

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector RJ45 blindado Cat6 con orificio para cable de 1,2 mm: conector modular FTP/STP 8P8C, contactos chapados en oro de 50 μ", carcasa metálica de 23 AWG, logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas



Especificaciones principales

Modelo No.	PR-C6S-12 (Cat6 blindado, diámetro de 1,2 mm)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-51
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), de dos piezas con barra de carga
Blindaje	FTP / STP, carcasa metálica completa de 360°

Resumen del producto

- **Orificio para cable ampliado de 1,2 mm** : acepta conductores blindados de 23 AWG con un diámetro exterior de aislamiento de 1,08 a 1,16 mm, incluidos cables Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP con cubierta gruesa y cables enterrados directamente que bloquean enchufes estándar de 1,0 a 1,1 mm.
- **Carcasa totalmente metálica blindada** : la carcasa de cobre puro niquelado brinda protección EMI/RFI de 360° y conexión a tierra continua de blindaje a conector, lo que elimina la diafonía extraña de líneas eléctricas, VFD y motores.
- **Contactos de cobre 100 % puro + oro de 50 μ"** – Hojas de bronce fosforado/cobre puro con 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.
- **IDC de 3 puntas, sólido y trenzado** : las hojas perforadoras de tres puntas agrandadas sujetan de forma segura tanto el cobre sólido como el trenzado, por lo que un SKU sirve para enlaces permanentes y producción de cables de conexión.
- **Diseño de dos piezas con barra de carga** : los cables se ordenan primero en la barra de carga y luego se insertan como una unidad: más rápido, más recto y con muchos menos errores de cableado que la carga ciega de una sola pieza.
- **Rendimiento Cat6 verificado por Fluke** : 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 hasta 90 W para cámaras IP, domos PTZ, puntos de acceso y dispositivos industriales.
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada** : logotipo marcado con láser o grabado en molde, colores de botas personalizados, bolsas OEM, frascos de 50/100 unidades, blísteres y cajas de cartón de marca. MOQ bajo para nuevas marcas.
- **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/cat6-shielded-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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 con orificio para cable de 1,2 mm: enchufe modular FTP/STP de cobre puro para cable blindado de 23 AWG

El conector RJ45 blindado Cat6 de Prounta es un enchufe modular 8P8C totalmente metálico construido alrededor de un orificio para cable agrandado de 1,2 mm, la dimensión que decide si un cable Ethernet blindado de 23 AWG termina limpiamente o falla en el banco. Los enchufes estándar tienen un orificio de 1,0 a 1,1 mm y fueron diseñados para UTP delgado de 24 a 26 AWG; fuerce un conductor blindado de aislamiento grueso dentro de ellos y el cable se detendrá antes de llegar a la cuchilla de contacto, deformará el aislamiento o dividirá la carcasa. Este enchufe resuelve eso con un canal más ancho, contactos de cobre puro chapado en oro de 50 µ", una lata de blindaje de cobre niquelado y una estructura de barra de carga de dos piezas. Cada lote se prueba Fluke DSX-8000, está disponible un marcado de logotipo personalizado y se envían muestras gratuitas a todo el mundo antes de realizar un pedido.

Por qué es importante el orificio para cables de 1,2 mm

La categoría del cable por sí sola no le indica qué enchufe comprar; el diámetro exterior del conductor aislado sí lo indica. El cable blindado Cat6 y Cat6A en 23 AWG normalmente tiene un diámetro exterior de aislamiento de 1,08 a 1,16 mm, y las variantes de enterramiento directo o LSZH pueden llegar hasta la parte superior de esa banda. Un orificio de 1,2 mm proporciona el espacio libre que esos conductores necesitan para asentarse completamente contra la hoja del IDC sin desgastar el aislamiento. El resultado práctico es menos aperturas, menos lecturas NEXT marginales y muchos menos desperdicios durante la producción de cables de conexión. Antes de realizar el pedido, mida su conductor con calibres: elija 1,2 mm para un aislamiento de 1,08 a 1,16 mm y baje a un conector de 1,0 a 1,1 mm para un cable más delgado de 24 a 26 AWG, como nuestro [enchufe modular UTP Cat6 estándar](#). Obtener este número correcto elimina la causa más común de falla en la terminación de campo.

