

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector RJ45 de paso blindado Cat6: enchufe modular de paso FTP/STP 8P8C, carcasa de metal de cobre puro, contactos chapados en oro de 50 μ", orificio de 23 AWG de 1,2 mm, logotipo personalizado OEM, muestras gratuitas



Especificaciones principales

Modelo No.	PR-C6SP-12 (paso blindado Cat6)
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), paso/paso
Blindaje	FTP / STP, carcasa metálica completa de 360°

Resumen del producto

- **Paso directo + blindaje completo en un solo enchufe** : los conductores pasan directamente a través de la punta para la verificación T568A/T568B antes del engarzado, mientras que una carcasa de cobre puro níquelado mantiene un blindaje EMI de 360°: velocidad sin renunciar a la inmunidad al ruido.
- **Continuidad ininterrumpida del blindaje** : la carcasa metálica se une a la lámina o trenza del cable en la parte posterior y transfiere tierra a los dedos de resorte del gato en la parte delantera; ≤ 50 mΩ de continuidad entre carcassas verificada en producción.
- **Orificios para cables de 1,2 mm para cable blindado de 23 AWG** : el orificio ampliado acepta conductores aislados de 1,08 a 1,16 mm, incluidos los de cubierta gruesa Cat6/Cat6A F/UTP y S/FTP que bloquean enchufes estándar de 1,0 a 1,1 mm. También disponible con orificio de 1,05 mm.
- **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.
- **Reduce el tiempo de terminación aproximadamente a la mitad** : la verificación visual de la secuencia elimina el paso de inserción ciega que causa la mayoría de las terminaciones fallidas; Rendimiento de primera pasada superior al 99% en ensamblaje de cables de producción.
- **IDC de 3 puntas, sólido y trenzado** : las hojas perforadoras de tres puntas agrandadas sujetan cobre sólido y trenzado, por lo que un SKU cubre enlaces permanentes y fabricación 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 hasta 90 W para cámaras IP, domos PTZ, puntos de acceso y terminales industriales.
- **Logotipo personalizado y etiqueta privada** : marcado láser o logotipo grabado en molde en la carcasa, botas del mismo color, 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 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-pass-through-rj45-connector-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 de paso blindado Cat6: enchufe modular de paso FTP/STP de cobre puro con apantallamiento EMI de 360°

El conector RJ45 de paso blindado Prounta Cat6 resuelve un problema que la mayoría de los enchufes le obligan a elegir entre: terminación rápida y verificable o blindaje electromagnético genuino. Los conductores pasan completamente a través de la punta del enchufe para que el instalador confirme la secuencia de colores T568A o T568B antes de que se cierre la herramienta de engarce, mientras que una carcasa de cobre puro niquelado envuelve el cuerpo y sostiene una pantalla ininterrumpida de 360° desde la trenza del cable hasta el conector. El resultado es la productividad de un conector pasante en los tramos blindados que anteriormente exigían terminaciones lentas y de extremo cerrado. Cada lote se prueba con Fluke DSX-8000, hay marcas de logotipos personalizadas disponibles y se envían muestras gratuitas a todo el mundo antes de realizar un pedido.

Por qué la terminación del traspaso se amortiza sola

Los enchufes de extremo cerrado obligan a un técnico a recortar los ocho conductores a una longitud exacta, sujetarlos en secuencia y deslizar el haz a ciegas dentro de la carcasa. Un conductor que se retrae un milímetro es un par abierto y una certificación fallida, y en el cable blindado, que es más rígido y grueso que el UTP, ese modo de falla es significativamente más común. Un diseño de paso elimina por completo las conjeturas: los cables salen por la cara frontal donde el orden de los colores es visible, y una matriz de engarzado de paso asienta los contactos mientras corta el exceso de cobre al ras de la punta en un solo movimiento. Los contratistas de cableado informan constantemente que los tiempos de terminación se han reducido aproximadamente a la mitad y que el rendimiento del primer paso supera el 99 %. En un despliegue en un campus o en una línea de producción de latiguillos, esa diferencia laboral domina el precio unitario del propio conector. Para tramos sin blindaje, las mismas herramientas funcionan con nuestro [Enchufe sin blindaje Cat6 de paso EZ](#), y el completo [gama de enchufes RJ45 de paso](#) comparte un estándar de engarzadora.

