

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector RJ45 blindado Cat5e: enchufe modular FTP/STP 8P8C con carcasa de metal niquelado, contactos de cobre puro chapado en oro de 50 μ", IDC de 3 clavijas, logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas, directo de fábrica



Especificaciones principales

Modelo No.	PR-C5ES-01 (Cat5e blindado, FTP/STP)
Categoría / Estándar	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), de una sola pieza, no requiere barra...
Blindaje	Totalmente blindado: carcasa metálica de aleación de cobre niquelada, cobertura de 360°

Resumen del producto

- **Carcasa totalmente metálica blindada** : la carcasa de aleación de cobre niquelada encierra completamente el cuerpo del enchufe, formando una jaula de Faraday que desvía EMI/RFI a tierra en lugar de a los pares de datos. Esencial para cable FTP, U/FTP, S/FTP y STP Cat5e.
- **Ruta de protección continua** : las alas de engarce traseras sujetan la lámina del cable y el cable de drenaje directamente contra la carcasa, manteniendo la continuidad ininterrumpida del blindaje desde el cable hasta el conector y la tierra del rack: el paso que destruyen los enchufes sin blindaje.
- **Contactos de aleación de cobre puro (bronce fosforado)** : - Hojas de aleación de cobre genuinas con la dureza para perforar limpiamente el aislamiento del conductor y mantener la tensión del resorte; nunca material de hierro o acero que se oxida y se afloja.
- **Oro sobre níquel de 50 μ"**: resistencia de contacto ≤ 20 mΩ, más de 750 ciclos de acoplamiento, verificación de niebla salina durante 48 horas. Opciones de revestimiento de 3 μ", 15 μ" y 30 μ" para volúmenes sensibles a los costos.
- **Contactos IDC de 3 clavijas** : tres puntos de perforación por conductor en lugar de los dos utilizados por muchos enchufes blindados empaquetados a granel, que sujetan cobre sólido y trenzado de 24-26 AWG para enlaces permanentes y producción de cables de conexión.
- **Rendimiento Cat5e verificado** : ancho de banda de 100 MHz, compatibilidad total con 1000BASE-T Gigabit, 100 % Fluke DSX-8000 probado según ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Clase D.
- **Preparado para PoE / PoE+ / PoE++** - 1,5 A por contacto, IEEE 802.3af/at/bt hasta 90 W para cámaras, puntos de acceso, teléfonos VoIP y paneles de control de acceso.
- **Creado para entornos ruidosos** : pisos de fábricas, huecos de ascensores, hospitales, bastidores de transmisión y cualquier tramo paralelo a conductos de energía, donde solo UTP deposita paquetes.
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada** : logotipos marcados con láser o grabados en molde, bolsas de polietileno OEM, frascos de 50/100 unidades, tarjetas blíster y cajas maestras de marca. MOQ bajo para nuevas marcas.

- **Muestras gratuitas directas de fábrica:** compradas al fabricante, no a una empresa comercial: capacidad de más de 50 millones de unidades al mes, taller de herramientas propio, ISO 9001/RoHS/REACH, informe de prueba de Fluke con cada lote, kit de muestra gratuito en todo el mundo.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat5e-shielded-rj45-connector-ftp-stp-es/>

Categoría: Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

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 blindado Cat5e: enchufe modular FTP/STP 8P8C con ruta de blindaje metálico continuo, directo de fábrica

El conector RJ45 blindado Prounta Cat5e es un enchufe modular 8P8C construido dentro de una carcasa de metal niquelado, diseñado para terminar cables FTP, U/FTP, S/FTP y STP Cat5e sin romper lo único que hace que valga la pena comprar un cable blindado: la continuidad del blindaje. El cable blindado cuesta más por metro, lleva más tiempo tirarlo y exige un bastidor conectado a tierra, y toda esa inversión se cancela en el momento en que alguien coloca un enchufe UTP de plástico en el extremo. Este conector es la parte que mantiene el blindaje eléctricamente continuo desde la lámina del cable, a través de la carcasa del enchufe, hasta el conector y hasta la tierra del edificio. Combina esa carcasa con contactos de aleación de cobre puro, chapado en oro de 50 μ " y láminas IDC de tres puntas, y se envía directamente desde nuestra propia fábrica sin margen intermedio de la empresa comercial.