Blindaje metálico completo y continuidad de tierra confiable

El cableado blindado solo funciona si el blindaje permanece continuo de extremo a extremo. La carcasa de cobre puro niquelado de este conector envuelve todo el cuerpo del enchufe y hace contacto positivo con la lámina o trenza del cable en la parte posterior, luego transfiere ese recorrido a los dedos de resorte del conector blindado en la parte delantera. El resultado es una auténtica pantalla de 360° contra interferencias electromagnéticas de balastos fluorescentes, variadores de frecuencia, motores de ascensores y conexiones eléctricas en paralelo: los entornos donde los enlaces UTP comienzan a registrar errores CRC. Para ruido industrial intenso o trabajo principal de 10G/40G, opte por nuestro [Gama de enchufes blindados Cat6A y Cat8](#), o considere la [Conector de carcasa metálica Cat6A STP/FTP](#). Recuerde que el blindaje debe estar conectado y conectado a tierra en el extremo del bastidor para que funcione según lo diseñado; una pantalla sin conexión a tierra puede actuar como antena en lugar de barrera.

Logotipo personalizado, etiqueta privada y embalaje OEM

Los distribuidores y marcas de cableado pueden enviar este enchufe bajo su propio nombre. Proporcionamos marcado láser o logotipos grabados en molde en la carcasa, protectores de alivio de tensión de colores personalizados para la identificación de cables y empaques minoristas completos: bolsas de polietileno, frascos con tapa de rosca, tarjetas blíster, cajas de colores y cajas maestras impresas con su código de barras y SKU. Los dibujos de ingeniería y las representaciones 3D se aprueban con usted antes de utilizar las herramientas. Vea versiones comparables de marcas privadas, como nuestra [Conector Cat6 RJ45 con logotipo personalizado](#) y el [Programa de muestra gratuita de conector Cat6 de cobre puro](#).

Aplicaciones

Cableado estructurado blindado en centros de datos, hospitales y aeropuertos; Vigilancia IP y cámaras PoE++ colocadas junto al conducto de alimentación; redes de fábrica y PLC expuestas al ruido VFD; instalaciones de radiodifusión y AV sobre IP; enlaces directos y exteriores; y fabricación de latiguillos blindados. Para la terminación de campo sin herramientas en el mismo cable blindado, consulte nuestra [conectores de terminación de campo sin herramientas](#).

¿Cómo sé si necesito la versión de 1,2 mm? Pele un trozo corto de cable y mida un conductor aislado con calibres. Si indica 1,08–1,16 mm, este enchufe es correcto. Por debajo de aproximadamente 1,06 mm, un tapón de 1,0 a 1,1 mm se sujetará mejor.

¿El orificio más grande perjudica el rendimiento de Cat6? No. El diámetro interior está dimensionado para el conductor y la geometría de contacto y el espaciado de pares no cambian, por lo que las terminaciones aún cumplen con Cat6 NEXT y los límites de pérdida de retorno según las pruebas de enlace permanente de Fluke.

¿Qué herramienta de engarzado debo utilizar? Cualquier engarzadora de trinquete 8P8C estándar. Este es un enchufe de extremo cerrado, no del tipo de paso, por lo que no se necesita una cuchilla de corte al ras; si prefiere una terminación de paso, use nuestra [enchufes pasantes RJ45](#) en cambio.

¿Se puede utilizar en cable no blindado? Mecánicamente sí, pero la carcasa metálica sólo ofrece valor con cable apantallado y conectores blindados. En recorridos UTP, elija un enchufe sin blindaje para evitar un blindaje flotante sin conexión a tierra. Los antecedentes sobre la familia de conectores y el estándar de cable están disponibles en [conector modular](#) y [cable categoría 6](#).

¿Ofrecen muestras gratis? 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. [Contacta con nuestros ingenieros](#) para muestras, dibujos o precios al por mayor, o explore la página completa [Catálogo de conectores RJ45](#).

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PR-C6S-12 (Cat6 blindado, diámetro de 1,2 mm)
Categoría / Estándar	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 60603-7-51
Configuración	Contacto de 8 posiciones y 8 (8P8C), de dos piezas con barra de carga
Blindaje	FTP / STP, carcasa metálica completa de 360°
Diámetro del orificio del cable	1,2 mm (se adapta a conductores aislados con diámetro exterior de 1,08 a 1,16 mm)
Tamaño del conductor	23 AWG (compatible con aislamiento grueso de 24 AWG), sólido y trenzado
Diámetro exterior de la cubierta del cable	Hasta 6,8 mm
Ancho de banda	250MHz; Capacidad 10GBASE-T en enlaces cortos
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 interior	100% policarbonato virgen, retardante de llama UL 94V-0
Puntas IDC	Cuchillas perforadoras agrandadas de 3 puntas
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
Continuidad del escudo	≤ 50 mΩ carcasa a carcasa
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
spray de sal	48 horas, sin corrosión visible
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C

Especificación	Valor publicado
Cumplimiento	RoHS, REACH, ISO 9001, material reconocido por UL
Embalaje	100 unidades/bolsa, frasco de 50/100 unidades, blister, caja de cartón OEM
Cantidad mínima de pedido/plazo de entrega	Stock a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7 a 15 días