

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector Cat6 RJ45 Enchufe modular estándar UTP 8P8C - Contactos chapados en oro de 50 μ” de 3 clavijas con barra de carga, material de PC 100 % virgen, a granel y OEM



Especificaciones principales

Modelo / Tipo	Conector modular Cat6 UTP RJ45, 8P8C, estándar de dos piezas con barra de carga
Hoja de contacto	Contacto de desplazamiento de aislamiento de 3 clavijas (tri-horquilla), disposición escalonada
Material del pasador	Bronce fosforado, base de níquel
Chapado en oro	3 μ” / 6 μ” / 15 μ” / 30 μ” / 50 μ”...

Resumen del producto

2. Descripción breve (formato de lista)

- **Conector modular Cat6 UTP 8P8C RJ45 estándar** clasificado a 250 MHz: compatibilidad completa con Gigabit Ethernet (1000BASE-T) y 10GBASE-T de corto plazo
- **El diseño de contacto escalonado con barra de carga de inserción** mantiene el par sin torsión al mínimo para garantizar un margen de pérdida de NEXT/retorno en las pruebas de Fluke
- **Cuchillas chapadas en oro de 3 puntas (tri-tenedor)** : clavijas de bronce fosforado, opciones de oro de 3 μ” a 50 μ”, resistencia de contacto ≤20 mΩ, más de 750 ciclos de acoplamiento
- **Carcasa de PC (policarbonato) 100 % virgen** : cristalina, retardante de llama UL 94V-2, sin resina reciclada, engarzado sin grietas
- **Se adapta a cables Cat6 sólidos y trenzados de 23 a 26 AWG**, cable aislado con diámetro exterior de hasta 1,05 mm; compatible con todas las herramientas de engarzado RJ45 estándar
- **OEM/ODM directo de fábrica** : 100 % probado por Fluke DSX, RoHS/REACH/CE, embalaje con etiqueta privada, capacidad mensual de más de 50 millones de unidades, MOQ bajo

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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 contactowww.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Conector Cat6 UTP RJ45: enchufe modular estándar chapado en oro de 3 clavijas con barra de carga, material de PC 100 % virgen

El conector modular RJ45 estándar sin blindaje Cat6 de PROUNTA es un conector 8P8C directo de fábrica creado para contratistas de cableado estructurado, plantas de ensamblaje de latiguillos, distribuidores de telecomunicaciones y marcas de redes que se abastecen al por mayor. Diseñado con un diseño de contacto escalonado, una barra de carga estilo inserto, hojas chapadas en oro de 3 clavijas y una carcasa moldeada de policarbonato 100 % virgen, este conector mantiene un rendimiento eléctrico estable de hasta 250 MHz: el ancho de banda completo definido para [cable categoría 6](#) — y soporta de manera confiable Gigabit [Ethernet](#) así como 10GBASE-T en longitudes de canal más cortas.

Como fabricante certificado de conectores RJ45, PROUNTA controla internamente el estampado de pines, la galvanoplastia de níquel/oro, el moldeo por inyección de precisión y las pruebas 100% de componentes Fluke DSX. Cada caja es rastreable hasta su lote de revestimiento y registro de prueba, lo que brinda a los equipos de compras una calidad constante en todos los pedidos repetidos.

Estructura estándar Cat6: contactos escalonados + barra de carga

A diferencia de los enchufes Cat5e que alinean los ocho conductores en una sola fila, un verdadero enchufe Cat6 debe manejar conductores más grandes de 23 AWG y presupuestos de diafonía más ajustados. Este conector utiliza el diseño de dos piezas estándar de la industria: los conductores primero se pasan a través de una barra de carga (inserto) que los coloca en un patrón escalonado alto/bajo, luego el inserto cargado se desliza dentro del cuerpo del enchufe para engarzarlo. La geometría escalonada aumenta el espacio entre conductores en el punto de terminación, minimizando la diafonía cercana (NEXT) y preservando el margen de pérdida de retorno, los dos parámetros que fallan con mayor frecuencia en los enchufes baratos "Cat6" durante la certificación Fluke. La barra de carga también mantiene firmemente la secuencia de pares, cortando rechazos de cables defectuosos en líneas de producción de alta velocidad.

