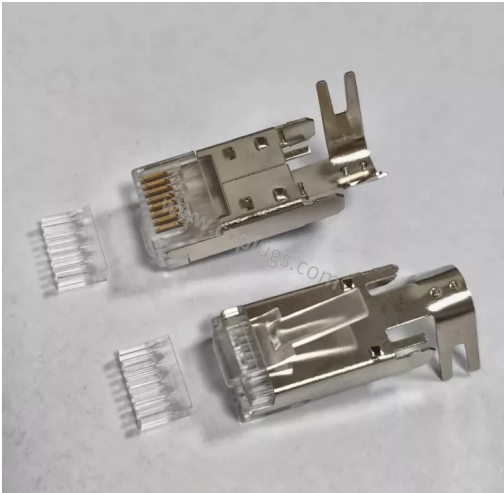


Enchufes Cat6A y Cat8

Conector RJ45 Cat7 8P8C blindado, carcasa metálica, contactos de tierra y barra guía de conductores



Especificaciones principales

Nombre del producto	Enchufe modular Cat7 blindado RJ45 8P8C, carcasa metálica niquelada, toma de tierra, barra guía...
Interfaz	RJ45 / 8P8C macho, engarzado para montaje en cable
Categoría / clase	Cat7/ISO/IEC 11801 Clase F, 600 MHz
Tarifa de datos	10GBASE-T en un canal calificado

Resumen del producto

- Conector RJ45 blindado Cat7/Clase F 8P8C para 10GBASE-T hasta 600 MHz en cable blindado compatible.
- Carcasa metálica niquelada con pestañas de tierra tipo horquilla que sujetan la trenza y la lámina durante el crimpado.
- Dos contactos laterales de tierra en el inserto ayudan a mantener la continuidad del blindaje hasta el conector hembra.
- Barra guía transparente con 8 orificios para ayudar a conservar el trenzado de los pares y la disposición de los conductores.
- Contactos 8P8C chapados en oro para cables redondos S/FTP, F/FTP y STP Cat7/Cat6A.
- Conjunto de dos piezas: cuerpo del conector blindado y barra organizadora de conductores (consulte las fotos).
- Para fabricar latiguillos, enlaces de centros de datos y puentes Ethernet industriales.
- Opciones OEM/ODM: espesor del chapado, rango AWG, cantidad por envase y marca propia.

Página del producto:
<https://www.cnplugs.com/es/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-metal-can-fork-ground-load-bar-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 Cat7 STP RJ45 con carcasa metálica niquelada, toma de tierra y barra guía de conductores de 8 orificios

Este conector Cat7 es un enchufe modular 8P8C blindado con una carcasa de metal de níquel, una cola de tierra en forma de horquilla, dos clavijas de tierra laterales y una barra guía de conductores transparente separada. Se trata de un conector modular engarzado para cables S/FTP y STP, no de un conector de campo de zinc sin herramientas ni de una cubierta PROFINET de dos piezas con un administrador de color turquesa. Las plantas de latiguillos y los integradores de sistemas lo utilizan cuando la chaqueta se lamina individualmente, la trenza debe aterrizar en una carcasa metálica niquelada y los últimos 13 mm de pares deben permanecer en una barra guía de conductores o el canal 10G falla NEXT.

Los compradores que busquen un enchufe RJ45 blindado Cat7, un conector STP 8P8C con barra guía de conductores o un enchufe modular Cat7 en forma de carcasa metálica niquelada especificarán este kit en lugar de un cabezal Cat5e sin blindaje. Combínelo con cables de conexión Cat7 S/FTP y piedras trapezoidales blindadas Cat7. Para los cables PROFINET del gabinete utilice el [enchufe de campana de campo industrial](#). Para MPTL WAP utilice un [enchufe de campo sin herramientas Cat6A](#).

