

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector RJ45 blindado Cat6 rojo: enchufe modular FTP/STP 8P8C, contactos chapados en oro de 50 μ" de cobre puro, carcasa metálica codificada por colores para circuitos críticos TIA-606, logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas



Especificaciones principales

Modelo No.	PR-C6S-RED (Cat6 blindado rojo)
Color	Rojo (azul, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco, morado disponible; combinación Pantone bajo pedido)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-51
Administración del color	Alineado con ANSI/TIA-606-C (rojo = sistemas críticos/de seguridad humana/clave)

Resumen del producto

- **Carcasa codificada por colores rojos** : identifica instantáneamente circuitos críticos, de seguridad y de sistemas clave en el panel de conexiones, coincidiendo con el esquema de colores ANSI/TIA-606-C y reduciendo el tiempo de seguimiento durante movimientos, adiciones y cambios.
- **Carcasa totalmente metálica blindada** : el cuerpo de cobre puro niquelado ofrece protección EMI/RFI de 360° y conexión a tierra continua de blindaje a conector para entornos eléctricos ruidosos.
- **Contactos de cobre 100 % puro + oro de 50 μ"** – Hojas de bronce fosforado/cobre puro chapadas en oro de 50 μ" sobre níquel; Resistencia de contacto ≤ 20 mΩ y más de 750 ciclos de acoplamiento. Opciones de 3 μ"/15 μ"/30 μ" disponibles.
- **Pigmento que no se decolora y no se decolora** : el color se compone a través del material, no se rocía en la superficie, por lo que no se astilla, no se borra ni amarillea bajo los rayos UV durante la vida útil de la instalación.
- **IDC de 3 puntas, sólido y trenzado** : las hojas perforadoras de tres puntas sujetan cobre sólido y trenzado de 23–26 AWG y sirven tanto para enlaces permanentes como para ensamblaje de cables de conexión.
- **Rendimiento Cat6 verificado** : 250 MHz, capacidad de enlace corto 1000BASE-T y 10GBASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 probado según ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Clase E.
- **Preparado para PoE++** : 1,5 A por contacto, IEEE 802.3af/at/bt a 90 W para cámaras IP, puntos de acceso, paneles de control de acceso y dispositivos de notificación de emergencia.
- **Gama de colores completa disponible** : rojo, azul, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco y morado para crear un sistema de color TIA-606 completo; Se admiten cajas de colores mezclados.
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada** : marcado láser o logotipo grabado en molde, colores personalizados compatibles con Pantone, bolsas OEM, frascos de 50/100 unidades, tarjetas blíster y cajas de cartón de marca. MOQ bajo.
- **Muestras gratuitas, directo de fábrica**: kit de muestra gratuito en todo el mundo, capacidad de más

de 50 millones de unidades/mes, ISO 9001/RoHS/REACH, informe de prueba de Fluke con cada lote.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-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 RJ45 blindado Cat6 rojo: enchufe modular FTP/STP de cobre puro para circuitos críticos codificados por colores

El conector RJ45 blindado Cat6 rojo de Prounta es un enchufe modular 8P8C totalmente recubierto de metal que combina un rendimiento blindado genuino con un cuerpo codificado por colores diseñado para la administración de cables profesional. En un campo de conexión de 48 puertos, el color es la herramienta de diagnóstico más rápida que tiene un técnico: comunica la función de un circuito a través del rack, antes de que alguien lea una etiqueta. Según el estándar de administración ANSI/TIA-606-C, el rojo está reservado para circuitos críticos, sistemas de seguridad humana y terminaciones telefónicas clave, que es exactamente la razón por la que los integradores serios especifican enchufes rojos en lugar de enchufes transparentes genéricos en los tramos que no pueden darse el lujo de desconectar por error. Cada lote se prueba con Fluke DSX-8000, hay marcas de logotipos personalizadas disponibles y se envían muestras gratuitas a todo el mundo.

¿Por qué rojo? La codificación de colores como disciplina de infraestructura real

La codificación de colores no es cosmética. TIA-606-C define un esquema de color para que la función del cable sea identificable visualmente antes de leer cualquier identificador, y la práctica publicada en el centro de datos atribuye reducciones sustanciales en el tiempo medio de reparación a los sistemas disciplinados de etiquetado y color. En ese esquema, el rojo designa infraestructura crítica y de seguridad humana: enlaces de notificación de emergencia y alarma contra incendios, control de acceso y seguridad, sistemas telefónicos clave y enlaces ascendentes críticos que nunca deben desconectarse durante el mantenimiento de rutina. La aplicación de un conector rojo a esos tramos crea una barrera visual contra el error humano, la causa más común de interrupciones accidentales durante movimientos, adiciones y cambios. El color también acelera la puesta en servicio, porque los instaladores pueden clasificar y terminar por clase de circuito sin verificar una hoja de cálculo en cada conexión. Suministramos la paleta completa para que pueda implementar un esquema completo: azul para caídas horizontales, verde para conexiones de red, amarillo para circuitos auxiliares y de alarma, naranja para demarcación, morado para equipos comunes y rojo para los críticos. Explora el completo [Catálogo de conectores RJ45](#) para especificar un conjunto coincidente.

