

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector RJ45 Cat5e de color: enchufe modular UTP 8P8C con contactos de cobre puro de 0,4 mm de espesor, chapado en oro de 50 μ", 9 colores para codificación de colores de red, logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas



Especificaciones principales	
Modelo No.	PR-C5E-04C (Cat5e, contacto de 0,4 mm, coloreado)
Bandera	Azul, rojo, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco, morado; Combinación Pantone bajo petición
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...

Resumen del producto

- **9 colores de carcasa** : azul, rojo, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco y morado, para que puedas codificar por colores según VLAN, PoE, cámara, voz o circuito crítico e identificar cualquier ejecución de un vistazo.
- **Hojas de contacto de 0,4 mm de espesor** : contactos estampados de gran calibre, aproximadamente un 30 % más gruesos que las hojas de 0,30 mm que especifican muchos enchufes de marcas premium, para mayor fuerza de resorte, perforación de aislamiento más profunda y resistencia a la deformación durante el engarce.
- **Contactos de aleación de cobre puro (bronce fosforado):** - Hojas de aleación de cobre genuinas lo suficientemente duras como para perforar el aislamiento limpiamente; nunca material recubierto de hierro o acero que se oxida y pierde la tensión del resorte.
- **Oro sobre níquel de 50 μ"** : resistencia de contacto ≤ 20 mΩ, más de 750 ciclos de acoplamiento, verificación con niebla salina durante 48 horas. Opciones de 3 μ", 15 μ" y 30 μ" para volúmenes sensibles al costo.
- **Color compuesto, no pulverizado** : el pigmento se mezcla a través del policarbonato, por lo que no se astillará durante el prensado, no se borrará en una bandeja de cables ni amarillará bajo los rayos UV.
- **Diseño IDC de 3 clavijas:** tres puntos de contacto por conductor en lugar de dos, que sujetan cobre sólido y trenzado de 24 a 26 AWG para enlaces permanentes y producción de cables de conexión.
- **Rendimiento Cat5e verificado** : 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 a 90 W; Las hojas más gruesas significan menos aumento de calor en la interfaz de contacto.
- **Cartones de colores mixtos** : solicite una paleta completa en un solo envío, cada color embolsado y etiquetado por separado para los distribuidores.

- **Logotipo personalizado y combinación Pantone** : marcado láser o logotipo grabado en molde, carcاسas compatibles con Pantone, bolsas OEM, frascos de 50/100 unidades, tarjetas blíster y cajas de cartón de marca. MOQ bajo para nuevas marcas.
- **Muestras gratuitas, directo de fábrica** : kit de muestra multicolor gratuito en todo el mundo, capacidad de más de 50 millones de unidades/mes, ISO 9001/RoHS/REACH, informe Fluke con cada lote.

Página del producto:
<https://www.cnplugs.com/es/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-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

Conectores RJ45 Cat5e de colores con contactos de cobre puro de 0,4 mm: conectores macho UTP 8P8C codificados por colores para redes organizadas y rastreables

El conector RJ45 Cat5e de color de Prounta combina dos cosas entre las que los compradores normalmente tienen que elegir: un sistema de codificación de colores genuino y una calidad de contacto de gran calibre. Las carcasas están disponibles en nueve colores para que cada clase de circuito sea identificable a través de un campo de conexión de un vistazo, mientras que dentro de cada enchufe se encuentra una hoja de contacto de aleación de cobre puro de 0,4 mm de espesor, aproximadamente un 30 % más pesada que los contactos de 0,30 mm especificados por marcas premium reconocidas. El color es lo que hace que un estante sea mantenible; El espesor del contacto es lo que mantiene vivo el vínculo durante una década. Cada lote se prueba con Fluke DSX-8000, hay disponibles logotipos personalizados y coincidencias Pantone, y se envían kits de muestra multicolores gratuitos a todo el mundo antes de realizar un pedido.

