceso, cámaras IP, iluminación PoE, control de acceso, HDBaseT, Ethernet industrial, edificios inteligentes, servidores, conmutadores y MPTL. El cuerpo metálico y la terminación IDC se adaptan a cables gruesos, áreas de trabajo estrechas y ruido eléctrico.

PROUNTA apoya a distribuidores, marcas, integradores y cuadristas con verificación de ajuste de cables, muestras, producción a granel y servicio OEM/ODM. Las opciones incluyen marcado, enchapado, embalaje y códigos de barras. Navega por el [Catálogo de conectores RJ45](#) o [Conectores Cat8 sin herramientas](#) para proyectos 25G/40G.

Obtenga conectores RJ45 sin herramientas Cat6A de PROUNTA

PROUNTA ayuda a los compradores profesionales a verificar el ajuste del cable Cat6A, la conexión IDC, 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 Cat6A
Formato del conector	Enchufe modular macho 8P8C estilo RJ45
Montaje	Montado en cables; no montado en panel
Rendimiento nominal	Hasta 10 Gbps/500 MHz en un canal Cat6A compatible
Terminación	Diseño IDC con bisagras sin herramientas
Esquemas de cableado	T568A y T568B
Gama de conductores	Cobre sólido o trenzado de 23 a 26 AWG
Conductor aislado típico OD	Hasta aproximadamente 1,45 mm; confirmar modelo seleccionado
Diámetro exterior típico de la cubierta del cable	Aproximadamente 6,0 a 8,5 mm
Construcción de cables compatibles	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP y cable blindado compatible
Alojamiento	Aleación de zinc fundido a presión niquelado
Material de contacto	Bronce fosforado bañado en oro
Opción de baño de oro	Hasta 50 µin sobre níquel
Resistencia de contacto típica	20 mΩ máximo, depende del modelo
Durabilidad típica del acoplamiento	Al menos 750 ciclos, según el modelo.
Retención de cables	Funda protectora transparente atornillable
Aplicación PoE	Opción PoE/PoE+/PoE++ , sujeta a verificación del modelo
Estándares objetivo	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 Clase EA, serie IEC 60603-7
Personalización	Logotipo, revestimiento, embalaje y opciones específicas del proyecto.