

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Plugue de conector modular RJ45 blindado Cat6A STP / FTP (concha de metal 8P8C)



Especificações principais

Tipo de produto	Plugue modular RJ45 blindado Cat6A STP / FTP (8P8C)
Tipos de cabos compatíveis	Cabos sólidos e trançados de par trançado blindado (STP / FTP)
Medidor de fio condutor	Condutores de cobre 23 AWG a 24 AWG
Material de carcaça e blindagem	Invólucro em liga de latão-cobre com revestimento de níquel

Resumo do produto

- **Blindagem totalmente metálica de 360°:** construída com um invólucro de latão e cobre de alta qualidade para fornecer proteção EMI/RFI superior em ambientes empresariais com ruído elétrico.
- **Desempenho de alta velocidade Cat6A:** otimizado para transmissões de dados Ethernet de 10 Gigabit, garantindo degradação mínima do sinal e rendimento extremamente rápido.
- **Arquitetura 8P8C de precisão:** projetada com configurações padrão de 8 posições e 8 contatos com lâminas duráveis banhadas a ouro de 50u" para condutividade estável.
- **Pronto para OEM e em massa:** fornecido em embalagens profissionais com suporte total para marcas personalizadas, rotulagem sob medida e distribuição global no atacado em grande escala.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-pt/>

Categoria: Plugues Cat6 e Cat5e padrão

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 empresariais de alto desempenho

Em data centers modernos, salas de servidores e infraestrutura comercial, é fundamental manter a integridade do sinal sem comprometimentos. As transmissões de dados em alta velocidade são frequentemente vulneráveis à interferência eletromagnética (EMI) e à interferência de radiofrequência (RFI) geradas por cabos de energia e máquinas pesadas adjacentes. O **Cat6A STP/FTP protegeu plugue do conector modular RJ45** foi projetado especificamente para combater esses desafios, oferecendo caixa metálica robusta e conectividade 8P8C perfeita para integradores profissionais de TI e distribuidores globais.

O papel crítico da blindagem no cabeamento moderno

Ao implantar redes Ethernet 10G em grandes edifícios comerciais, os cabos de par trançado não blindado (UTP) podem sofrer graves diafonias e atenuação de sinal. A utilização de um plugue totalmente blindado (STP/FTP) garante que todo o canal permaneça protegido sob uma barreira condutiva contínua. O invólucro de latão-cobre atua como uma gaiola de Faraday segura, desviando com segurança ruídos elétricos dispersos de seus fluxos de dados. Para saber mais sobre a física por trás da proteção de sinal, explore a visão geral abrangente da Wikipedia sobre [Interferência Eletromagnética](#).

Além disso, o aterramento adequado da infraestrutura é fundamental para maximizar a vida útil e a segurança do hardware de rede ativo. Para revisar os padrões básicos de engenharia que regem a proteção estrutural de cabos, leia mais sobre [Sistema de Aterramento](#) princípios na Wikipédia.

Artesanato de precisão e durabilidade a longo prazo

A engenharia de qualidade começa com a seleção de matérias-primas premium. Nossos plugues blindados Cat6A apresentam invólucros de metal resistentes combinados com invólucros internos de alto impacto e retardadores de chamas. Cada lâmina de contato é revestida com uma camada espessa de 50 micro polegadas de revestimento de ouro duro, reduzindo drasticamente a resistência de contato e evitando a oxidação ao longo de milhares de ciclos de acoplamento. Quer você esteja terminando cabos de backbone sólidos ou patch cords flexíveis, esses conectores garantem confiabilidade consistente e de nível empresarial.

Revise as especificações mecânicas e elétricas detalhadas abaixo para verificar a compatibilidade com seus requisitos de cabeamento estruturado:

Expandindo seu portfólio de infraestrutura de rede

Para construir uma cadeia de fornecimento de cabeamento resiliente e abrangente, é essencial combinar o conector certo com a demanda ambiental exata. Para instalações de campo rápidas e sem ferramentas em ambientes de alta EMI, explore nosso serviço pesado [Plugue blindado de liga de zinco sem ferramentas para terminação de campo](#). Se o seu projeto exigir quedas de escritório não blindadas padrão, confira nosso altamente eficiente [Plugue modular não blindado EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Além disso, para sistemas de controle industrial especializados, nossos [Plugues de comunicação industrial 10P10C RJ50](#) oferecem versatilidade incomparável.

P: Qual é a principal diferença entre os plugues blindados STP/FTP e os plugues modulares UTP padrão?

R: Os plugues blindados STP/FTP apresentam um invólucro de metal externo (normalmente latão ou liga de zinco) que se conecta ao fio dreno de um cabo blindado, criando uma barreira protetora contínua contra EMI externo e diafonia. Os plugues UTP padrão não possuem esse invólucro metálico e são destinados a ambientes não blindados.

P: Esses plugues blindados Cat6A são compatíveis com cabos Cat6 ou Cat5e padrão?

R: Embora esses plugues sejam dimensionalmente otimizados para cabos blindados Cat6A mais grossos e seus fios de drenagem internos, eles podem acomodar fisicamente fios de bitola menor, embora seja sempre recomendado combinar a categoria do plugue com a especificação específica do cabo para desempenho máximo de 10G.

P: Vocês oferecem suporte a embalagens OEM/ODM personalizadas e rotulagem privada para

grandes distribuidores?

R: Sim, como uma fábrica de fabricação direta, oferecemos soluções abrangentes de OEM e marcas personalizadas. Isso inclui impressão de sacolas personalizadas, etiquetagem de código de barras, gravação a laser do logotipo no invólucro de metal e embalagens de exportação a granel adaptadas aos seus padrões de distribuição regional.

P: Que tipo de ferramenta de crimpagem deve ser usada para esses conectores RJ45 com revestimento metálico?

R: Recomendamos o uso de uma ferramenta de crimpagem modular com catraca 8P8C de nível profissional que fornece distribuição uniforme de pressão entre os contatos do fio interno e a guia de alívio de tensão de metal externa.

Solicite seu orçamento de atacado B2B hoje

Pronto para adquirir conectores blindados Cat6A direto da fábrica para sua próxima implantação de rede comercial ou inventário de distribuição? Preencha o formulário de consulta rápida abaixo com o volume do seu pedido, destino e preferências de embalagem personalizada, e nossa equipe técnica de engenharia de vendas responderá em 24 horas.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Plugue modular RJ45 blindado Cat6A STP / FTP (8P8C)
Tipos de cabos compatíveis	Cabos sólidos e trançados de par trançado blindado (STP / FTP)
Medidor de fio condutor	Condutores de cobre 23 AWG a 24 AWG
Material de carcaça e blindagem	Invólucro em liga de latão-cobre com revestimento de níquel
Design de lâmina de contato	Bronze Fósforo com banho de ouro 50u" sobre níquel
Tensão suportável dielétrica	1000 Vca (RMS) por 1 minuto
Ciclo de vida de inserção	Mínimo de 750 operações de acasalamento
Temperatura operacional	-40°C a +85°C
Embalagem Padrão	100 unidades/saco (caixa mestra em massa e opções personalizadas de OEM disponíveis)