

Plugues Cat6A e Cat8

Conector RJ45 sem ferramentas Cat7 - Plugue de liga de zinco 8P8C blindado



Especificações principais

Tipo de produto	Plugue de terminação de campo RJ45 blindado sem ferramentas
Formato do conector	Plugue modular macho 8P8C
Categoria de cabo primário	Cabo Ethernet blindado Cat7
Compatibilidade com versões anteriores	Cabo blindado Cat6A e Cat6 adequado

Resumo do produto

- **Desempenho Cat7 de 10 Gbps:** plugue macho 8P8C blindado projetado para cabeamento Ethernet Cat7 de até 600 MHz.
- **Terminação rápida sem ferramentas:** nenhuma ferramenta de crimpagem RJ45 é necessária; o invólucro articulado reutilizável simplifica a instalação em campo e a nova terminação.
- **Blindagem de liga de zinco de 360°:** O invólucro totalmente metálico durável ajuda a manter a continuidade da blindagem e reduz EMI, RFI e diafonia alienígena.
- **Retenção segura do cabo:** a proteção de alívio de tensão de metal aparafusada prende firmemente a capa do cabo para uma conexão estável.
- **Fiação T568A/T568B:** O gerenciador de fios codificado por cores suporta o posicionamento preciso do condutor e reduz erros de terminação.
- **Ajuste amplo do cabo:** adequado para cabos blindados sólidos ou trançados 22-24 AWG com um diâmetro externo típico de 7,0-8,5 mm.
- **Compatibilidade pronta para rede:** funciona com portas RJ45 padrão e é compatível com versões anteriores de cabos Cat6A e Cat6 blindados adequados.
- **OEM/ODM direto da fábrica:** PROUNTA oferece suporte ao fornecimento em massa, marcação de logotipo personalizado, embalagens de marca própria e amostras para projetos qualificados.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat7-toolless-rj45-connector-pt/>

Categoria: Plugues Cat6A e Cat8

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

Conector RJ45 sem ferramentas Cat7 para terminação de campo blindada de 10 Gbps

O conector RJ45 sem ferramentas PROUNTA Cat7 é um plugue macho 8P8C reutilizável e terminável em campo, projetado para cabo Ethernet blindado de alta velocidade. Ele combina um corpo robusto em liga de zinco, um gerenciador de condutores com código de cores e um protetor de alívio de tensão aparafusado em um design fácil de instalar. Os técnicos podem construir ou reparar cabos de rede de comprimento personalizado sem carregar uma ferramenta de crimpagem RJ45 convencional, tornando o conector prático para data centers, redes industriais, sistemas de vigilância, pontos de acesso sem fio e cabeamento estruturado comercial.

Projetado para aplicações Cat7 de até 600 MHz e 10 Gbps, o plugue se adapta a soquetes Ethernet RJ45 padrão em switches, roteadores, servidores, laptops e câmeras. Para obter informações básicas sobre o formato físico, consulte o [Conector modular 8P8C](#) referência.

Design reutilizável e sem ferramentas para instalação mais rápida

Este plugue RJ45 Cat7 sem ferramentas usa uma guia de fio removível e uma caixa de metal articulada. Prepare a capa, arrume os condutores em T568A ou T568B, corte-os, insira o gerenciador de fios e feche a caixa. A porca de compressão traseira prende a jaqueta para alívio de tensão. Recomenda-se um descascador de cabos e um cortador embutido, mas não é necessário um crimpador RJ45.

A caixa pode ser reaberta para corrigir a pinagem, reduzindo o desperdício do conector durante mudanças de campo, reparos de emergência e montagens personalizadas.

Blindagem Totalmente Metálica para Integridade de Sinal

O invólucro de liga de zinco fundido protege a área de terminação com blindagem metálica contínua. Corretamente ligado à folha ou trança do cabo, ele ajuda a controlar EMI, RFI e diafonia alienígena próximo a cabos de energia, motores e máquinas.

A blindagem depende do sistema completo. Utilize cabos blindados e equipamentos aterrados, preserve a blindagem durante a preparação e siga os requisitos de ligação do projeto. Um conector não pode compensar um aterramento deficiente, uma torção excessiva ou um cabo fora das especificações.

Compatibilidade de cabos e aplicações de rede

Este plugue é destinado a cabos blindados Cat7 22-24 AWG com um diâmetro total de aproximadamente 7,0-8,5 mm. Ele também pode terminar cabos blindados Cat6A ou Cat6 compatíveis dentro dessa faixa dimensional. Condutores sólidos e trançados são suportados. Revise o PROUNTA [conectores RJ45 sem ferramentas](#) ou compare outros [plugues RJ45 blindados de alta velocidade](#).

As aplicações típicas incluem mudanças e mudanças em data centers, conexões de servidores e switches, pontos de acesso Wi-Fi, câmeras IP, sistemas NVR, gabinetes de controle industrial, automação predial, displays inteligentes e atualizações de redes de escritórios. O conector pode ser usado em sistemas PoE quando o cabo, o dispositivo alimentado, o equipamento de fonte de energia e o canal completo instalado atendem ao padrão PoE exigido. Saiba mais sobre as classes de cabeamento associadas ao Cat7 no [Visão geral da ISO/IEC 11801 Classe F](#).

