

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Conector modular RJ45 blindado STP / FTP Cat6A (carcasa metálica 8P8C)



Especificaciones principales

Tipo de producto	Enchufe modular RJ45 blindado STP / FTP Cat6A (8P8C)
Tipos de cables compatibles	Cables sólidos y trenzados de par trenzado blindado (STP/FTP)
Calibre del cable conductor	Conductores de cobre de 23 AWG a 24 AWG
Material de carcasa y blindaje	Carcasa de aleación de latón y cobre con niquelado

Resumen del producto

- **Blindaje metálico completo de 360°:** construido con una carcasa de cobre y latón de alta calidad para brindar protección EMI/RFI superior en entornos empresariales eléctricamente ruidosos.
- **Rendimiento de alta velocidad Cat6A:** Optimizado para transmisiones de datos de 10 Gigabit Ethernet, lo que garantiza una degradación mínima de la señal y un rendimiento ultrarrápido.
- **Arquitectura 8P8C de precisión:** Diseñado con configuraciones estándar de 8 posiciones y 8 contactos con cuchillas duraderas chapadas en oro de 50u" para una conductividad estable.
- **A granel y listo para OEM:** Se suministra en embalaje profesional con soporte completo para marca personalizada, etiquetado personalizado y distribución mayorista global a gran escala.

Página del producto:
<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Conectividad blindada avanzada para redes empresariales de alto rendimiento

En los centros de datos, salas de servidores e infraestructuras comerciales modernos, mantener la integridad de la señal sin comprometer es primordial. Las transmisiones de datos de alta velocidad suelen ser vulnerables a las interferencias electromagnéticas (EMI) y a las interferencias de radiofrecuencia (RFI) generadas por los cables de alimentación y la maquinaria pesada circundantes. El **Conector modular RJ45 blindado STP/FTP Cat6A** está diseñado específicamente para combatir estos desafíos y ofrece una carcasa metálica resistente y una conectividad 8P8C impecable para integradores de TI profesionales y distribuidores globales.

El papel fundamental del blindaje en el cableado moderno

Al implementar redes Ethernet 10G en grandes edificios comerciales, los cables de par trenzado sin blindaje (UTP) pueden sufrir graves interferencias y atenuación de la señal. El uso de un enchufe totalmente blindado (STP/FTP) garantiza que todo el canal permanezca protegido bajo una barrera conductora continua. La carcasa de latón y cobre actúa como una jaula de Faraday segura, desviando de forma segura el ruido eléctrico perdido de sus flujos de datos. Para obtener más información sobre la física detrás de la protección de señales, explore la descripción general completa de Wikipedia sobre [Interferencia electromagnética](#).

Además, una conexión a tierra adecuada de la infraestructura es fundamental para maximizar la vida útil y la seguridad del hardware de red activo. Para revisar los estándares de ingeniería fundamentales que rigen la protección de cables estructurales, lea más sobre [Sistema de puesta a tierra](#) principios en Wikipedia.

Artesanía de precisión y durabilidad a largo plazo

La ingeniería de calidad comienza con la selección de materias primas de primera calidad. Nuestros enchufes blindados Cat6A cuentan con carcasas metálicas de alta resistencia combinadas con carcasas internas retardantes de llama de alto impacto. Cada hoja de contacto está recubierta con una gruesa capa de 50 micropulgadas de chapado en oro duro, lo que reduce drásticamente la resistencia del contacto y previene la oxidación durante miles de ciclos de acoplamiento. Ya sea que esté terminando cables troncales sólidos o cables de conexión flexibles, estos conectores garantizan una confiabilidad constante y de nivel empresarial.

Revise las especificaciones mecánicas y eléctricas detalladas a continuación para verificar la compatibilidad con sus requisitos de cableado estructurado:

Ampliando su cartera de infraestructura de red

Para construir una cadena de suministro de cableado integral y resiliente, es esencial combinar el conector correcto con la demanda ambiental exacta. Para instalaciones de campo rápidas y sin herramientas en entornos de alta EMI, explore nuestro servicio pesado [Enchufe blindado de aleación de zinc sin herramientas para terminación de campo](#). Si su proyecto requiere caídas de oficina estándar sin blindaje, consulte nuestro sistema altamente eficiente [Enchufe modular sin blindaje EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Además, para sistemas de control industrial especializados, nuestro multipin [Enchufes de comunicación industriales 10P10C RJ50](#) ofrecen una versatilidad inigualable.

P: ¿Cuál es la principal diferencia entre los enchufes blindados STP/FTP y los enchufes modulares UTP estándar?

R: Los enchufes blindados STP/FTP cuentan con una carcasa metálica externa (generalmente latón o aleación de zinc) que se conecta al cable de drenaje de un cable blindado, creando una barrera protectora continua contra EMI externa y diafonía. Los enchufes UTP estándar carecen de esta carcasa metálica y están destinados a entornos no blindados.

P: ¿Estos enchufes blindados Cat6A son compatibles con cables Cat6 o Cat5e estándar?

R: Si bien estos enchufes están optimizados dimensionalmente para cables blindados Cat6A más gruesos y sus cables de drenaje internos, pueden acomodar físicamente cables de calibre más pequeño, aunque siempre se recomienda hacer coincidir la categoría del enchufe con la especificación de cable específica para obtener un rendimiento máximo de 10G.

P: ¿Admiten embalajes OEM/ODM personalizados y etiquetado privado para grandes

distribuidores?

R: Sí, como fábrica de fabricación directa, ofrecemos soluciones integrales de marca personalizada y OEM. Esto incluye impresión de bolsas personalizadas, etiquetado de códigos de barras, grabado láser de logotipos en la carcasa metálica y embalaje de exportación a granel adaptado a sus estándares de distribución regional.

P: ¿Qué tipo de herramienta de engarzado se debe utilizar para estos conectores RJ45 con carcasa metálica?

R: Recomendamos utilizar una herramienta de engarzado modular con trinquete 8P8C de calidad profesional que proporcione una distribución uniforme de la presión tanto en los contactos internos del cable como en la lengüeta metálica externa de alivio de tensión.

Solicite su cotización mayorista B2B hoy

¿Está listo para obtener conectores blindados Cat6A directos de fábrica para su próxima implementación de red comercial o inventario de distribución? Complete el formulario de consulta rápida a continuación con el volumen de su pedido, el destino y las preferencias de embalaje personalizado, y nuestro equipo técnico de ingeniería de ventas le responderá dentro de las 24 horas.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Tipo de producto	Enchufe modular RJ45 blindado STP / FTP Cat6A (8P8C)
Tipos de cables compatibles	Cables sólidos y trenzados de par trenzado blindado (STP/FTP)
Calibre del cable conductor	Conductores de cobre de 23 AWG a 24 AWG
Material de carcasa y blindaje	Carcasa de aleación de latón y cobre con niquelado
Diseño de cuchillas	Bronce fosforado con baño de oro de 50u sobre níquel
Tensión de resistencia dieléctrica	1000 V CA (RMS) durante 1 minuto
Ciclo de vida de inserción	Mínimo 750 operaciones de apareamiento
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Embalaje estándar	100 unidades/bolsa (caja principal a granel y opciones OEM personalizadas disponibles)