

Enchufes de paso RJ45

Conector RJ45 de paso Cat6: conector modular UTP sin blindaje de una sola fila 8P8C, contactos chapados en oro de cobre puro de 50 μ ", logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas



Especificaciones principales

Modelo No.	PT-C6-8P8C-U (paso de una sola fila)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-4
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), paso de una sola fila
Blindaje	UTP/sin blindaje

Resumen del producto

- **Diseño de paso Cat6** : los conductores pasan directamente a través de la punta del enchufe para una verificación instantánea del color T568A/T568B antes de engarzar; reduce el tiempo de terminación hasta en un 50% y reduce drásticamente el retrabajo.
- **Disposición de contactos 8P8C de una sola fila (en línea)** : los 8 pines en un plano para una carga de cables suave y sin atascos con conductores sólidos y trenzados de 23-26 AWG; no se requiere barra de carga.
- **Contactos de cobre 100 % puro + chapado en oro de 50 μ "** - Base de bronce fosforado/cobre puro con oro sobre níquel seleccionable de 3 μ ", 15 μ ", 30 μ " o 50 μ " para una resistencia de contacto ultrabaja y más de 750 ciclos de acoplamiento.
- **Carcasa UTP sin blindaje**: 100 % policarbonato virgen, clasificación de llama UL 94V-0, cuerpo de alta claridad que permanece libre de grietas después de repetidos ciclos de engarzado.
- **Rendimiento Cat6 verificado** : ancho de banda de 250 MHz, enlace corto 1000BASE-T / 10GBASE-T preparado, 100 % probado por Fluke DSX-8000, compatible con ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Clase E.
- **Preparado para PoE/PoE+/PoE++** : nominal de 1,5 A por contacto, compatible con IEEE 802.3af/at/bt hasta 90 W para cámaras IP, AP e implementaciones de VoIP.
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada** : marcado láser o logotipo grabado en molde en la carcasa, tinte de carrocería personalizado, además de bolsas, frascos, tarjetas blíster y cajas de cartón OEM. MOQ bajo para empresas emergentes de marca.
- **Muestras gratuitas y precios directos de fábrica** : kit de muestra gratuito enviado a todo el mundo, capacidad mensual de más de 50 millones de unidades, compatible con ISO 9001/RoHS/REACH, informes de pruebas de Fluke suministrados con cada lote.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-es/>

Categoría: Enchufes de paso RJ45

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 de paso Cat6: enchufe modular de cobre puro sin blindaje de una sola fila para terminaciones rápidas verificadas por Fluke

El conector RJ45 de paso Cat6 de Prounta es un conector modular 8P8C sin blindaje (UTP) de una sola fila diseñado para instaladores y marcas OEM que terminan miles de conexiones Ethernet al mes y no pueden permitirse enlaces fallidos. Los conductores se pasan completamente a través de la punta del enchufe, por lo que el técnico confirma la secuencia T568A o T568B con sus propios ojos antes de que se cierre la herramienta de engarzado. Combinado con contactos de cobre puro y un baño de oro de hasta 50 μ ", el resultado es un conector que pasa la certificación del canal la primera vez, siempre. Cada lote de producción se toma como muestra en un analizador Fluke DSX-8000 y se envía con su informe de prueba, y hay muestras gratuitas disponibles antes de comprometerse con una orden de compra.

Por qué la estructura de transferencia gana en el sitio

Los enchufes convencionales obligan al instalador a recortar los ocho conductores a una longitud exacta, sujetar el paquete en secuencia y deslizarlo a ciegas dentro de la carcasa. Un cable retraído equivale a un par abierto y una certificación fallida. Un enchufe pasante elimina esas conjeturas: los cables salen por la cara frontal, el instalador verifica visualmente el código de color, luego una matriz de engarzado pasante asienta los contactos y corta el exceso de cobre al ras de la punta en un solo movimiento. Los datos de campo de los contratistas de cableado muestran consistentemente que el tiempo de terminación se redujo aproximadamente a la mitad y el rendimiento del primer paso es superior al 99%. Para las implementaciones en campus, las remodelaciones de hoteles y la producción de cables de conexión para gabinetes de datos, esa diferencia domina los costos laborales. Nuestro emparejamiento [Enchufe sin blindaje Cat6 de paso EZ](#) y cuanto más ancho [gama de enchufes RJ45 de paso](#) Utilice el mismo estándar de herramientas, de modo que un engarzador sirva para todo su kit.

