

## Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

# Conector RJ45 Cat6 de cobre puro Conector modular UTP 8P8C - Logotipo personalizado, contactos chapados en oro de 3 clavijas con barra de carga, PC 100 % virgen, muestras gratuitas



## Especificaciones principales

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelo / Tipo</b>             | Enchufe modular Cat6 UTP RJ45, 8P8C, de dos piezas con barra de carga, logotipo...        |
| <b>Material base de contacto</b> | Aleación de cobre puro (no magnética, sin núcleo de hierro/sin acero revestido de cobre)  |
| <b>Contacto Diseño / Chapado</b> | 3 puntas (tri-tenedor), escalonadas 6 arriba/2 abajo; níquel + 3µ"/6µ"/15µ"/30µ"/50µ" oro |
| <b>Opciones de logotipo</b>      | Grabado láser (MOQ 10.000 piezas) o estampado en molde (MOQ 100.000 piezas)               |

## Resumen del producto

- **Enchufe Cat6 UTP 8P8C RJ45 con contactos de cobre puro** : base de cobre sólido (sin núcleo de hierro ni sustitutos revestidos de cobre) para máxima conductividad y seguridad PoE
- **Muestras gratuitas para compradores B2B cualificados** : pruebe la fuerza de engarzado, el rendimiento de Fluke y el ajuste del cable en su propia línea antes de realizar el pedido.
- **Verdadero Cat6 a 250 MHz**: contactos escalonados de 6 arriba y 2 abajo con barra de carga; admite 1000BASE-T, 2,5G/5GBASE-T y 10GBASE-T de corta duración
- **Cuchillas chapadas en oro de 3 puntas** (3 µ"-50 µ" opcional) perforan y sujetan conductores sólidos y trenzados de 23-26 AWG; resistencia de contacto ≤20mΩ
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada**: grabado láser a partir de 10 000 unidades o estampado en molde, además de bolsas, cajas y cartones de marca
- **Carcasa de PC 100 % virgen, UL 94V-2** — 100 % probado por Fluke DSX, CE/UL/RoHS/REACH, capacidad mensual de más de 50 millones de unidades, plazo de entrega de 7 a 15 días

### Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/pure-copper-cat6-rj45-connector-custom-logo-free-samples-es/>

**Categoría:** Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

## 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)                          |

**Página de contacto**[www.cnplugs.com/contact-us/](http://www.cnplugs.com/contact-us/)

## Detalles del producto

### Conector RJ45 Cat6 UTP de cobre puro: enchufe modular chapado en oro de 3 clavijas con logotipo personalizado y muestras gratuitas

El conector modular RJ45 sin blindaje Cat6 de cobre puro de PROUNTA responde a la pregunta que todo comprador serio se hace primero: ¿qué metal hay realmente dentro del conector? Mientras que los enchufes de bajo costo esconden clavijas con núcleo de hierro o acero revestido de cobre detrás de un fino destello dorado, cada hoja de contacto en este enchufe está estampada de sólido puro. **cobre** tira de aleación, con barrera de níquel y acabado en oro duro de hasta 50  $\mu$ ". Combinado con un diseño de contacto escalonado de 6 arriba/2 abajo, una barra de carga de inserción y una carcasa moldeada de policarbonato 100 % virgen, este conector ofrece un rendimiento certificado a 250 MHz sobre **cable categoría 6** — con soporte Gigabit, 2.5G/5GBASE-T multi-gig y 10GBASE-T de corto plazo. Agregue su logotipo, elija su empaque y solicite muestras gratuitas para verificar todo en su propia línea de engarzado antes de comprometerse con una sola caja.

PROUNTA es un fabricante de conectores RJ45 directo de fábrica que realiza estampado de pines, galvanoplastia, moldeo por inyección, marcado láser y pruebas de componentes 100% Fluke DSX bajo un mismo techo, con una capacidad mensual de más de 50 millones de unidades que atiende a distribuidores globales y marcas OEM.