Blindaje, cobre puro y durabilidad del color

El color no significa nada si el conector tiene un rendimiento inferior. La carcasa de cobre puro niquelado de este enchufe envuelve todo el cuerpo, uniéndose a la lámina o trenza del cable en la parte posterior y transfiriendo ese recorrido a los dedos de resorte del conector blindado en la parte delantera, brindando una pantalla genuina de 360° contra interferencias de unidades de frecuencia variable, motores de elevación, balastos fluorescentes y conexiones eléctricas en paralelo. Los contactos están estampados de cobre puro y bronce fosforado (material chapado en hierro nunca reciclado) y chapados con oro de 50 µ" sobre una barrera de níquel para una baja resistencia y resistencia a la corrosión verificada mediante pruebas de pulverización de sal de 48 horas. El pigmento rojo se combina con el policarbonato y el material de la funda en lugar de rociarse sobre la superficie, por lo que no se astillará durante el engarce, no se borrará en una bandeja de cables ni se desvanecerá bajo la exposición a los rayos UV. Para trabajos codificados por colores sin blindaje, compare nuestro [enchufe modular UTP Cat6 estándar](#); para enlaces troncales blindados de 10G y 40G, consulte la [Gama de enchufes blindados Cat6A y Cat8](#).

Logotipo personalizado, color personalizado y etiqueta privada

Más allá del rojo estándar, producimos carcasas y botas compatibles con Pantone para que sus conectores coincidan con su marca o con el estándar del sitio de su cliente. Las opciones de logotipo incluyen marcado láser y texto grabado en molde en la carcasa, y el embalaje va desde bolsas de polietileno simples hasta frascos con tapa de rosca, tarjetas blíster y cajas a todo color que llevan su código de barras y SKU. Los dibujos y representaciones 3D se aprueban antes de que comience el mecanizado. Vea trabajos comparables de marcas privadas en nuestro [Conector Cat6 RJ45 con logotipo personalizado](#) y el [Conector Cat6 de cobre puro con muestras gratis](#).

Aplicaciones

Redes de alarma contra incendios y notificación de emergencias; sistemas de seguridad y control de acceso; enlaces de llamadas de enfermeras de hospitales y dispositivos médicos; enlaces ascendentes críticos de

centros de datos y gestión fuera de banda; transmisión y AV sobre IP; redes industriales y PLC cerca del ruido VFD; y cualquier proyecto de cableado estructurado que ejecute un esquema formal de administración de colores. Para una terminación sin herramientas en el mismo cable blindado, consulte nuestra [conectores de terminación de campo sin herramientas](#).

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

¿Qué significa oficialmente el rojo en cableado estructurado? Según ANSI/TIA-606-C, el rojo designa circuitos críticos, sistemas de seguridad humana y terminaciones telefónicas clave. Muchas organizaciones también lo adoptan internamente para producción o enlaces de "no desconectar". Los antecedentes sobre la familia de conectores y la clase de cable están disponibles en [conector modular](#) y [cable categoría 6](#).

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

¿Puedo pedir colores mezclados en un solo envío? Sí. Suministramos cajas de colores variados para que pueda almacenar una paleta TIA-606 completa en un solo pedido, con cada color embolsado y etiquetado por separado.

¿Hay disponible una bota roja a juego? Sí. Las botas de alivio de tensión del mismo color se envían junto con los enchufes para que toda la terminación se muestre en rojo en el panel. Vea nuestro [botas de alivio de tensión](#) y [accesorios de telecomunicaciones](#).

¿Ofrecen muestras gratuitas? Sí. Los compradores comerciales verificados reciben un kit de muestra gratuito y pagan únicamente los costos de mensajería, que se acreditan en el primer pedido. [Póngase en contacto con nuestro equipo de ingeniería](#) para muestras, dibujos o precios al por mayor.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PR-C6S-RED (Cat6 blindado rojo)
Color	Rojo (azul, verde, amarillo, naranja, negro, gris, blanco, morado disponible; combinación Pantone bajo pedido)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-51
Administración del color	Alineado con ANSI/TIA-606-C (rojo = sistemas críticos/de seguridad humana/clave)
Configuración	8 posiciones 8 contactos (8P8C)
Blindaje	FTP / STP, carcasa metálica completa de 360°
Material de la carcasa	Cobre puro, niquelado
Material de contacto	Cobre puro/bronce fosforado
Revestimiento de contacto	50 µ" de oro sobre níquel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" opcional)
Vivienda / Maleta	100% policarbonato virgen, UL 94V-0; color compuesto a través del material
Puntas IDC	Compatible con 3 clavijas, sólidas y trenzadas
Tamaño del conductor	23-26 CAE; diámetro exterior aislado de 0,90 a 1,10 mm (diámetro interior de 1,2 mm disponible)
Diámetro exterior de la cubierta del cable	Hasta 6,5 mm
Ancho de banda	250MHz; Capacidad 10GBASE-T en enlaces cortos
Clasificación actual	1,5 A por contacto (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)

Especificación	Valor publicado
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
Continuidad del escudo	≤ 50 mΩ carcasa a carcasa
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
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; color/logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7 a 15 días