¿Blindado o sin blindaje? La regla que lo decide

La pregunta más común que recibimos es si realmente es necesario un enchufe blindado. La respuesta sigue una regla asimétrica que los instaladores aprenden por las malas. Colocar un enchufe blindado en un cable no blindado es inofensivo pero no sirve de nada, porque no hay lámina ni cable de drenaje al que conectar la carcasa. Poner un enchufe sin blindaje en un cable blindado es un verdadero error: la lámina termina en nada, el cable de drenaje se corta y el blindaje se convierte en un conductor sin terminación que puede comportarse como una antena y captar más ruido del que rechaza. Es por eso que un tramo blindado mal terminado frecuentemente produce *peor* que lo que tendría UTP simple. Si el cable del tambor dice FTP, STP, F/UTP, U/FTP o S/FTP, el enchufe debe estar blindado, sin excepciones. Especifique Cat5e blindado siempre que el cable corra paralelo al conducto de alimentación, a través de salas de máquinas, cerca de motores, VFD, maquinaria de elevación, controladores LED o equipos de radio, o en entornos hospitalarios y de transmisión. Para entregas generales en oficinas en entornos limpios, nuestro [Conector Cat5e UTP RJ45 sin blindaje](#) sigue siendo la opción económica. La lectura básica sobre la construcción de cables está disponible en [par trenzado](#).

Cómo se mantiene la ruta del escudo dentro de este enchufe

Un enchufe blindado es tan bueno como su ruta de conexión, y aquí es donde los enchufes blindados baratos fallan silenciosamente. Nuestra carcasa está extraída de una aleación de cobre y niquelada para ofrecer resistencia a la corrosión y contacto de baja impedancia, y envuelve toda la longitud del cuerpo del enchufe en lugar de cubrir solo la punta. En la parte trasera, dos alas de engarce se cierran sobre la cubierta del cable y sujetan la lámina y el cable de drenaje directamente contra el interior de la carcasa, de modo que la unión es mecánica y hermética al gas en lugar de depender de un contacto incidental. Cuando se inserta el enchufe, la carcasa se acopla con los dedos de resorte de un conector blindado o panel de conexión, que lleva el blindaje al marco del panel y a la barra de tierra del rack. El resultado es un camino conductor continuo sin interrupción en el conector. La práctica de conexión a tierra es tan importante como el hardware: para la conexión de Ethernet, el blindaje debe estar unido en ambos extremos a través de las carcasas del conector y referenciado a la misma tierra del edificio a través del chasis del equipo, lo que evita los bucles de tierra causados por cables flexibles improvisados y conexiones inconsistentes. Ver [Cable blindado](#) por el principio subyacente. Cuando un tramo blindado existente debe terminarse en el campo sin una engarzadora, nuestro [Conector de terminación de campo blindado de aleación de zinc sin herramientas](#) es la opción más rápida.

Contactos, metalurgia y el problema doble

En el interior de la carcasa, el trabajo eléctrico lo realizan ocho palas estampadas. Las nuestras son de aleación de cobre puro (bronce fosforado) niquelado y acabado con oro duro de 50 μ ". Indicamos la aleación con precisión en lugar de anunciar clavijas de "cobre puro al 99,99%" como lo hacen varios enchufes blindados empaquetados a granel, porque el cobre genuinamente puro es demasiado blando para sostener el resorte templado o perforar el aislamiento del conductor; el bronce fosforado es el material IDC correcto y siempre lo ha sido. La afirmación que realmente importa es que el metal base es una aleación de cobre real en toda la sección, no hierro o acero con un destello de cobre que se oxida y pierde tensión. Igualmente importante es el número de clavijas: muchos enchufes Cat5e blindados que se venden en bolsas de cien piezas usan un contacto de dos clavijas, que perfora el conductor en dos puntos, lo que brinda tres puntos de contacto independientes por cable y una resistencia materialmente mejor a la vibración y al ciclo térmico: la misma construcción que se usa en todos nuestros [gama de enchufes estándar Cat6 y Cat5e](#).

Directo de fábrica: qué cambia en su orden de compra

Este tapón se fabrica en nuestra propia planta (estampado, enchapado, moldeado por inyección, ensamblaje y pruebas bajo un mismo techo) y se vende a usted directamente. En la práctica, esto significa tres cosas que una empresa comercial no puede ofrecer. El precio se cotiza a partir del costo de producción, sin la capa de margen que se encuentra entre un exportador chino y su proveedor. Las preguntas de ingeniería son respondidas por las personas propietarias de las herramientas, por lo que una solicitud de un orificio, acabado de carcasa, espesor de revestimiento o geometría de contacto diferente se convierte en un dibujo en lugar de un rechazo. Y la calidad es rastreable: cada lote se envía con su propio informe de prueba Fluke DSX-8000, y las no conformidades se corrigen en origen en lugar de negociarse entre intermediarios. Los compradores por volumen pueden auditar la línea. Compare la misma base de fabricación en nuestra [Enchufe modular blindado Cat6A STP/FTP](#) y a lo largo de toda la [Gama blindada Cat6A y Cat8](#).