#### Contactos de cobre puro: la diferencia que puede demostrar un imán

La prueba más rápida para detectar un enchufe falso de "cobre" es un imán: las clavijas con núcleo de hierro se pegan, el cobre puro nunca. Más allá de pasar la prueba del imán, los contactos de cobre puro genuino ofrecen tres ventajas de ingeniería. Conductividad: la baja resistencia aparente del cobre minimiza la caída de voltaje y el calentamiento del punto de contacto, algo crítico en los enlaces PoE, PoE+ y PoE++ que alimentan cámaras, puntos de acceso y teléfonos IP las 24 horas del día. Resistencia a la corrosión: los pasadores con núcleo de hierro se oxidan de adentro hacia afuera una vez que la humedad penetra el revestimiento, lo que provoca fallas intermitentes que son casi imposibles de solucionar en el campo; El cobre sólido no tiene tal modo de falla. Integridad del engarzado: la ductilidad del cobre permite que las hojas de 3 puntas se deformen limpiamente alrededor del conductor sin microfisuras, por lo que las terminaciones permanecen herméticas al gas durante toda la vida útil del enlace. Cada lote de tiras de cobre que compramos está documentado con certificados de materiales y damos la bienvenida a la verificación de muestras por parte de espectrómetros de terceros.

#### Verdadera arquitectura Cat6: contactos escalonados de 6 arriba y 2 abajo con barra de carga

Este enchufe utiliza el diseño Cat6 de dos piezas probado en la industria. Los conductores pasan a través de una barra de carga que los organiza en un patrón escalonado de 6 arriba/2 abajo, aumentando el espacio entre cables en el punto de terminación para controlar la diafonía cercana (NEXT) y preservar el margen de pérdida de retorno a 250 MHz, los parámetros en los que los enchufes "Cat6" de una sola fila no cumplen con la certificación Fluke. La barra de carga también bloquea la secuencia T568A/T568B antes del engarce, cortando rechazos de cables defectuosos en las líneas de producción. Cada hoja chapada en oro de 3 puntas impulsa tres púas escalonadas a través del aislamiento para sujetar firmemente cobre sólido o trenzado de 23-26 AWG, logrando una resistencia de contacto de  $\leq 20$  m $\Omega$  y más de 750 ciclos de acoplamiento.

#### Muestras gratuitas: pruebe antes de realizar el pedido

Las hojas de datos no engarzan cables: sus herramientas sí. Es por eso que enviamos muestras gratuitas a compradores B2B calificados: distribuidores, fábricas de latiguillos, instaladores y marcas que evalúan un cambio de proveedor. Pruebe los enchufes con sus herramientas de engarzado, sus marcas de cables y su probador Fluke; compare la calidad del revestimiento con aumento; Ejecute la prueba del imán en los pines. Se pueden incluir muestras de diferentes espesores de oro (de 3  $\mu$ " a 50  $\mu$ " ) en un solo envío para que su equipo pueda seleccionar el grado correcto según el mercado. Cuando esté listo para un programa de marca, producimos una maqueta de logotipo gratuita en un plazo de 24 horas y muestras físicas de preproducción con su logotipo antes de que comience la producción en masa.

#### Embalaje con logotipo personalizado y etiqueta privada

Dos métodos de marca cubren cada perfil de pedido: grabado láser (permanente, sin costo de herramientas,

pedido mínimo de 10 000 piezas, diseño intercambiable entre lotes) y estampado en molde (logotipo integrado en la herramienta de inyección, recomendado para más de 100 000 piezas por SKU). La carcasa de policarbonato 100 % virgen (clara como el cristal, sin burbujas, UL 94V-2, tolerancia de  $\pm 0,05$  mm) admite el marcado láser con bordes nítidos y nunca se agrieta ni se blanquea debajo del troquel de engarzado. El embalaje sigue su obra de arte en bolsas de PE, cajas impresas, blísteres y cajas maestras, incluidos códigos de barras y marcas de cumplimiento regional.

### Aplicaciones y compradores objetivo

Los enchufes Cat6 de cobre puro son especificados por fábricas de latiguillos que exportan a mercados de calidad auditada, instaladores de puntos de acceso y vigilancia PoE que no pueden permitirse fallas relacionadas con el calor, distribuidores nacionales que crean marcas internas confiables e integradores de TI que estandarizan consumibles en redes de oficinas de múltiples gigas. El enchufe sigue la geometría modular universal 8P8C, se engarza con todas las herramientas RJ45 estándar y se acopla con cada conector, keystone y panel de conexiones compatibles, sin dejar de ser compatible con enlaces Cat5e.

