

Protectores modulares para conectores

Protectores de alivio de tensión RJ45 para cables de conexión Ethernet Cat5e Cat6 Cat6a



Especificaciones principales

Tipo de producto	Funda de alivio de tensión RJ45/funda de conector/cubierta de enchufe
Tipo de conector	Conector modular RJ45 8P8C
Categoría de cable compatible	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
Cable recomendado	5,5 mm - 7,0 mm (0,22" - 0,28")

Resumen del producto

- Fundas de alivio de tensión de PVC suaves y flexibles para enchufes modulares RJ45 8P8C: se adaptan a cables de conexión Cat5e, Cat6 y Cat6a.
- El diseño de capó con clip sin enganches protege la lengüeta del pestillo RJ45 para que no se rompa o se enganche al tirar del cable.
- Alivia la tensión mecánica en el conector, reduce la flexión y la vibración y extiende la vida útil del latiguillo.
- Protección contra el polvo, la humedad y la oxidación para terminaciones RJ45 engarzadas.
- Se adapta a diámetros exteriores de cables desde aprox. 5,5 mm a 7,0 mm (cable de conexión redondo de 23-24 AWG).
- Instalación deslizable y reutilizable: no se requieren herramientas especiales.
- Múltiples colores disponibles para organización de cables y codificación de colores en salas de servidores y bastidores.
- OEM/ODM disponible: colores personalizados, molduras personalizadas, empaques de etiqueta privada, MOQ bajo.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/rj45-strain-relief-boots-cat5e-cat6-cat6a-es/>

Categoría: Protectores modulares para conectores

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

Fundas para conectores RJ45: fundas de alivio de tensión para cables de conexión Cat5e, Cat6 y Cat6a

Las fundas para conectores RJ45 (también llamadas fundas de protección contra tirones RJ45, cubiertas para fundas RJ45 o cubiertas para enchufes de cables RJ45) son fundas protectoras flexibles que se ajustan sobre el enchufe modular RJ45 8P8C engarzado de un cable de conexión Ethernet. Diseñadas como un accesorio de acabado para cables de conexión Cat5e, Cat6 y Cat6a de longitud personalizada, estas fundas absorben la tensión mecánica en el cuerpo del conector, protegen el frágil clip del pestillo contra enganches y brindan a cada terminación un acabado limpio y profesional. Suministrado directamente de fábrica desde [Línea de productos de conectores RJ45 de PROUNTA](#), estas botas son una forma económica de mejorar drásticamente la durabilidad, confiabilidad y apariencia del cableado de red instalado.

¿Qué son las botas de alivio de tensión RJ45 y por qué las necesita?

Cada vez que se dobla, tira o flexiona un cable Ethernet, el punto de conexión entre la cubierta del cable y el enchufe RJ45 es el primer lugar donde falla. Con el tiempo, al doblarlo repetidamente se aflojan los cables dentro del conector, se agrieta la cubierta del cable y se rompe la lengüeta de plástico que mantiene el enchufe bloqueado en un puerto. Una funda de alivio de tensión RJ45 evita todas estas fallas al crear una zona de transición flexible y reforzada en la parte posterior del enchufe.

Alivia la tensión y mantiene el radio de curvatura

La funda controla la curvatura del cable en la interfaz del conector, manteniendo la curvatura dentro del radio requerido para la clasificación de categoría. Esto protege los pares trenzados y reduce los micromovimientos de los conductores que pueden causar conectividad intermitente y pérdida de datos, especialmente en instalaciones 10GBASE-T Cat6a de alta frecuencia.

Protección de clip sin enganches

El capó con clip integrado cubre la lengüeta del pestillo RJ45, por lo que la funda no puede engancharse en cables, paneles de conexión o bordes de rack mientras se pasa a través de un paquete o conducto. Esto evita la causa más común de fallas por "pestaña rota" en los conectores modulares y facilita la desconexión de un puerto.

Defensa contra el polvo, la humedad y la oxidación

Al cubrir la abertura trasera y el área de alivio de tensión del enchufe, la funda mantiene el polvo, la humedad y el oxígeno alejados de los contactos engarzados y de la cubierta del cable expuesta, extendiendo la vida útil de la terminación tanto en ambientes interiores como exteriores.