Codificación de colores: qué está estandarizado y qué es convención

Aquí es donde la mayoría de las páginas de productos se equivocan, así que aquí está la posición exacta. El estándar ANSI/TIA-568 define la *colores del par de cables en el interior* el cable (azul, naranja, verde y marrón, cada uno con una raya blanca) y las asignaciones de pines para T568A y T568B. lo hace *no* indique de qué color debe ser la cubierta del cable o la carcasa del conector. Por separado, ANSI/TIA-606, el estándar de administración, define el color para los campos de terminación y el etiquetado, que es donde se originan las familiares asociaciones rojo para críticos y azul para horizontales. En la práctica, la industria se ha decidido por convenciones informales pero ampliamente reconocidas, y adoptar una consistentemente es lo que ofrece el beneficio real: búsqueda de fallas más rápida, menos desconexiones accidentales durante movimientos y adiciones, y un rack que el siguiente técnico puede leer sin necesidad de dibujar. Un esquema práctico que utilizan muchos instaladores es azul para datos generales de estaciones de trabajo, amarillo para dispositivos PoE como puntos de acceso y teléfonos IP, rojo para enlaces ascendentes críticos o que no se desconectan, verde para segmentos invitados o DMZ, blanco para administración y enlaces fuera de banda, y negro o gris para ejecuciones de uso general. Una regla importa sobre todo: nunca te fíes únicamente del color. El color es el atajo visual; Las etiquetas siguen siendo el registro autorizado y los colegas daltónicos necesitan la etiqueta. Construya el esquema, documentelo y aplíquelo consistentemente en enchufes, botas y cables de conexión: nuestro [botas y accesorios de alivio de tensión del mismo color](#) Completa el look en ambos extremos.

T568A vs T568B: el orden de color de los cables dentro del enchufe

El color de la carcasa identifica el circuito; el código de color del cable determina si el enlace funciona. Ambos esquemas utilizan los mismos cuatro pares y sólo difieren en la posición de los pares naranja y verde. T568B, la opción más común en los Estados Unidos, es blanco/naranja, naranja, blanco/verde, azul, blanco/azul, verde, blanco/marrón y marrón. T568A intercambia naranja y verde: blanco/verde, verde, blanco/naranja, azul, blanco/azul, naranja, blanco/marrón, marrón. Cualquiera de los dos funciona de manera idéntica siempre que ambos extremos del cable coincidan; mezclarlos de un extremo a otro produce un cable cruzado. Mantenga los pares intactos en lugar de improvisar, porque cada par se tuerce a un ritmo diferente específicamente para cancelar la diafonía: dividir un par en pines no adyacentes degrada el rendimiento incluso cuando pasan las pruebas de continuidad. Los antecedentes completos están documentados en [ANSI/TIA-568](#). Para los instaladores que desean verificar la secuencia visualmente antes de engarzar, nuestro [enchufes pasantes RJ45](#) Deje que los conductores pasen por la nariz para que el orden de los colores se confirme en la cara.

Por qué es importante el espesor de contacto de 0,4 mm

Un contacto RJ45 es un resorte voladizo y la rigidez del resorte aumenta considerablemente con el espesor del material. Por lo tanto, una hoja de 0,4 mm genera una fuerza normal sustancialmente mayor contra el contacto del gato que una estampada delgada, que rompe las películas superficiales y mantiene una interfaz estable y de baja resistencia mediante vibración y ciclos térmicos. Las hojas más gruesas también resisten la torcedura cuando la matriz de engarce las introduce en el conductor (un defecto invisible a la vista pero obvio para un probador de Fluke) y su mayor sección transversal reduce el calentamiento resistivo cuando [Alimentación a través de Ethernet](#) empuja hasta 90 W a través de los mismos ocho contactos. El espesor de contacto es una especificación que las fábricas baratas reducen silenciosamente porque es invisible en una fotografía. Lo publicamos para que puedas medirlo. Compare la versión de carcasa

transparente de la misma construcción en nuestro [Conector Cat5e UTP RJ45 con contactos dorados de 3 clavijas](#).