Contactos chapados en oro de 3 puntas para cables sólidos y trenzados

Cada hoja de contacto está estampada en bronce fosforado de alta elasticidad, cubierta de níquel y luego terminada con oro duro en 3 μ", 6 μ", 15 μ", 30 μ" o 50 μ" de espesor. El diseño de desplazamiento del aislamiento de 3 puntas (tri-horquilla) impulsa tres púas escalonadas a través del aislamiento desde ángulos alternos, mordiendo directamente el núcleo de cobre. En comparación con las hojas de 2 puntas, esto ofrece un área de contacto redundante más grande, más baja y resistencia de contacto más estable (≤ 20 mΩ) y terminación confiable en conductores sólidos y trenzados, esencial para cargas PoE y PoE+ donde un punto de contacto marginal puede sobrecalentarse. El espesor del chapado en oro se verifica mediante medición de rayos X y pruebas de niebla salina, con informes de lotes disponibles a pedido.

Carcasa de PC 100 % virgen: claridad, resistencia y sin resina reciclada

Este tapón está moldeado exclusivamente a partir de policarbonato 100 % virgen (grado Teijin/Covestro) sin resina reciclada ni mezclada. Los compradores ven la diferencia de inmediato: un cuerpo transparente para una inspección instantánea de la secuencia T568A/T568B, un pestillo resistente que sobrevive a enchufes repetidos sin romperse y una carcasa que no se agrieta ni blanquea bajo la presión del engarce. El material es retardante de llama UL 94V-2 y mantiene una tolerancia dimensional dentro de $\pm 0,05$ mm, lo que garantiza una inserción suave y completa en cualquier conector RJ45, keystone o puerto de panel de conexión que cumpla con los estándares.

Aplicaciones

Este enchufe estándar Cat6 sin blindaje es la opción de volumen para redes troncales LAN empresariales y universitarias, cableado de oficina Gigabit, cámaras IP PoE y puntos de acceso inalámbricos, cableado de edificios inteligentes y hostelería, y producción de cables de conexión en fábrica. Construido según el 8P8C estandarizado [conector modular](#) Geometría, es totalmente compatible con enlaces Cat5e/Cat5 y se puede interconectar con todos los conectores, acopladores y paneles RJ45 estándar del mercado.

OEM/ODM y soporte para pedidos al por mayor

P1: ¿Cuál es la diferencia entre este enchufe Cat6 estándar y un enchufe Cat5e?

Un enchufe Cat6 genuino utiliza un diseño de contactos escalonados y una barra de carga para controlar la

diafonía a 250 MHz y acepta conductores más gruesos de 23 AWG. Un enchufe Cat5e tiene un diseño en línea clasificado solo para 100MHz. El uso de enchufes Cat5e en cables Cat6 normalmente no supera la prueba Fluke NEXT.

P2: ¿La barra de carga ralentiza el engarzado de producción?

Sólo marginalmente. La barra de carga prepara previamente los conductores, de modo que los operadores verifican la secuencia antes de la inserción; la mayoría de las líneas de ensamblaje informan menos rechazos por errores de cableado y una ganancia neta en el rendimiento de la primera pasada.

P3: ¿Qué espesor de chapado en oro debo pedir?

3 μ "–6 μ " se adapta al cableado de oficina estándar; Se recomiendan 15 μ "–50 μ " para cargas PoE/PoE+, ambientes húmedos o costeros y proyectos que requieren certificación de canal Fluke garantizada. Nuestros ingenieros pueden igualar el revestimiento con su precio objetivo.

P4: ¿Se ajustará a mis herramientas de engarzado y marcas de cables Cat6 existentes?

Sí. Funciona con todas las herramientas de engarzado 8P8C estándar (tipo sin paso) y acepta cables UTP Cat6 convencionales con diámetro exterior de cable aislado de hasta 1,05 mm y diámetro exterior de cubierta de hasta 6,5 mm. Envíenos su muestra de cable y verificaremos su ajuste antes de la producción en masa.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo / Tipo	Conector modular Cat6 UTP RJ45, 8P8C, estándar de dos piezas con barra de carga
Hoja de contacto	Contacto de desplazamiento de aislamiento de 3 clavijas (tri-horquilla), disposición escalonada
Material del pasador	Bronce fosforado, base de níquel
Chapado en oro	3 μ " / 6 μ " / 15 μ " / 30 μ " / 50 μ " opcional
Material de la carcasa	100% policarbonato (PC) virgen, transparente, UL 94V-2
Cables compatibles	Cat6 UTP, sólido o trenzado, 23–26 AWG
Cable OD / Cable aislado OD	$\leq 6,5$ mm / 0,85–1,05 mm
Frecuencia / Aplicación	250 MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (corto plazo), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Durabilidad	≥ 750 ciclos de inserción; resistencia de contacto ≤ 20 m Ω
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
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
Embalaje	100 unidades/bolsa, 1000 unidades/caja; Bolsas, recipientes y blísteres OEM disponibles