Cómo la cola de la horquilla y los pasadores laterales completan el escudo

El cable Cat7 casi siempre es S/FTP o F/FTP: cada par en lámina, más una trenza general. Un tapón de plástico deja esa trenza flotando. La carcasa metálica de este enchufe envuelve el cuerpo del 8P8C. La horquilla en forma de Y en la parte trasera se pliega sobre la trenza y la chaqueta de modo que un troquel de engarce blindado cierra la tierra en el mismo movimiento que las contactos dorados. Dos pasadores laterales en el inserto limpian el protector del gato o la lata para que el camino no sea un solo drenaje metido debajo de una pestaña. Esa es la diferencia entre una clavija RJ45 de “aspecto blindado” y un enchufe que puede transmitir diafonía externa en un paquete de 10G.

Categoría 7 (ISO/IEC 11801 Clase F) está especificado para 600 MHz y se usa comúnmente para 10GBASE-T. La cara de acoplamiento sigue siendo el [conector modular 8P8C](#). La categoría reside en el cable, la geometría del enchufe y el canal probado. Poner esta lata en Cat5e UTP no crea un enlace Cat7.

Por qué la barra guía de conductores es una parte separada

La pequeña pieza transparente de 8 agujeros es el separador. Los conductores lo atraviesan de modo que la torsión y el espaciado de los pares se mantengan a la altura de los contactos dorados. Saltarlo es la razón habitual por la que los cables “Cat7” fabricados en el taller fallan en la pérdida de retorno. Coloque T568A o T568B en la barra, asiente la barra en el tapón, doble el papel de aluminio y la trenza en la horquilla, luego engarce con un troquel blindado Cat6A/Cat7 que pliega la lata. Una herramienta tipo teléfono no cerrará la horquilla y fallará la continuidad del escudo.

El cable típico es sólido o trenzado de 22 a 24 AWG, con un aislamiento de aproximadamente 1,3 a 1,45 mm y una cubierta de aproximadamente 6,5 a 8,2 mm. Confirme el OD para que el tenedor muerda la chaqueta y la trenza. El oro suele tener 50 μpulg. sobre el níquel en hojas de 3 puntas de bronce fósforo, por lo que tanto el cable de conexión sólido horizontal como el trenzado se asientan en un solo engarce.

Dónde se utiliza este enchufe

Líneas de latiguillos Cat7 OEM, puentes 10G para centros de datos, caídas blindadas en laboratorios y hospitales, Ethernet industrial junto a las unidades y colas AV sobre IP 4K. La punta 8P8C se adapta a cualquier conector RJ45; la afirmación Cat7 solo se cumple en un canal blindado probado. El comercial interior es el predeterminado.

Cómo deben redactar la orden de compra los compradores OEM

Estado: Cat7 STP RJ45 8P8C, carcasa metálica niquelada, cola de tierra de horquilla, barra guía de conductores de 8 orificios, contactos dorados. No lo sustituya por una clavija RJ45 sin blindaje o una cubierta de tornillo PROFINET. Esos son otros SKU.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Nombre del producto	Enchufe modular Cat7 blindado RJ45 8P8C, carcasa metálica niquelada, toma de tierra, barra guía de conductores
Interfaz	RJ45 / 8P8C macho, engarzado para montaje en cable
Categoría / clase	Cat7/ISO/IEC 11801 Clase F, 600 MHz
Tarifa de datos	10GBASE-T en un canal calificado
Blindaje	carcasa metálica niquelada; abrazadera trenzada estilo horquilla; dos pines de tierra laterales
Gestión de parejas	barra guía de conductores transparente separada de 8 orificios
Alojamiento	Polycarbonato transparente + escudo metálico
Contactos	8P8C, aleación de cobre bañada en oro/bronce fosforado
Alambrado	T568A / T568B
Rango de cables (típico)	22-24 AWG sólido o trenzado
Tipos de cables	Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Terminación	engarzado IDC; Se requiere matriz 8P8C blindada
Contenido del kit	Cuerpo de enchufe blindado + barra guía de conductores de 8 orificios
Clase de corriente/tensión	1,5 A/125 VCA típico; Capacidad PoE/PoE+ en un canal diseñado
OEM/ODM	Espesor de oro, ventana AWG, cantidad por paquete, etiqueta privada