¿La nariz abierta compromete el escudo? No, he aquí por qué

Esta es la pregunta que se hace todo instalador experimentado y merece una respuesta directa. La eficacia del blindaje depende de la continuidad de la envoltura conductora alrededor de los pares trenzados, no de si las puntas de los conductores son visibles en la cara. En este conector, la carcasa de cobre puro rodea todo el cuerpo del enchufe y el haz de pares en su interior; la parte posterior de la carcasa se sujeta a la lámina o trenza del cable, y la parte frontal hace contacto positivo con los dedos de resorte del conector blindado en el momento en que se traba el enchufe. Por lo tanto, el camino conductor es continuo a través de la conexión acoplada. La hoja de paso recorta los conductores al ras con la cara del enchufe, de modo que una vez colocado en un conector blindado, la terminación queda completamente cerrada. En la práctica, dos condiciones importan: utilizar una engarzadora de paso adecuada que corte al ras en lugar de dejar bigotes, y unir y conectar a tierra el blindaje en el extremo del rack; una pantalla sin conexión a tierra se comporta como una antena en lugar de una barrera, que es la verdadera causa de la mayoría de las instalaciones blindadas decepcionantes. comprensión de [interferencia electromagnética](#) y su mitigación sustenta este diseño.

Logotipo personalizado, etiqueta privada y embalaje OEM

Los distribuidores y marcas de cableado pueden enviar este conector con su propia identidad. Ofrecemos marcado láser o logotipos grabados en molde en la carcasa metálica, protectores de alivio de tensión del mismo color para la identificación de circuitos 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 cortar las herramientas. Vea versiones comparables de marcas privadas en nuestro [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, aeropuertos y estadios; La vigilancia IP y las cámaras PoE++ están enrutadas junto al conducto de alimentación; redes de fábrica, PLC e inversores expuestas al ruido VFD; instalaciones de radiodifusión y AV sobre IP; enlaces directos y exteriores; y producción de alto volumen de cables de conexión blindados donde la velocidad de terminación impulsa el margen. Para trabajos troncales de 10G y 40G, suba al nivel [Gama de enchufes blindados Cat6A y Cat8](#); para

trabajos de campo sin engarces, consulte nuestra [conectores de terminación de campo sin herramientas](#).

¿Qué herramienta de engarce necesito? Una engarzadora de paso con una hoja de corte al ras integrada. Un troquel 8P8C convencional asentará los contactos pero no cortará los conductores que sobresalen, dejando bigotes que pueden provocar cortocircuitos o engancharse. Suministramos herramientas compatibles con kits de muestra bajo petición.

¿Cómo sé si debo pedir el diámetro interior de 1,2 mm o 1,05 mm? Pele un trozo corto y mida un conductor aislado con calibres. Una lectura de 1,08 a 1,16 mm requiere la versión de 1,2 mm; por debajo de aproximadamente 1,06 mm, el diámetro más pequeño se agarra mejor. Esta única medida evita el fallo de terminación de campo más común.

¿Se puede utilizar en cable no blindado? Mecánicamente sí, pero la carcasa metálica sólo añade valor con cable apantallado y conectores blindados. En recorridos UTP, elija un enchufe sin blindaje para evitar un blindaje flotante sin conexión a tierra; consulte la sección [categoría de enchufe estándar Cat6 y Cat5e](#).

¿Las terminaciones pasarán la certificación Fluke? Sí. Los enlaces correctamente engarzados pasan las pruebas de canales y enlaces permanentes Cat6, incluidas NEXT y pérdida de retorno; Tomamos muestras de cada lote de producción en un Fluke DSX-8000 y proporcionamos el informe. Los antecedentes sobre la clase de cable están disponibles en [cable categoría 6](#).

¿Es compatible con versiones anteriores? Sí, totalmente compatible con cables blindados Cat5e y Cat5 y con todos los conectores RJ45 estándar, blindados o no blindados.

¿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, o explore la página completa [Catálogo de conectores RJ45](#).

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Modelo No.	PR-C6SP-12 (paso blindado Cat6)
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), paso/paso
Blindaje	FTP / STP, carcasa metálica completa de 360°
Material de la carcasa	Cobre puro, niquelado
Diámetro del orificio del cable	Estándar de 1,2 mm (opción de 1,05 mm); Se adapta a conductores aislados con diámetro exterior de 1,08 a 1,16 mm.
Tamaño del conductor	23-26 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 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

Especificación	Valor publicado
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ a 500 V CC
Rigidez dieléctrica	1000 V CA / 1 minuto, sin averías
Continuidad del escudo	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ carcasa a carcasa
Durabilidad	≥ 750 ciclos de apareamiento
spray de sal	48 horas, sin corrosión visible
Herramienta requerida	Engarzadora de paso con hoja de corte al ras integrada
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 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