Como encerrar o plugue RJ45 sem ferramentas Cat7

1. Deslize a capa de metal aparafusada no cabo antes de preparar a capa.
2. Desencape a capa externa com cuidado, sem danificar a trança, a folha metálica, o fio dreno ou o isolamento do condutor.
3. Dobre a blindagem geral para trás conforme indicado e mantenha cada par trançado o mais próximo possível do ponto de terminação.
4. Organize os oito condutores no gerenciador de fios usando um esquema consistente: T568A ou T568B.
5. Assente e corte os condutores nivelados e, em seguida, insira o gerenciador de fios carregado

totalmente no corpo do plugue.

6. Feche a carcaça articulada até travar, estabeleça contato com a blindagem e aperte o protetor traseiro na capa do cabo.
7. Verifique o mapa de fiação, a continuidade e, quando necessário, o desempenho do canal com um testador de cabo de rede apropriado.

Perguntas frequentes

Este conector Cat7 RJ45 requer uma ferramenta de crimpagem?

Nenhum crimpador RJ45 convencional é necessário. O gerenciador de fios e o alojamento articulado completam a terminação mecanicamente. Os instaladores ainda devem usar um decapante, cortador e testador de cabos adequados.

O conector pode ser reutilizado após um erro de fiação?

Sim. O invólucro foi projetado para ser reaberto para que a ordem ou o assentamento do condutor possam ser corrigidos. Inspeção os contatos, o gerenciador de fios e o grampo de blindagem antes de reutilizá-los e substitua qualquer peça danificada.

Caberá em todos os cabos Ethernet Cat7?

Nenhum conector se adapta a todos os cabos. Confirme a bitola do condutor, o diâmetro do condutor isolado, o diâmetro total do cabo e a construção da blindagem. A versão padrão destina-se a cabos 22-24 AWG com diâmetro de revestimento típico de 7,0-8,5 mm.

É compatível com cabo Cat6A e soquetes RJ45 padrão?

Sim, ele pode ser usado com cabo Cat6A blindado dimensionalmente compatível e compatível com portas Ethernet RJ45 8P8C padrão. O desempenho final do canal é limitado pelo cabo, conector ou soquete de classificação mais baixa no link.

Um plug Cat7 cria automaticamente um link de 10 Gbps?

Não. A velocidade depende da qualidade e do comprimento do cabo, do acabamento da terminação, do hardware conectado e do design completo do canal. Mantenha o mínimo de torção do par, mantenha a continuidade da blindagem e teste o elo finalizado.

Este conector pode ser usado para dispositivos PoE, PoE+ ou PoE++?

Ele pode ser especificado para aplicações PoE, incluindo câmeras, pontos de acesso e controles prediais, quando usado com cabos e equipamentos de cobre compatíveis. Para PoE de maior potência, confirme o tamanho do condutor, o aumento de temperatura e os requisitos do projeto com PROUNTA.

Vocês fornecem pedidos em grandes quantidades e versões de marca própria?

Sim. A PROUNTA fornece fornecimento em massa direto da fábrica, marcação a laser personalizada, embalagem de marca própria e suporte de especificações. Navegue pelo [Catálogo de produtos do conector RJ45](#), então [envie as dimensões do cabo, quantidade e requisitos de teste](#) para uma cotação ou solicitação de amostra.

Fonte de conectores RJ45 sem ferramentas Cat7 da PROUNTA

A PROUNTA oferece suporte a distribuidores, marcas de cabeamento, integradores de sistemas e empreiteiros de projetos com fabricação consistente, inspeção e serviço OEM/ODM. Compartilhe a categoria do cabo, a construção da blindagem, a bitola do condutor, o diâmetro da capa, a espessura necessária do revestimento de ouro, o formato da embalagem e a certificação do mercado-alvo. A equipe de engenharia pode verificar o ajuste, preparar amostras e recomendar o plugue de terminação de campo correto antes da produção em massa. Escolha um conector blindado sem ferramentas que reduz o tempo de instalação e ao mesmo tempo fornece a resistência mecânica e a proteção de sinal exigidas por projetos profissionais de Ethernet de 10 Gigabit.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Plugue de terminação de campo RJ45 blindado sem ferramentas
Formato do conector	Plugue modular macho 8P8C
Categoria de cabo primário	Cabo Ethernet blindado Cat7
Compatibilidade com versões anteriores	Cabo blindado Cat6A e Cat6 adequado
Desempenho de dados avaliado	Até 10 Gbps/10GBASE-T em um canal compatível
Largura de banda nominal	Até 600 MHz
Estilo de rescisão	Sem ferramentas, com terminação em campo e reutilizável
Esquemas de fiação	T568A e T568B
Condutores suportados	Cobre sólido ou trançado 22-24 AWG
Diâmetro externo típico do cabo	7,0-8,5 mm
Habitação	Liga de zinco fundida, totalmente blindada
Material de contato	Bronze fosforoso banhado a ouro
Opção de revestimento de contato	Até 50µin ouro; confirmar especificação do pedido
Retenção de cabo	Bota de alívio de tensão de metal aparafusada
Auxiliar de fiação	Inserção de gerenciamento de condutor com código de cores
Uso de PoE	Adequado para aplicações PoE em um canal a cabo compatível
Personalização	Logotipo OEM/ODM, opções de embalagem e especificação