

Protetores modulares de alívio de tensão

Botas de alívio de tensão RJ45 para cabos de remendo Ethernet Cat5e Cat6 Cat6a

**Especificações principais**

Tipo de produto	Capa de alívio de tensão RJ45/capa do conector/tampa do plugue
Tipo de conector	Plugue modular RJ45 8P8C
Categoria de cabo compatível	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
OD do cabo recomendado	5,5 mm - 7,0 mm (0,22" - 0,28")

Resumo do produto

- Botas de alívio de tensão de PVC macias e flexíveis para plugues modulares RJ45 8P8C — cabem em patch cords Cat5e, Cat6 e Cat6a.
- Snagless clip-hood design protects the RJ45 latch tab from breaking or snagging during cable pulls.
- Relieves mechanical strain at the connector, reduces bending and vibration, and extends patch cord life.
- Proteção contra poeira, umidade e oxidação para terminações RJ45 crimpadas.
- Adequa-se a diâmetros externos de cabos de aprox. 5,5 mm a 7,0 mm (cabo patch redondo 23-24 AWG).
- Reusable, easy slide-on installation — no special tools required.
- Várias cores disponíveis para organização de cabos e codificação por cores em salas de servidores e racks.
- OEM/ODM available: custom colors, custom molding, private-label packaging, low MOQ.

Página do produto:

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

Categoria: Protetores modulares de alívio de tensão

Contato e suporte técnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefone / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horário comercial	Segunda-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contato	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalhes do produto

Botas de conector RJ45 - Botas de alívio de tensão para patch cords Cat5e, Cat6 e Cat6a

As botas do conector RJ45 (também chamadas de botas de alívio de tensão RJ45, tampas de inicialização RJ45 ou tampas de plugue de cabo RJ45) são capas protetoras flexíveis que se ajustam ao plugue modular RJ45 8P8C crimpado de um patch cord Ethernet. Projetadas como um acessório de acabamento para patch cables Cat5e, Cat6 e Cat6a de comprimento personalizado, essas botas absorvem o estresse mecânico no corpo do conector, protegem o frágil clipe de trava contra emperramento e dão a cada terminação um acabamento limpo e profissional. Fornecido direto da fábrica de [Linha de produtos de conectores RJ45 da PROUNTA](#), essas botas são uma maneira econômica de melhorar drasticamente a durabilidade, a confiabilidade e a aparência do cabeamento de rede instalado.

O que são botas de alívio de tensão RJ45 e por que você precisa delas?

Cada vez que um cabo Ethernet é dobrado, puxado ou flexionado, o ponto de conexão entre a capa do cabo e o plugue RJ45 é o primeiro lugar a falhar. Com o tempo, dobras repetidas afrouxam os fios dentro do conector, quebram a capa do cabo e quebram a trava de plástico que mantém o plugue travado em uma porta. Uma capa de alívio de tensão RJ45 evita todas essas falhas criando uma zona de transição reforçada e flexível na parte traseira do plugue.

Alivia a tensão e mantém o raio de curvatura

A capa controla a curvatura do cabo na interface do conector, mantendo a curvatura dentro do raio exigido para a classificação da categoria. Isso protege os pares trançados e reduz o micromovimento dos condutores que pode causar conectividade intermitente e perda de dados, especialmente em instalações 10GBASE-T Cat6a de alta frequência.

Proteção de clipe sem problemas

A capa de clipe integrada cobre a aba de trava RJ45, para que a capa não fique presa em cabos, painéis de conexão ou bordas do rack ao ser puxada através de um feixe ou duto. Isso evita a causa mais comum de falhas de “aba quebrada” em conectores modulares e facilita a desconexão de uma porta.

Defesa contra poeira, umidade e oxidação

Ao cobrir a abertura traseira e a área de alívio de tensão do plugue, a proteção mantém a poeira, a umidade e o oxigênio longe dos contatos crimpados e da capa exposta do cabo, prolongando a vida útil da terminação em ambientes internos e externos.

Principais recursos

Material de PVC macio de alta qualidade

Feitas de PVC durável e flexível, essas botas permanecem macias e flexíveis em uma ampla faixa de temperatura, permitindo fácil instalação e flexibilidade de longo prazo sem rachar. O material é compatível com RoHS e adequado para reutilização repetida.

Fácil instalação deslizante

As botas deslizam sobre o cabo antes da crimpagem e travam no plugue após a terminação. Não são necessárias ferramentas, adesivos ou calor, e as botas são totalmente reutilizáveis, portanto podem ser removidas e reposicionadas se um patch cord for reterminado.

Organização codificada por cores

Disponíveis em diversas cores — incluindo preto, branco, azul, verde, amarelo, vermelho, cinza e transparente — as botas facilitam a codificação por cores dos cabos por departamento, andar, VLAN ou comprimento do cabo, simplificando a manutenção e a solução de problemas em salas de servidores e quadros de distribuição.