Características clave

Material de PVC blando de alta calidad

Hechas de PVC flexible y duradero, estas botas se mantienen suaves y flexibles en un amplio rango de temperaturas, lo que permite una fácil instalación y flexibilidad a largo plazo sin agrietarse. El material cumple con la directiva RoHS y es apto para su reutilización repetida.

Fácil instalación deslizable

Las botas se deslizan sobre el cable antes de engarzarlo y luego se bloquean en el enchufe después de la terminación. No se requieren herramientas, adhesivos ni calor, y las botas son totalmente reutilizables, por lo que se pueden quitar y reposicionar si se vuelve a terminar un cable de conexión.

Organización codificada por colores

Disponibles en varios colores, incluidos negro, blanco, azul, verde, amarillo, rojo, gris y transparente, las botas facilitan la codificación de colores de los cables por departamento, piso, VLAN o longitud del cable, simplificando el mantenimiento y la resolución de problemas en salas de servidores y marcos de distribución.

Diseño antienganches

Una protuberancia moldeada en el lado del clip protege el clip de liberación RJ45 para que no se enganche o se rompa durante la instalación y extracción, al mismo tiempo que permite desbloquearlo de conectores y puertos con una sola mano.

Compatibilidad

Estas botas de alivio de tensión son compatibles con los enchufes modulares RJ45 8P8C estándar utilizados para cables de conexión Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a y Cat7, incluidos los enchufes de paso (alimentación directa/EZ) y STP/FTP blindados de [Gama de enchufes pasantes de PROUNTA](#) y [enchufes blindados Cat6a/Cat8](#). Se adaptan a cables de conexión redondos con un diámetro exterior de aproximadamente 5,5 mm a 7,0 mm, que cubre la mayoría de las construcciones de cables UTP y STP de 23 a 24 AWG. Para obtener mejores resultados, verifique el diámetro exterior de su cable antes de realizar el pedido.

Cómo instalar botas RJ45

Primero deslice la funda sobre el cable, con la abertura más grande hacia el enchufe. Pele y prepare la cubierta del cable, luego inserte y engarce el enchufe RJ45. Finalmente, deslice la funda hacia adelante sobre el enchufe hasta que se asiente contra el cuerpo del conector y la cubierta del pestillo cubra el clip. La bota se puede reposicionar o quitar en cualquier momento sin sufrir daños.

Aplicaciones

Estas botas se utilizan ampliamente dondequiera que se terminen cables de conexión de longitud personalizada en el sitio, incluidos centros de datos, salas de servidores, LAN empresariales, redes Ethernet industriales, instalaciones de cámaras IP (PoE), cableado de telecomunicaciones y fabricación de cables de conexión OEM. Son un accesorio esencial a la hora de construir terminaciones profesionales y duraderas con [Enchufes estándar Cat6 y Cat5e](#). y [conectores de campo sin herramientas](#).

Por qué elegir botas y accesorios PROUNTA

Como fabricante certificado de enchufes modulares RJ45 y accesorios de red, PROUNTA controla la selección de materiales, el moldeo y la calidad desde una sola fábrica. Cada bota se fabrica bajo la gestión de calidad ISO 9001, con material que cumple con RoHS y se puede personalizar completamente para proyectos OEM/ODM. Para obtener más información sobre nuestra gama, visite el [Categoría de accesorios para botas y conectores de telecomunicaciones](#). o [Póngase en contacto con nuestro equipo para muestras y precios al por mayor](#)..

Productos relacionados

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Tipo de producto	Funda de alivio de tensión RJ45/funda de conector/cubierta de enchufe
Tipo de conector	Conector modular RJ45 8P8C
Categoría de cable compatible	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
Cable recomendado	5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")
Ajuste del conductor/AWG	Cable de conexión redondo de 23–24 AWG (UTP/STP/FTP)
Material	PVC flexible (cumple con RoHS)
Protección de clips	Capucha con lengüeta integrada y sin enganches
Instalación	Deslizable, sin herramientas, reutilizable

Especificación	Valor publicado
Colores disponibles	Negro, blanco, azul, verde, amarillo, rojo, gris, transparente
Temperatura de funcionamiento	Aprox. -20°C a +70°C (depende del material)
Cumplimiento	RoHS, ALCANCE
Embalaje	Paquetes a granel (por ejemplo, 100 unidades/bolsa) o embalajes OEM personalizados
OEM/ODM	Colores personalizados, molduras personalizadas, empaques de etiqueta privada, MOQ bajo