Geometría de contacto de una sola fila y conductividad de cobre puro

Este modelo utiliza una disposición de contacto en línea de una sola fila: las ocho palas se asientan en un plano en lugar de en una punta escalonada de dos filas. El beneficio es un canal de cable recto y sin obstrucciones: los conductores sólidos o trenzados de 23 a 26 AWG se deslizan sin una barra de carga y sin los enganches que las puntas escalonadas pueden causar en un aislamiento Cat6 más grueso. Los contactos se estampan a partir de una tira de cobre puro/bronce fosforado, nunca de material chapado en hierro reciclado, y luego se recubren con oro de 3 μ ", 15 μ ", 30 μ " o 50 μ " sobre una barrera de níquel. La opción de 50 μ " es nuestra recomendación para PoE++ y para ambientes húmedos, costeros o industriales: mantiene una resistencia de contacto por debajo de 20 m Ω y sobrevive pruebas de niebla salina de 48 horas. El diseño de hoja IDC de tres puntas muerde de manera confiable cobre sólido y trenzado, por lo que se puede usar el mismo enchufe para enlaces permanentes horizontales y para cables de conexión fabricados en fábrica. Si su proyecto requiere un diseño escalonado con una barra de carga, consulte nuestra [Enchufe modular UTP Cat6 estándar con barra de carga](#).

Logotipo personalizado, etiqueta privada y embalaje OEM

Los distribuidores y marcas de cableado pueden poner su propia identidad en cada enchufe. Ofrecemos marcado láser o logotipos grabados en molde en la pared lateral de la carcasa, tintes transparentes personalizados para el cuerpo, colores de pestillo impresos para esquemas de identificación de cables y diseño de empaque minorista completo: bolsas de polietileno, frascos con tapa de rosca, tarjetas blíster, cajas de colores y cajas maestras con su código de barras y SKU. Los dibujos de herramientas y las representaciones 3D se aprueban con usted antes de la producción en masa. Busque versiones OEM comparables, como nuestra [Conector Cat6 UTP RJ45 con logotipo personalizado](#) y el [Conector Cat6 de cobre puro con programa de muestra gratuita](#)..

Aplicaciones

Cableado estructurado en oficinas, escuelas, hospitales y hoteles; fabricación de latiguillos y conjuntos de cables; Vigilancia IP y caídas de puntos de acceso PoE; VoIP y telefonía sobre Cat6 UTP; instalaciones de Wi-Fi para comercios minoristas y almacenes; y redes residenciales de hogares inteligentes. Cuando las bandejas de cables corren junto a maquinaria pesada o líneas de alto voltaje, elija una alternativa apantallada de nuestra [Categoría de enchufe blindado Cat6A y Cat8](#) en lugar de UTP.

¿Necesito una herramienta de engarce especial? Sí. Se requiere una engarzadora de paso con una hoja de corte al ras integrada; una matriz convencional no cortará los conductores que sobresalen. Suministramos herramientas compatibles con kits de muestra bajo petición.

¿El cobre expuesto en la punta afectará el rendimiento o la seguridad? No. La cuchilla recorta los conductores al ras con la cara del enchufe y los contactos permanecen completamente aislados dentro del conector. Las terminaciones pasan rutinariamente la certificación de enlace permanente Cat6, incluyendo NEXT y pérdida de retorno.

¿Cuál es la diferencia entre enchufes de una sola fila y escalonados? Un enchufe de una sola fila alinea los ocho contactos en un plano para facilitar la carga; una punta escalonada desplaza los pines en dos filas para reducir la diafonía en enlaces de muy alta frecuencia. Para Cat6 a 250 MHz, un conector de paso de una sola fila bien diseñado cumple cómodamente con las especificaciones.

¿Son compatibles estos enchufes Cat5e? Sí, son totalmente compatibles con cables UTP Cat5e y Cat5 y con todos los conectores RJ45 estándar; consulte la [conector modular estándar](#) y el [Especificación del cable de categoría 6](#) para fondo.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PT-C6-8P8C-U (paso de una sola fila)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-4
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), paso de una sola fila
Blindaje	UTP/sin blindaje
Ancho de banda	250 MHz (compatible con 10GBASE-T en enlaces cortos)
Material de contacto	Cobre puro/bronce fosforado
Revestimiento de contacto	50 μ" de oro sobre níquel (3 μ" / 15 μ" / 30 μ" opcional)
Material de la carcasa	100% policarbonato virgen, UL 94V-0, transparente (tinte personalizado disponible)
Puntas IDC	Compatible con 3 clavijas, sólidas y trenzadas
Tamaño del conductor	23-26 CAE; aislado DE 0,90-1,10 mm
Diámetro exterior de la cubierta del cable	Hasta 6,5 mm
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 aislamiento	≥ 500 MΩ a 500 V CC
Rigidez dieléctrica	1000 V CA / 1 minuto, sin averías
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
Cumplimiento	RoHS, ALCANCE, ISO 9001; Material reconocido por UL
Embalaje	100 unidades/bolsa, frasco de 50/100 unidades, blister, caja de cartón de marca OEM
Cantidad mínima de pedido/plazo de entrega	Artículos en stock a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7 a 15 días