Logotipo personalizado, combinación de Pantone y etiqueta privada

Más allá de los nueve colores disponibles, producimos carcasas compatibles con Pantone para que los conectores coincidan con la paleta de su marca o con el estándar del sitio del cliente. Las opciones de logotipo incluyen marcado láser y texto grabado en molde, y el embalaje va desde bolsas de polietileno simples hasta frascos con tapa de rosca, tarjetas blíster y cajas de colores que contienen su código de barras y SKU. Los cartones de colores mixtos permiten a los distribuidores almacenar una paleta completa en un solo pedido. Los dibujos y representaciones 3D se aprueban antes de utilizar las herramientas. 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](#).

¿El color de la carcasa afecta el rendimiento? No. El pigmento se añade únicamente al compuesto de policarbonato; la geometría de los contactos y el espaciado de los pares son idénticos a los de la versión transparente y las terminaciones pasan la misma certificación de Fluke.

¿Existe un estándar oficial para el color del conector o de la cubierta? El No. TIA-568 estandariza los colores de los pares de cables dentro del cable y las asignaciones de pines; TIA-606 regula el color para los campos de terminación y la administración. Los colores de las carcasas y las cubiertas son convenciones informales y valiosas, pero elija un esquema, documentelo y aplíquelo de manera consistente.

¿Cuál es el orden correcto de los cables T568B? Blanco/naranja, naranja, blanco/verde, azul, blanco/azul, verde, blanco/marrón, marrón. T568A intercambia los pares naranja y verde. Haga coincidir ambos extremos del cable.

¿El color se desvanecerá o se astillará? No. Debido a que el pigmento se compone a través del material en lugar de rociarse en la superficie, sobrevive al rizado, la abrasión de la bandeja y la exposición a los rayos UV.

¿Puedo pedir colores mezclados en un solo envío? Sí. Las cajas de colores mezclados se envían con cada color embolsado y etiquetado por separado, para que pueda almacenar una paleta completa sin nueve pedidos de compra separados.

¿Cómo verifico el espesor del contacto de 0,4 mm? Mida una hoja con un micrómetro o calibradores digitales en las muestras gratuitas que enviamos. Publicamos la cifra precisamente para que pueda ser comprobada.

¿Ofrecen muestras gratuitas? Sí. Los compradores comerciales verificados reciben un kit de muestra multicolor gratuito y solo pagan el costo del envío, que se acredita en el primer pedido. [Póngase en contacto con nuestro equipo de ingeniería](#) para muestras, dibujos o precios al por mayor, o explore el sitio completo [Catálogo de conectores RJ45](#).

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PR-C5E-04C (Cat5e, contacto de 0,4 mm, coloreado)
Bandera	Azul, rojo, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco, morado; Combinación Pantone bajo petición
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 de carga
Blindaje	UTP/sin blindaje
Espesor de la hoja de contacto	0,4 mm (0,0157 pulgadas)
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)

Especificación	Valor publicado
Puntas IDC	Compatible con 3 clavijas, sólidas y trenzadas
Material de la carcasa	100% policarbonato virgen, UL 94V-0; pigmento compuesto a través del material
Esquemas de cableado	T568A / T568B
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 6,0 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	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ a 500 V CC
Rigidez dieléctrica	1000 V CA / 1 minuto, sin averías
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
Prueba de flexión del pestillo	Flexión de $15 \times 180^\circ$ sin fractura
Solidez del color	No hay decoloración visible después de una exposición a los rayos UV y a la niebla salina durante 48 horas.
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 OEM, cajas de colores mezclados
Cantidad mínima de pedido/plazo de entrega	Stock a partir de 1.000 unidades por color; color/logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7 a 15 días