

Conectores de campo sin herramientas

Enchufe blindado de aleación de zinc sin herramientas para terminación de campo



Especificaciones principales

Tipo de producto	Enchufe RJ45 blindado sin herramientas de terminación de campo
Compatibilidad de cables	Par trenzado blindado Cat6A, Cat7 y Cat8 (STP/FTP)
Calibre del cable conductor	22 AWG a 24 AWG (cobre sólido y trenzado)
Material de la carcasa	Aleación de zinc fundido a presión de alta resistencia (níquelada)

Resumen del producto

- **Carcasa de aleación de zinc blindada de 360°:** construida con una aleación de zinc fundido a presión de alta resistencia para ofrecer una protección excepcional contra interferencias electromagnéticas (EMI) y radiofrecuencias (RFI).
- **Ensamblaje en campo sin herramientas:** Diseñado para una terminación rápida y confiable en el campo sin necesidad de herramientas de engarzado especializadas, lo que ahorra tiempo de instalación y costos de mano de obra.
- **Soporte de transmisión de alta velocidad:** Totalmente optimizado para infraestructuras de cableado Cat6A, Cat7 y Cat8 de alto ancho de banda, compatible con velocidades de datos de 10G a 40G.
- **Diseño reutilizable y autoblocante:** Cuenta con una funda atornillada y una robusta barra de carga con bisagras diseñada para facilitar el recableado, el mantenimiento y la retención segura del cable.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/field-termination-toolless-zinc-alloy-shielded-plug-es/>

Categoría: Conectores de campo sin herramientas

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 de alto rendimiento

En los entornos empresariales, centros de datos e instalaciones industriales modernos, la infraestructura de red está frecuentemente expuesta a ruidos eléctricos e interferencias electromagnéticas (EMI) graves. Para mantener una integridad de datos ultra alta y evitar la pérdida de paquetes, los instaladores profesionales confían en componentes de protección superiores. El **Enchufe blindado de aleación de zinc sin herramientas para terminación de campo** está diseñado para satisfacer estas rigurosas demandas, proporcionando una sólida protección de 360 grados y una terminación sin esfuerzo para implementaciones de Ethernet de alta velocidad. Ya sea que esté ejecutando conexiones troncales de larga distancia o actualizando sistemas de edificios inteligentes, este conector garantiza confiabilidad de nivel empresarial.

La ventaja de la terminación en campo sin herramientas

Las instalaciones de enchufes modulares tradicionales a menudo requieren herramientas de engarzado costosas y especializadas y una tediosa alineación manual. Nuestra arquitectura sin herramientas revoluciona la implementación en el sitio. Los técnicos pueden terminar fácilmente cables sólidos o trenzados utilizando la barra de administración interna codificada por colores y cerrando la carcasa de fundición. Este diseño intuitivo de bloqueo automático reduce drásticamente el tiempo de instalación, elimina la fatiga de la mano y garantiza una reducción precisa del 50 % en los errores de terminación durante implementaciones a gran escala.

Construcción robusta de aleación de zinc y supresión de EMI

El rendimiento del blindaje depende en gran medida de la carcasa física del conector. Construido a partir de una carcasa duradera de aleación de zinc fundido a presión, este tapón ofrece una resistencia mecánica y a la corrosión excepcionales. Más importante aún, la carcasa totalmente metálica actúa como una jaula de Faraday continua, neutralizando eficazmente las diafonías y las interferencias externas generadas por líneas eléctricas cercanas, luces fluorescentes y maquinaria industrial. Para aquellos interesados en la física subyacente de la protección contra interferencias eléctricas, pueden leer más sobre [Interferencia electromagnética](#) en Wikipedia.

Además, una conexión a tierra adecuada es esencial para proteger los equipos de datos confidenciales contra sobretensiones de alto voltaje. Para explorar los estándares y métodos detrás de la protección de los sistemas de cableado estructural, revise la guía completa sobre [Sistema de puesta a tierra](#) principios.

Para garantizar una compatibilidad perfecta con sus proyectos de cableado estructurado, revise los parámetros eléctricos y mecánicos detallados a continuación:

Ampliando sus soluciones de infraestructura

La construcción de una red resiliente y de alto rendimiento a menudo requiere una combinación de conectores especializados adaptados a condiciones ambientales específicas. Si su proyecto involucra entornos de oficina estándar donde se prefiere una flexibilidad sin blindaje, explore nuestra alta demanda [Enchufe modular sin blindaje EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Además, para automatización industrial compleja, controles PLC y sistemas POS que requieren configuraciones de múltiples pines, nuestro resistente [Enchufes de comunicación industriales 10P10C RJ50](#) ofrecen una versatilidad inigualable de múltiples cables.

P: ¿Necesito una herramienta de engarzado especial para instalar este enchufe blindado?

R: No se requiere ninguna herramienta de engarzado especializada. El conector utiliza un diseño inteligente sin herramientas que presenta un cierre de mariposa con bisagras y una funda de compresión atornillada que sella y bloquea el cable manualmente.

P: ¿Se puede reutilizar este conector si se comete un error de cableado durante la instalación?

R: Sí. A diferencia de los tapones de engarce de un solo uso, nuestro tapón de aleación de zinc sin herramientas cuenta con una carcasa desmontable y una tapa de gestión de cables que se puede volver a abrir, lo que permite a los técnicos soltarlos, corregir la colocación de los cables y volver a terminar el cable de manera eficiente.

P: ¿Este enchufe es compatible con cables de campo pesados Cat8 de 22 AWG?

R: Absolutamente. El espaciado interno de la gestión de cables está diseñado para acomodar conductores sólidos y trenzados más grandes de 22 AWG a 24 AWG comúnmente utilizados en instalaciones blindadas Cat6A, Cat7 y Cat8 de alta velocidad.

P: ¿Ofrecen servicios de embalaje personalizado y marca OEM para distribuidores a granel?

R: Sí, como fabricante directo, ofrecemos soporte integral OEM y ODM, incluido el grabado láser de logotipos personalizados en la carcasa metálica, empaques en cajas personalizados y configuraciones al por mayor a granel.

Solicite su cotización B2B hoy

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Tipo de producto	Enchufe RJ45 blindado sin herramientas de terminación de campo
Compatibilidad de cables	Par trenzado blindado Cat6A, Cat7 y Cat8 (STP/FTP)
Calibre del cable conductor	22 AWG a 24 AWG (cobre sólido y trenzado)
Material de la carcasa	Aleación de zinc fundido a presión de alta resistencia (niquelada)
Diseño de cuchillas	Bronce Fósforo con Baño de Oro 50u"
Ciclo de vida de inserción	Mínimo 750 operaciones de apareamiento
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Embalaje estándar	Bolsa de polietileno a granel/cajas de distribución OEM personalizadas disponibles