

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector Cat5e RJ45 Enchufe modular UTP sin blindaje 8P8C - Contactos chapados en oro de 50 μ" de 3 clavijas, material de PC 100 % virgen, a granel y OEM



Especificaciones principales

Modelo / Tipo	Conector modular Cat5e UTP RJ45, 8P8C, de una sola pieza
Hoja de contacto	Contacto de desplazamiento de aislamiento de 3 clavijas (3 μ tri-horquilla)
Material del pasador	Bronce fosforado, base de níquel
Chapado en oro	3 μ" / 6 μ" / 15 μ" / 30 μ" / 50 μ"...

Resumen del producto

- **Conector modular Cat5e UTP 8P8C RJ45** para cable Ethernet sólido y trenzado de 24-26 AWG, clasificado para 100 MHz/1000BASE-T
- **Las hojas de contacto de 3 puntas (3 μ de triple horquilla)** garantizan una perforación IDC confiable en conductores trenzados y sólidos
- **Pasadores de bronce fosforado chapados en oro** (opciones de 3 μ" a 50 μ") para una baja resistencia de contacto y más de 750 ciclos de inserción
- **Carcasa de PC (policarbonato) 100 % virgen** : cristalina, alta resistencia al impacto, retardante de llama UL 94V-2, sin resina reciclada
- **100 % probado por Fluke DSX**, compatible con TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Parte 68; Certificación RoHS y REACH
- **OEM/ODM directo de fábrica** : embalaje personalizado, etiqueta privada, capacidad mensual de más de 50 millones de unidades, MOQ bajo, plazo de entrega rápido

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat5e-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 contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Conector Cat5e UTP RJ45: enchufe modular chapado en oro de 3 clavijas hecho de material de PC 100% virgen

El conector modular RJ45 sin blindaje Cat5e de PROUNTA es un conector 8P8C directo de fábrica diseñado para instaladores de redes, fábricas de ensamblaje de cables, distribuidores de telecomunicaciones y marcas OEM que exigen una calidad de terminación constante en un gran volumen. Fabricado con contactos chapados en oro de 3 clavijas y una carcasa moldeada de policarbonato 100% virgen, este conector ofrece un rendimiento de transmisión estable de hasta 100 MHz y es totalmente compatible con Fast Ethernet y Gigabit. [Ethernet](#) (1000BASE-T) aplicaciones sobre [cable categoría 5e](#).

Como fabricante certificado de conectores RJ45, controlamos cada paso de producción internamente, desde el estampado de clavijas y la galvanoplastia de oro hasta el moldeo por inyección de precisión y las pruebas 100% de componentes Fluke DSX, garantizando que cada caja que reciba funcione de manera idéntica, lote tras lote.

¿Por qué elegir un diseño de contactos de 3 puntas?

La lámina de contacto es el corazón de cualquier enchufe modular. Este conector Cat5e utiliza un contacto de desplazamiento de aislamiento de 3 clavijas (tri-horquilla): tres púas perforadoras escalonadas penetran el aislamiento del conductor desde ángulos alternos y muerden directamente el núcleo de cobre. En comparación con los diseños de 2 puntas, la estructura de 3 puntas proporciona un área de contacto más grande y redundante, lo que significa una resistencia de contacto más baja y más estable, una mejor tolerancia al engarzado tanto en cables sólidos como trenzados, y una mayor retención del cable bajo vibración o flexión repetida. Para las fábricas de latiguillos que ejecutan líneas de engarzado automatizadas, los contactos de 3 clavijas reducen significativamente los rechazos de circuito abierto y las tasas de reengarzado.

Contactos chapados en oro para confiabilidad a largo plazo

Cada pin de contacto está estampado en bronce fosforado de alta elasticidad, primero recubierto con níquel como barrera de difusión y luego acabado con oro duro. Las opciones de enchapado estándar incluyen espesores de oro de 3 μ", 6 μ", 15 μ", 30 μ" y 50 μ", de modo que los equipos de compras pueden adaptar el grado de enchapado con precisión a los requisitos de durabilidad y presupuesto de su proyecto. El enchapado en oro resiste la oxidación y la sulfuración en ambientes húmedos o corrosivos, manteniendo estables la pérdida de inserción y la pérdida de retorno durante más de 750 ciclos de acoplamiento. Todos los lotes de enchapado se verifican mediante medición del espesor de rayos X y pruebas de niebla salina, con informes disponibles a pedido.

Carcasa de PC 100 % virgen: sin material reciclado

Muchos enchufes de bajo costo en el mercado están moldeados a partir de resina reciclada o mezclada, lo que provoca cierres quebradizos, carcasas turbias y grietas durante el engarce. Este conector está moldeado exclusivamente de policarbonato 100% virgen (grado Teijin/Covestro). El resultado es un cuerpo transparente que facilita la inspección de la secuencia de cables, un pestillo flexible que sobrevive a conexiones repetidas sin romperse y un rendimiento retardante de llama UL 94V-2 que satisface los requisitos de seguridad del cableado estructurado. Virgin PC también mantiene una precisión dimensional de ±0,05 mm, lo que garantiza una inserción suave en cualquier conector RJ45 estándar o keystone.

Aplicaciones

Este enchufe Cat5e sin blindaje es un caballo de batalla probado para cableado de oficinas empresariales, FTTx y caídas de última milla de telecomunicaciones, instalación de puntos de acceso y cámaras IP PoE, cableado de redes de hoteles y edificios inteligentes, y fabricación de latiguillos de gran volumen. Porque sigue el 8P8C estandarizado [conector modular](#) Geometría, es totalmente compatible con sistemas Cat5 y se puede interconectar con todos los conectores, acopladores y paneles de conexión RJ45 estándar.

OEM/ODM y soporte para pedidos al por mayor

P1: ¿Este enchufe de 3 clavijas funciona tanto con cable sólido como trenzado?

Sí. El contacto de 3 clavijas está diseñado específicamente para una compatibilidad dual: perfora conductores trenzados limpiamente y monta conductores sólidos de forma segura, lo que lo hace ideal tanto para terminación en campo como para producción de latiguillos en fábrica.

P2: ¿Qué espesor de chapado en oro debo elegir?

Para cableado de oficina estándar, 3 μ"-6 μ" es suficiente. Para PoE, entornos húmedos o proyectos que requieren un paso de canal Fluke garantizado, recomendamos 15 μ"-50 μ". Nuestros ingenieros de ventas pueden asesorarle según su estándar de prueba y precio objetivo.

P3: ¿Es este conector compatible con herramientas de engarzado RJ45 estándar?

Sí. Se adapta a todas las herramientas de engarzado estándar 8P8C (tipo sin paso). No se requieren herramientas patentadas.

P4: ¿Pueden proporcionar muestras gratuitas e informes de pruebas de Fluke?

Absolutamente. Hay muestras gratuitas disponibles para compradores B2B calificados y cada lote de producción se envía con documentación de prueba de componentes Fluke DSX-8000.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo / Tipo	Conector modular Cat5e UTP RJ45, 8P8C, de una sola pieza
Hoja de contacto	Contacto de desplazamiento de aislamiento de 3 clavijas (3 μ tri-horquilla)
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	Cat5e/Cat5 UTP, sólido o trenzado, 24-26AWG
Cable OD / Cable aislado OD	≤6,0 mm/0,80-1,02 mm
Frecuencia / Aplicación	100MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Durabilidad	≥750 ciclos de inserción; resistencia de contacto ≤20mΩ
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
Estándares	TIA/EIA-568-B.2, 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