

Enchufes Cat6A y Cat8

Enchufe RJ45 blindado sin herramientas Cat6A, terminación de campo de aleación de zinc para FTP/STP 10G



Especificaciones principales

Nombre del producto	Conector RJ45 blindado de aleación de zinc sin herramientas, terminación de campo Cat6A FTP/STP
Interfaz	RJ45/8P8C macho, instalable en campo
Categoría / clase	Cat6A/ISO/IEC 11801 Clase EA, 500 MHz
Tarifa de datos	10GBASE-T (10 Gbps) en un canal calificado

Resumen del producto

- Conector de campo Cat6A/Clase EA para 10GBASE-T a 500 MHz: sin herramienta de engarzado
- Carcasa fundida de aleación de zinc, blindaje STP/FTP de 360° y conexión a tierra
- Administrador de cables codificado por colores IDC +, T568A y T568B impreso en la tapa
- Se adapta a cables sólidos o trenzados de 23 a 26 AWG, cubierta típica de 6,0 a 8,5 mm
- Creado para terminales MPTL: WAP, cámaras IP, control de acceso, HDBaseT
- Contactos 8P8C de oro de 50 µin; Compatible con PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Reterminable en el sitio (normalmente hasta 5 veces) si se cruza un par
- Paquete OEM/proyecto para SI, contratistas eléctricos y talleres de paneles

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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

Enchufe de terminación de campo RJ45 blindado con aleación de zinc Cat6A sin herramientas

Este conector Cat6A RJ45 es un conector de terminación de campo totalmente blindado, de aleación de zinc y sin herramientas para cables FTP y STP. No es una clavija RJ45 de crimpado en dos piezas. No hay barra de carga que rellenar ni matriz 8P8C que comprar. El instalador coloca los conductores en un administrador codificado por colores, dobla la tapa y cierra la carcasa de zinc hasta que el IDC atraviesa el aislamiento. El mismo movimiento une la lámina o la trenza a la carcasa fundida para que el blindaje sea continuo desde el cable hasta el conector.

Los integradores de sistemas y contratistas eléctricos buscan esta pieza como conector de terminación de campo Cat6A, STP RJ45 sin herramientas o conector MPTL. Esos compradores no están fabricando cables de conexión de fábrica. Están instalando un tendido Cat6A horizontal directamente en un punto de acceso inalámbrico, una cámara domo, un AP de techo o un panel de control: un enlace terminado con enchufe modular. Un tapón de engarce de fábrica es la herramienta equivocada en un ascensor. Este enchufe de campo de zinc es el correcto. Para la producción de latiguillos Cat7 S/FTP en fábrica, utilice nuestro [Conector STP de engarce Cat7 con separador](#) en cambio.

Categoría 6A (Cat 6 aumentado, ISO/IEC Clase EA) está especificado para 500 MHz y es el caballo de batalla de TIA para 10GBASE-T a 100 m. Los enchufes de campo de esta clase también deben sobrevivir [Alimentación a través de Ethernet](#) calor, incluido 4PPoE / PoE++ hasta 90-100 W en el PSE. Los contactos dorados 8P8C y un bloque IDC de estaño están dimensionados para esa corriente. La lata de zinc es la lata EMI: detiene la diafonía extraña en una bandeja de cables y es la ruta a tierra para la lámina FTP/STP.

Cómo la terminación de campo supera a un conector engarzado en el sitio

Un engarzado 8P8C necesita una matriz calibrada, un diámetro exterior del conductor preciso y un engarce de un solo disparo. Si hace mal el pliegue de la trenza, el cordón se desechará. Un enchufe Cat6A sin herramientas utiliza IDC: cada conductor se coloca en una ranura etiquetada (T568A en un lado del administrador, T568B en el otro), la tapa se cierra con bisagras y la cubierta de zinc se traba o se atornilla. Muchos equipos cierran hasta el último milímetro con unos alicates comunes; todavía no hay una herramienta de engarzado RJ45. Si se intercambian los pares 3 y 6, la tapa se abre y el enchufe se puede volver a conectar varias veces. Es por eso que las especificaciones MPTL y los proveedores de AP inalámbricos mencionan enchufes de campo, no clavijas RJ45.

La carcasa es de aleación de zinc niquelada. En el interior: un administrador de cables de PC (a menudo relleno de vidrio), IDC estañado y una punta 8P8C con contactos de bronce fósforo, 50 µin de oro sobre níquel. Clasificaciones típicas: 1,5 A, resistencia de contacto $\leq 20 \text{ m}\Omega$, aislamiento $\geq 500 \text{ M}\Omega$, dieléctrico 1000 VCC, 750 ciclos de acoplamiento, funcionamiento de -40°C a $+70^\circ\text{C}$ o mejor. La ventana del cable suele ser sólida y trenzada de 23 a 26 AWG, con una cubierta de aproximadamente 6,0 a 8,5 mm: el FTP/STP Cat6A grueso que no entrará en un enchufe Cat5e barato. Confirme el diámetro exterior de su chaqueta con el dibujo antes de comprar un proyecto.

