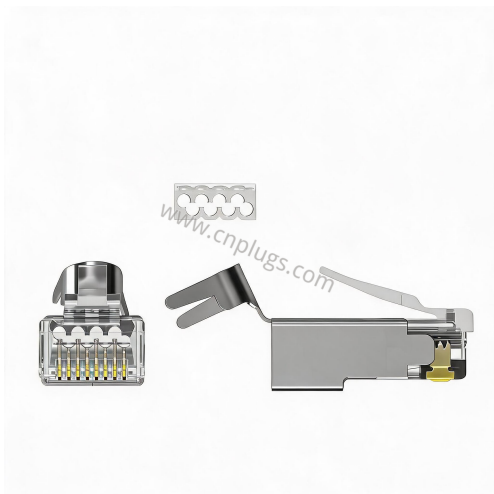


## Enchufes Cat6A y Cat8

# Enchufe RJ45 blindado Cat7 8P8C STP, conector modular chapado en oro de 10 Gbps con separador



## Especificaciones principales

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b> | Conector modular RJ45 totalmente blindado Cat7, 8P8C STP, separador, chapado en oro de 10... |
| <b>Interfaz</b>            | RJ45/8P8C macho, montaje en cable                                                            |
| <b>Categoría / clase</b>   | Cat7/ISO/IEC 11801 Clase F, 600 MHz                                                          |
| <b>Tarifa de datos</b>     | 10GBASE-T (10 Gbps) en un canal calificado                                                   |

## Resumen del producto

- Cat7 / Class F 8P8C male plug for 10GBASE-T up to 600 MHz
- Fully shielded STP metal shell bonds cable braid and foil to the jack
- Integrated pair separator / load bar keeps twists and cuts NEXT and ANEXT
- 50 µin gold-plated 3-prong terminals for solid or stranded 22-24 AWG
- Two-piece body: PC insulator + nickel-plated copper or zinc shield + tail clamp
- Fits S/FTP, F/FTP, and STP Cat7 / Cat6A round cable, typical jacket 6.5-8.2 mm
- PoE / PoE+ / PoE++ capable when the channel is designed for it
- OEM bulk pack for patch-cord factories, data-center harnesses, and MRO kits

**Página del producto:**<https://www.cnplugs.com/es/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-stp-plug-separator-10gbps-es/>**Categoría:** Enchufes Cat6A y Cat8

## Contacto y soporte técnico

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Correo electrónico</b>  | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Teléfono / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Horario comercial</b>   | Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)                                            |
| <b>Página de contacto</b>  | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Detalles del producto

# Enchufe RJ45 8P8C totalmente blindado Cat7 con separador de pares para 10 Gbps

Este enchufe modular Cat7 RJ45 es un conector STP 8P8C totalmente blindado con un separador de pares interno y terminales chapados en oro. Está diseñado para terminar cables blindados Cat7 y Cat6A para canales 10GBASE-T de hasta 600 MHz. Las plantas de cables de conexión, los integradores de centros de datos y los OEM de redes industriales especifican tres cosas en esta parte: un blindaje metálico de 360°, un separador de barra de carga que sostiene la geometría del par dentro del enchufe y oro de 50 micropulgadas en un contacto de tres puntas para que tanto los conductores sólidos como los trenzados permanezcan herméticos al gas después del engarce.

Un conector modular Cat5e estándar sin blindaje no pasará un canal Cat7. La cubierta es más gruesa, los pares están laminados individualmente y la diafonía externa limita los 10 Gbps si los últimos 13 mm de cable se dejan sin torcer. El separador de este plug lleva cada par a través de su propio bolsillo para conservar el giro hasta la hoja dorada. Luego, el blindaje niquelado se puede plegar sobre la trenza y la lámina y se engarza con la abrazadera trasera, proporcionando un camino de tierra continuo desde el cable hasta el conector. Para cables de oficina sin blindaje, utilice un [conector Cat6 UTP RJ45](#). Para colas de teclado VFD, utilice un [enchufe del panel VFD 8P8C](#) – tienen una longitud diferente y no tienen clasificación Cat7.

[cable categoría 7](#) es una clase de par trenzado blindado (ISO/IEC 11801 Clase F) especificada para 600 MHz. En el campo casi siempre es S/FTP o F/FTP. La cara de acoplamiento de este enchufe sigue siendo la familiar [conector modular 8P8C](#). Se utiliza en Ethernet RJ45, por lo que el cable terminado se conecta a cualquier conector 8P8C estándar. El rendimiento de la categoría reside en el cable, la geometría del enchufe y el canal probado, no en las letras impresas en una carcasa barata sin blindaje.

## Por qué son importantes el separador y el escudo completo a 10 Gbps

En 10GBASE-T los cuatro pares transmiten a la vez. La diafonía del extremo cercano y la diafonía extraña del siguiente cable en un paquete establecen el nivel de ruido. Un separador de barra de carga realiza dos funciones: evita que el instalador cruce pares y mantiene cada par en su propio bolsillo dieléctrico para que el último desenrosque sea de solo unos pocos milímetros. Luego, la carcasa STP elimina la EMI de los VFD, balastros fluorescentes y radios de 5 GHz que se encuentran junto a un interruptor del gabinete. Juntos son el motivo por el que este SKU se vende como enchufe Cat7 y no como 8P8C genérico.