### Cómo empezar: primero muestras, luego escala

#### P1: ¿Cómo solicito muestras gratuitas y qué incluye?

Envíe una consulta con los datos de su empresa y la solicitud. Los compradores B2B calificados reciben muestras sin cargo, generalmente de 20 a 50 piezas, opcionalmente mezcladas con distintos grados de chapado en oro. La entrega por mensajería estándar tarda entre 3 y 7 días en todo el mundo.

#### P2: ¿Cómo puedo confirmar que los contactos son de cobre puro y no de núcleo de hierro?

Tres formas: la prueba magnética (las clavijas del núcleo de hierro son magnéticas, el cobre no), nuestros certificados de material suministrados por lote de cobre y el análisis con espectrómetros de terceros (SGS/TÜV), que respaldamos plenamente en las muestras previas al envío.

#### P3: ¿El cobre puro cuesta mucho más que los enchufes con núcleo de hierro?

La diferencia por pieza es pequeña, generalmente inferior al 15 %, pero elimina los costos de garantía y fallas de campo que crean los enchufes con núcleo de hierro en entornos PoE y húmedos. Para los programas de marca, la diferencia de confiabilidad protege su reputación.

#### P4: ¿Cuáles son la cantidad mínima de pedido y el tiempo de entrega para un pedido de logotipo personalizado?

Grabado láser a partir de 10.000 unidades sin coste de herramientas; Estampado en molde para más de 100 000 piezas con una carga de molde única. La producción se envía entre 7 y 15 días después de aprobar la maqueta del logotipo y las muestras de preproducción.

#### P5: ¿Este enchufe pasará la prueba del canal Fluke con mi cable Cat6?

Cada lote se prueba 100 % con componentes Fluke DSX-8000, y el diseño de la barra de carga de 6 arriba/2 abajo está diseñado para NEXT y margen de pérdida de retorno. Envíenos su muestra de cable: lo engarzaremos, lo probaremos y le devolveremos el informe de Fluke antes de la producción en masa.

## Especificaciones técnicas

| Especificación                   | Valor publicado                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelo / Tipo</b>             | Enchufe modular Cat6 UTP RJ45, 8P8C, de dos piezas con barra de carga, logotipo personalizado         |
| <b>Material base de contacto</b> | Aleación de cobre puro (no magnética, sin núcleo de hierro/sin acero revestido de cobre)              |
| <b>Contacto Diseño / Chapado</b> | 3 puntas (tri-tenedor), escalonadas 6 arriba/2 abajo; níquel + $3\mu"/6\mu"/15\mu"/30\mu"/50\mu"$ oro |
| <b>Opciones de logotipo</b>      | Grabado láser (MOQ 10.000 piezas) o estampado en molde (MOQ 100.000 piezas)                           |
| <b>Muestras</b>                  | Gratis para compradores B2B calificados; grados de revestimiento mixtos en un solo envío              |
| <b>Material de la carcasa</b>    | 100% policarbonato (PC) virgen, transparente, UL 94V-2                                                |
| <b>Cables compatibles</b>        | Cat6 UTP, sólido o trenzado, 23-26 AWG                                                                |

| Especificación               | Valor publicado                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable aislado OD/Chaqueta OD | 0,85–1,05 mm (0,033"–0,041") / ≤6,5 mm (0,256")                                            |
| Frecuencia / Aplicación      | 250 MHz; 1000BASE-T, 2,5G/5GBASE-T, 10GBASE-T (corto plazo); PoE/PoE+/PoE++                |
| Durabilidad                  | ≥750 ciclos de inserción; resistencia de contacto ≤20mΩ                                    |
| Dimensiones                  | 22,4 × 11,6 × 8,0 mm (0,88" × 0,46" × 0,31")                                               |
| Estándares                   | ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC Parte 68, IEC 60603-7                            |
| Certificaciones              | RoHS, ALCANCE, CE, UL; Componente 100 % Fluke DSX probado; certificados de materiales      |
| Embalaje/plazo de entrega    | 100 unidades/bolsa, 1000 unidades/caja, opciones OEM; 7 a 15 días después de la aprobación |