Logotipo personalizado, etiqueta privada y embalaje OEM

Los distribuidores y marcas de cableado envían este conector con su propio nombre. Las opciones incluyen marcado láser y logotipos grabados en molde, acabados de carcasa personalizados y empaques minoristas completos: bolsas de polietileno, frascos con tapa de rosca, tarjetas blíster, cajas de colores y cajas maestras que contienen su código de barras y SKU. Las ilustraciones y las representaciones 3D se aprueban antes de cortar cualquier herramienta. Vea trabajos comparables de marcas privadas en nuestro [Conector Cat5e RJ45 con logotipo personalizado](#) y el [programa de muestra gratuita de conector de cobre puro](#).

¿Puedo utilizar un conector RJ45 sin blindaje en un cable Cat5e blindado? No. La lámina y el cable de drenaje terminarían en nada, rompiendo la continuidad del blindaje y dejando un conductor sin terminar que puede captar ruido en lugar de rechazarlo. El cable blindado requiere enchufes blindados, conectores blindados y un panel de conexión blindado de extremo a extremo.

¿Puedo utilizar un conector blindado en un cable UTP no blindado? Físicamente sí, y no causa ningún daño, pero no hay ningún beneficio: sin lámina ni cable de drenaje al que conectarse, la carcasa flota eléctricamente. Utilice la versión sin blindaje y ahorre costes.

¿El blindaje debe estar conectado a tierra en un extremo o en ambos? Para parches Ethernet y enlaces horizontales, conecte ambos extremos a través de las carcasas del conector a conectores y paneles blindados, todos con referencia a la misma tierra del edificio a través del chasis del equipo. Los problemas atribuidos a los "bucles de tierra" generalmente provienen de cables flexibles improvisados o de uniones inconsistentes en un sitio, no de unir ambos extremos de un enlace compatible. Siga el diseño de puesta a tierra del proyecto donde exista.

¿La carcasa metálica afecta a PoE? No. El blindaje no impide la alimentación a través de Ethernet; el enchufe tiene una clasificación de 1,5 A por contacto y admite 802.3af/at/bt hasta 90 W. En paquetes densos, administre el calor a través del tamaño del paquete y el calibre del cable como de costumbre.

¿Cómo distingo un enchufe blindado de uno no blindado? Mire el cuerpo: un enchufe blindado tiene una carcasa de metal, generalmente en tono plateado, a menudo con alas traseras engarzadas para el cable de drenaje. Un enchufe sin blindaje es completamente de plástico transparente.

¿Se ajustarán a una chaqueta blindada más gruesa? Aceptan chaquetas de hasta 6,5 mm, que cubren el estándar Cat5e blindado. Para cables blindados Cat6 y Cat6A más pesados, utilice el orificio más grande de nuestro [rango blindado de paso](#), que también le permite verificar el orden de los cables antes de engazarlos.

¿Ofrecen muestras gratuitas? Sí. Los compradores comerciales verificados reciben un kit de muestra gratuito y pagan únicamente los costos de mensajería, acreditados en el primer pedido. [Póngase en contacto con nuestro equipo de ingeniería](#) para muestras, dibujos, acuerdos de auditoría de fábrica o precios al por mayor, o explore el sitio completo [Catálogo de conectores RJ45](#).

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PR-C5ES-01 (Cat5e blindado, FTP/STP)
Categoría / Estándar	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D

Especificación	Valor publicado
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), de una sola pieza, no requiere barra de carga
Blindaje	Totalmente blindado: carcasa metálica de aleación de cobre niquelada, cobertura de 360°
Terminación del escudo	Engarce las alas traseras sobre la lámina para cables + alambre de drenaje; contacto de resorte entre carcasa y gato
Cables compatibles	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP (sólido y trenzado)
Material de contacto	Aleación de cobre puro/bronce fosforado.
Revestimiento de contacto	50 μ" de oro sobre níquel (3 μ" / 15 μ" / 30 μ" opcional)
Puntas IDC	Compatible con 3 clavijas, sólidas y trenzadas
Material de la carcasa	Inserto de policarbonato 100% virgen, UL 94V-0
Ancho de banda	100MHz
Velocidad de datos	Gigabit Ethernet 1000BASE-T
Tamaño del conductor	24-26 CAE; aislado DE 0,90-1,05 mm
Diámetro exterior de la cubierta del cable	Hasta 6,5 mm (las cubiertas blindadas son más gruesas que UTP)
Clasificación actual	1,5 A por contacto (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Clasificación de voltaje	150 V CA (rms)
Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ
Resistencia de caparazón a caparazón	≤ 50 mΩ (continuidad del blindaje verificada)
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ a 500 V CC
Rigidez dieléctrica	1000 V CA / 1 minuto, sin averías
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
spray de sal	48 horas, sin corrosión visible
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
Cumplimiento	RoHS, REACH, ISO 9001, material reconocido por UL
Embalaje	100 unidades/bolsa, frasco de 50/100 unidades, blister, caja de cartón OEM
Cantidad mínima de pedido/plazo de entrega	Stock a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7 a 15 días