Los contactos son de bronce fosforado o latón, de tres puntas, de oro sobre níquel de 50 µin. Tres puntas muerden el cable de conexión trenzado y sólido de 22–24 AWG sin un segundo troquel. Clase eléctrica típica: resistencia de contacto ≤ 20 mΩ, aislamiento ≥ 1000 MΩ, dieléctrico 1000 VCA, clasificación de señal de 1,5 A/125 VCA. La vida mecánica es de 750 ciclos mínimo. El aislante es de policarbonato UL 94 V-0 o V-2. El rango de funcionamiento suele ser de –40 °C a +70 °C para el enchufe terminado; Confirme la clasificación de la cubierta del cable por separado.

## Cable, AWG y herramienta de engarce

Utilice cable redondo blindado Cat7 o Cat6A, conductores de 22 a 24 AWG, aislamiento de aproximadamente 1,3 a 1,45 mm y cubierta de aproximadamente 6,5 a 8,2 mm. Doble el papel de aluminio y trence sobre la cola del escudo antes de que se cierre la abrazadera. Tanto el T568A como el T568B se ajustan al separador; imprima el mapa en las instrucciones de trabajo. Se requiere una herramienta de engarzado blindada Cat6A/Cat7 con una matriz 8P8C y un yunque protector. Una herramienta tipo teléfono no doblará la lata y no pasará la prueba de continuidad del blindaje. ¿Necesita cables terminados en lugar de enchufes sueltos? Vea nuestros cables de conexión Cat7 S/FTP.

Dónde se utiliza este enchufe

Trabajos típicos: producción de cables de conexión Cat7 OEM, puentes ToR y de hoja de 10G para centros de datos, caídas blindadas en hospitales y laboratorios, Ethernet industrial junto a unidades de motor, AV 4K/8K sobre IP, cámaras PoE++ y extremos de puntos de acceso, y reemplazo MRO de cables 10G defectuosos. La punta 8P8C se adapta a cualquier conector RJ45; la clasificación Cat7 solo se mantiene cuando el cable, el enchufe y el conector son un canal blindado probado.

¿Construyendo un kit 10G completo? Agregue conectores Keystone blindados Cat7, cable a granel S/FTP y herramientas de engarzado RJ45 blindadas en el mismo PO.

Notas de compra para integradores y OEM de patch-cords

Escriba el PO como: Cat7 STP RJ45 8P8C macho, totalmente blindado, con barra separadora/carga, 50 µin oro, 22-24 AWG, 10 Gbps. No sustituya un enchufe blindado Cat5e o un enchufe de paso Cat6 a menos que vuelva a calificar el canal. Los diseños de paso son más rápidos en el banco, pero a menudo fallan en Cat7 NEXT si se omite el separador. Los enchufes de barra de carga de dos piezas son la opción habitual para cables 10G auditados.

inspección entrante

Confirme ocho hojas doradas escalonadas o en línea, una barra de carga separada y una lata de metal que se pliega sobre la trenza. Después del engarce: continuidad del blindaje desde la trenza hasta la carcasa del conector ≤ unos pocos miliohmios; sin pantalones cortos pin-to-pin o pin-to-shell; empareje el mapa T568A o B según se especifica. La prueba opcional de latiguillo 100% según ISO 11801 Clase F o TIA Cat6A está disponible cuando suministramos cables Cat7 terminados.

Especificaciones técnicas

| Especificación               | Valor publicado                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto          | Conector modular RJ45 totalmente blindado Cat7, 8P8C STP, separador, chapado en oro de 10 Gbps |
| Interfaz                     | RJ45/8P8C macho, montaje en cable                                                              |
| Categoría / clase            | Cat7/ISO/IEC 11801 Clase F, 600 MHz                                                            |
| Tarifa de datos              | 10GBASE-T (10 Gbps) en un canal calificado                                                     |
| Blindaje                     | STP totalmente blindado; Lata de cobre níquelado o aleación de zinc + abrazadera trasera       |
| Gestión de parejas           | Separador interno/barra de carga (2 piezas)                                                    |
| Alambrado                    | T568A / T568B                                                                                  |
| Alojamiento                  | Polycarbonato, UL 94 V-0 / V-2                                                                 |
| Material de contacto         | Bronce fosforado o latón, 3 puntas                                                             |
| Revestimiento de contacto    | 50 µpulg. (1,27 µm) de oro sobre níquel (15/30 µpulg. opcional)                                |
| Gama de cables               | 22-24 AWG sólido o trenzado (típico); confirmar aislamiento OD                                 |
| Aislamiento del conductor OD | Aprox. 1,30-1,45 mm                                                                            |

| Especificación                                    | Valor publicado                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diámetro exterior de la cubierta del cable</b> | Aprox. Rondana blindada de 6,5 a 8,2 mm                                                    |
| <b>Tipos de cables</b>                            | Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP                                                     |
| <b>Corriente / voltaje</b>                        | 1,5 A / 125 VCA (señal); Compatible con PoE/PoE+/PoE++                                     |
| <b>Resistencia de contacto</b>                    | $\leq 20 \text{ m}\Omega$                                                                  |
| <b>Resistencia de aislamiento</b>                 | $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$                                                               |
| <b>Resistencia dieléctrica</b>                    | 1.000 VCA, 60 s                                                                            |
| <b>Ciclos de apareamiento</b>                     | $\geq 750$                                                                                 |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>              | -40 °C a +70 °C (típico)                                                                   |
| <b>Cumplimiento</b>                               | RoHS; ALCANCE bajo petición; carcasa UL 94; Geometría FCC Parte 68                         |
| <b>OEM/ODM</b>                                    | Grosor del oro, acabado del escudo, color de la barra de carga, cantidad de bolsas o cajas |