Design anti-obstáculo sem protuberâncias

Uma saliência moldada na lateral do clipe protege o clipe de liberação RJ45 de ser preso ou quebrado durante a instalação e remoção, ao mesmo tempo que permite o destravamento dos conectores e portas com uma mão.

Compatibilidade

Essas botas de alívio de tensão são compatíveis com plugues modulares RJ45 8P8C padrão usados para cabos patch Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a e Cat7, incluindo passagem (feed-through / EZ) e plugues STP/FTP blindados de [Gama de plugs pass-through da PROUNTA](#) e [plugues Cat6a/Cat8 blindados](#). Eles se adaptam a cabos patch redondos com um diâmetro externo de aproximadamente 5,5 mm a 7,0 mm, que cobre a maioria das construções de cabos UTP e STP 23-24 AWG. Para obter melhores resultados, verifique o diâmetro externo do cabo antes de fazer o pedido.

Como instalar botas RJ45

Deslize primeiro a capa no cabo, com a abertura maior voltada para o plugue. Desencape e prepare a capa do cabo e, em seguida, insira e crimpe o plugue RJ45. Por fim, deslize a capa para frente sobre o plugue até que ela se encaixe no corpo do conector e a tampa da trava cubra o clipe. A bota pode ser reposicionada ou removida a qualquer momento sem danos.

Aplicativos

Essas botas são amplamente utilizadas onde quer que cabos de manobra de comprimento personalizado sejam terminados no local, incluindo data centers, salas de servidores, LANs corporativas, redes Ethernet industriais, instalações de câmeras IP (PoE), fiação de telecomunicações e fabricação de patch cords OEM. Eles são um acessório essencial na construção de terminações profissionais e duráveis com [plugues Cat6 e Cat5e padrão](#) e [conectores de campo sem ferramentas](#).

Por que escolher botas e acessórios PROUNTA

Perguntas frequentes

As botas RJ45 cabem em cabos Cat6a?

Sim. Essas botas são compatíveis com cabos patch Cat5, Cat5e, Cat6 e Cat6a. Para cabos Cat6a, que geralmente possuem uma capa um pouco maior, confirme se o diâmetro externo do cabo está dentro da faixa de 5,5 a 7,0 mm da capa.

Quantas botas RJ45 vêm por pacote?

As botas são normalmente fornecidas em embalagens a granel de 100 peças por saco. Quantidades personalizadas e embalagens OEM estão disponíveis para distribuidores e fabricantes.

As botas podem ser usadas com conectores pass-through (EZ)?

Sim. As botas se encaixam em plugues RJ45 8P8C padrão, incluindo tipos pass-through e blindados, desde que o diâmetro externo do cabo esteja dentro das especificações.

As botas são reutilizáveis?

Sim. As botas de PVC macio deslizam para dentro e para fora sem ligação permanente, para que possam ser reutilizadas sempre que um patch cord for reterminado.

Quais cores estão disponíveis para codificação de cores?

As opções preto, branco, azul, verde, amarelo, vermelho, cinza e transparente ajudam a codificar os cabos por cores para identificação rápida. Cores Pantone personalizadas estão disponíveis para projetos OEM.

As botas afetam o desempenho da rede?

Não. As botas são apenas um acessório mecânico; eles não interferem na integridade do sinal e realmente

ajudam a manter o raio de curvatura necessário, protegendo o desempenho nominal. Para referência sobre padrões de cabeamento Categoria 6 e Categoria 6a, consulte [Cabo categoria 6 da Wikipedia](#) artigo e para obter informações básicas sobre conectores modulares, consulte [Conector modular da Wikipedia](#) artigo.

Produtos Relacionados

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Capa de alívio de tensão RJ45/capa do conector/tampa do plugue
Tipo de conector	Plugue modular RJ45 8P8C
Categoria de cabo compatível	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
OD do cabo recomendado	5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")
Condutor / Ajuste AWG	Cabo patch redondo 23-24 AWG (UTP/STP/FTP)
Material	PVC flexível (compatível com RoHS)
Proteção de clipe	Capô integrado com aba de trava sem protuberâncias
Instalação	Slide-on, sem ferramentas, reutilizável
Cores disponíveis	Preto, branco, azul, verde, amarelo, vermelho, cinza, transparente
Temperatura operacional	Aprox. -20°C a +70°C (depende do material)
Conformidade	RoHS, REACH
Embalagem	Pacotes a granel (por exemplo, 100 unidades/saco) ou embalagens OEM personalizadas
OEM/ODM	Cores personalizadas, moldagem personalizada, embalagem de marca própria, baixo MOQ