FTP, STP y el resorte terrestre

FTP (F/UTP) tiene una función general. STP / S/FTP añade trenzas o pares de láminas. Este enchufe acepta ambos. Un resorte o abrazadera en el cuello de alivio de tensión presiona la lámina y el drenaje contra el cuerpo de zinc para que el blindaje no se abra cuando se tira del cable. No conecte UTP en este shell y llame al enlace Cat6A blindado: el enchufe se acoplará, pero el canal no está blindado. Para las piedras angulares UTP Cat6A, consulte [Conectores UTP Cat6A](#).

Dónde los compradores usan este enchufe

Trabajos típicos: WAP de techo y AP Wi-Fi 6/6E/7, cámaras PoE++, lectores de control de acceso, puntos finales HDBaseT y AV-over-IP, conexiones Ethernet industriales junto a unidades, látigos de muebles modulares y reparaciones de último metro cuando un cable de fábrica no llega. Compatible con versiones anteriores con cable blindado Cat6 y Cat5e cuando el canal solo necesita esa clase. La punta 8P8C se adapta a cualquier conector RJ45 estándar, incluidos los conectores trapezoidales blindados y los conectores de dispositivos en cámaras y AP.

¿Necesita el resto de una planta blindada Cat6A? Agregar [Conectores trapezoidales STP Cat6A](#), [Cable a granel Cat6A FTP/STP](#), y un [cerrador de mandíbulas paralelas](#) en el mismo pedido de compra.

Cómo los contratistas y los fabricantes de equipos originales deben especificar esta parte

Escriba la PO como: Terminación de campo sin herramientas Cat6A RJ45, aleación de zinc, STP/FTP blindado, IDC, 23-26 AWG, 10G/500 MHz. No escriba "clavija RJ45" ni "enchufe de engarce Cat7". Esas son SKU diferentes y no se cerrarán en un FTP Cat6A grueso en un techo. Para proyectos auditados, solicite un informe de muestra MPTL o a nivel de componente, no una afirmación de marketing 10G.

Verificación entrante y de campo

Confirme el cuerpo de zinc (la prueba del imán no es confiable; use peso y marcas de fundición), punta de oro 8P8C y un administrador impreso A y B. Después de la terminación: continuidad del blindaje desde la lámina hasta la carcasa; nada de pantalones cortos tipo pin-to-shell; mapa de cables T568A o B según se especifica; Certificación opcional para TIA Cat6A Permanent Link o MPTL. Rechace los lotes que sean copias Cat5e "sin herramientas" con cuerpo de plástico.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Nombre del producto	Conector RJ45 blindado de aleación de zinc sin herramientas, terminación de campo Cat6A FTP/STP
Interfaz	RJ45/8P8C macho, instalable en campo
Categoría / clase	Cat6A/ISO/IEC 11801 Clase EA, 500 MHz
Tarifa de datos	10GBASE-T (10 Gbps) en un canal calificado
Terminación	IDC sin herramientas; no se requiere troquel de engarce 8P8C
Alojamiento	Aleación de zinc, fundición a presión, niquelada
Blindaje	360° STP; lámina/trenza unida por resorte o abrazadera
Tipos de cables	Cat6A/Cat6/Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
administrador de cables	T568A y T568B codificados por colores
Gama de cables	23-26 AWG sólido; 23-26 AWG trenzado (típico)
Diámetro exterior de la cubierta del cable	Aprox. 6,0-8,5 mm (confirmar dibujo)
Contactos	Bronce fosforado, 50 µm de oro sobre níquel

Especificación	Valor publicado
IDC	Aleación de cobre estañado
PoE	IEEE 802.3af/at/bt (PoE/PoE+/PoE++/4PPoE)
Clase de corriente/tensión	1,5 A; Dieléctrico típico de 1000 VCC
Resistencia de contacto	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Ciclos de apareamiento	≥ 750
Re-terminación	Normalmente hasta 5 veces (no reutilice el IDC dañado)
Protección (típica)	IP20; tapa antipolvo en muchos paquetes
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C (típico; ver dibujo)
Estándares (interfaz/intención)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL/uso de conexión directa
Cumplimiento	RoHS; ALCANCE bajo petición
OEM	Color de carcasa, estilo de pestillo, cantidad de bolsa, etiqueta privada