

Conectores de campo sem ferramentas

Plugue blindado de liga de zinco sem ferramentas para terminação de campo

**Especificações principais**

Tipo de produto	Plugue RJ45 blindado sem ferramentas para terminação de campo
Compatibilidade de cabos	Par trançado blindado Cat6A, Cat7 e Cat8 (STP/FTP)
Medidor de fio condutor	22 AWG a 24 AWG (cobre sólido e trançado)
Material da Habitação	Liga de zinco fundida para serviços pesados (banhada a níquel)

Resumo do produto

- **Carcaça de liga de zinco blindada em 360°:** construída em liga de zinco fundido para serviços pesados para fornecer proteção excepcional contra interferência eletromagnética (EMI) e interferência de radiofrequência (RFI).
- **Montagem em campo sem ferramentas:** projetada para terminação rápida e confiável em campo sem a necessidade de ferramentas de crimpagem especializadas, economizando tempo de instalação e custos de mão de obra.
- **Suporte de transmissão de alta velocidade:** totalmente otimizado para infraestruturas de cabeamento Cat6A, Cat7 e Cat8 de alta largura de banda, suportando taxas de dados de 10G a 40G.
- **Design reutilizável e com travamento automático:** apresenta uma capa de ajuste por parafuso e uma barra de carga articulada robusta projetada para fácil religação, manutenção e retenção segura do cabo.

Página do produto:

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

Categoria: Conectores de campo sem ferramentas

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

Conectividade blindada avançada para redes de alto desempenho

Em ambientes empresariais modernos, data centers e instalações industriais, a infraestrutura de rede está frequentemente exposta a graves ruídos elétricos e interferência eletromagnética (EMI). Para manter a integridade dos dados altíssima e evitar a perda de pacotes, os instaladores profissionais contam com componentes de blindagem superiores. O **Plugue blindado de liga de zinco sem ferramentas para terminação de campo** foi projetado para atender a essas demandas rigorosas, fornecendo proteção robusta de 360 graus e terminação sem esforço para implantações de Ethernet de alta velocidade. Esteja você executando conexões backbone de longa distância ou atualizando sistemas prediais inteligentes, esse conector garante confiabilidade de nível empresarial.

A vantagem da terminação de campo sem ferramentas

As instalações tradicionais de plugues modulares geralmente exigem ferramentas de crimpagem caras e especializadas e alinhamento manual tedioso. Nossa arquitetura sem ferramentas revoluciona a implantação no local. Os técnicos podem facilmente terminar cabos sólidos ou trançados utilizando a barra de gerenciamento interna codificada por cores e fechando a caixa fundida. Esse design intuitivo de travamento automático reduz drasticamente o tempo de instalação, elimina a fadiga das mãos e garante uma redução precisa de 50% nos erros de terminação durante implantações em larga escala.

Construção robusta em liga de zinco e supressão de EMI

O desempenho da blindagem depende muito do invólucro físico do conector. Construído a partir de um invólucro durável de liga de zinco fundido, este plugue oferece excepcional resistência mecânica e resistência à corrosão. Mais importante ainda, o invólucro totalmente metálico atua como uma gaiola de Faraday contínua, neutralizando efetivamente diafonia e interferência externa gerada por linhas de energia elétrica próximas, iluminação fluorescente e maquinário industrial. Para aqueles interessados na física subjacente da proteção contra interferência elétrica, você pode ler mais sobre [Interferência Eletromagnética](#) na Wikipédia.

Além disso, o aterramento adequado é essencial para proteger equipamentos de dados sensíveis contra surtos de alta tensão. Para explorar os padrões e métodos por trás da proteção dos sistemas de fiação estrutural, revise o guia completo sobre [Sistema de Aterramento](#) princípios.

Para garantir compatibilidade perfeita com seus projetos de cabeamento estruturado, revise os parâmetros elétricos e mecânicos detalhados abaixo:

Expandindo suas soluções de infraestrutura

A construção de uma rede resiliente e de alto desempenho requer frequentemente uma combinação de conectores especializados adaptados a condições ambientais específicas. Se o seu projeto envolve ambientes de escritório padrão onde a flexibilidade não blindada é preferida, explore nossos produtos de alta demanda [Plugue modular não blindado EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Além disso, para automação industrial complexa, controles PLC e sistemas POS que exigem configurações multipinos, nossos produtos para serviços pesados [Plugues de comunicação industrial 10P10C RJ50](#) oferecem versatilidade incomparável de vários fios.

P: Preciso de uma ferramenta de crimpagem especial para instalar este plugue blindado?

R: Nenhuma ferramenta de crimpagem especializada é necessária. O conector utiliza um design inteligente sem ferramentas, com um fecho borboleta articulado e uma capa de compressão aparafusada que veda e trava o cabo manualmente.

P: Este conector pode ser reutilizado se for cometido um erro de fiação durante a instalação?

R: Sim. Ao contrário dos plugues de crimpagem descartáveis, nosso plugue de liga de zinco sem ferramentas apresenta um invólucro desmontável e uma tampa de gerenciamento de fios que pode ser reaberta, permitindo que os técnicos soltem, corrijam a colocação dos fios e reconectem o cabo com eficiência.

P: Este plugue é compatível com cabos de campo pesados 22 AWG Cat8?

R: Absolutamente. O espaçamento interno de gerenciamento de fios foi projetado para acomodar condutores sólidos e trançados maiores de 22 AWG a 24 AWG comumente usados em instalações blindadas Cat6A, Cat7 e Cat8 de alta velocidade.

P: Vocês fornecem serviços de marca OEM e embalagens personalizadas para distribuidores a

granel?

R: Sim, como fabricante direto, oferecemos suporte abrangente a OEM e ODM, incluindo gravação a laser de logotipo personalizado na caixa de metal, embalagem de caixa sob medida e configurações de atacado a granel.

Solicite seu orçamento B2B hoje

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Plugue RJ45 blindado sem ferramentas para terminação de campo
Compatibilidade de cabos	Par trançado blindado Cat6A, Cat7 e Cat8 (STP/FTP)
Medidor de fio condutor	22 AWG a 24 AWG (cobre sólido e trançado)
Material da Habitação	Liga de zinco fundida para serviços pesados (banhada a níquel)
Design de lâmina de contato	Bronze Fósforo com banho de ouro 50u"
Ciclo de vida de inserção	Mínimo de 750 operações de acasalamento
Temperatura operacional	-40°C a +85°C
Embalagem Padrão	Saco poli maioria/caixas de distribuição feitas sob encomenda do OEM disponíveis