

Plugues Cat6A e Cat8

Fabricante de conector RJ45 sem ferramentas blindado Cat6A - 10G



Especificações principais

Tipo de produto	Plugue de terminação de campo sem ferramentas blindado Cat6A
Formato do conector	Plugue modular macho 8P8C estilo RJ45
Montagem	Montado em cabo; não montado em painel
Desempenho avaliado	Até 10 Gbps/500 MHz em um canal compatível com Cat6A

Resumo do produto

- **Desempenho Cat6A 10G:** plugue de campo macho 8P8C blindado projetado para 10GBASE-T e até 500 MHz em um canal Cat6A compatível.
- **Sem ferramenta de crimpagem RJ45:** invólucro articulado e gerenciador de fios IDC com código de cores suportam terminação de campo rápida T568A/T568B.
- **Blindagem em liga de zinco:** o invólucro de metal banhado a níquel mantém a continuidade da blindagem em 360° e ajuda a controlar EMI, RFI, NEXT e diafonia alienígena.
- **Ampla compatibilidade de cabos:** o modelo típico aceita cabos blindados sólidos ou trançados de 23-26 AWG com diâmetro externo de jaqueta de aproximadamente 6,0-8,5 mm.
- **Construção re-terminal:** a caixa pode ser reaberta para corrigir o posicionamento do condutor quando os componentes permanecerem intactos.
- **Alívio de tensão seguro:** o protetor traseiro transparente aparafusado prende a capa do cabo e suporta a ligação da blindagem na entrada do conector.
- **Pronto para MPTL e PoE:** adequado para pontos de acesso sem fio, câmeras e outros dispositivos de conexão direta em um canal PoE/PoE++ compatível.
- **OEM/ODM direto da fábrica:** A PROUNTA fornece amostras, preços em massa, marcação personalizada, opções de revestimento e embalagens de marca própria.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6a-shielded-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 blindado Cat6A para terminação de campo 10G

O conector RJ45 blindado sem ferramentas PROUNTA Cat6A é um plugue de campo macho 8P8C montado em cabo. Seu corpo articulado em liga de zinco, gerenciador de condutores e capa aparafusada terminam grandes cabos blindados sem um crimpador RJ45. A estrutura reutilizável é adequada para redes empresariais, pontos de acesso, câmeras, controles industriais e montagens OEM.

Este é um plugue macho, não um acoplador, soquete de painel ou conector keystone. Ele se conecta diretamente a uma porta RJ45 blindada. Veja a Wikipédia [conector modular](#) visão geral da terminologia.

Desempenho Cat6A para redes 10GBASE-T

A Categoria 6A suporta desempenho de canal de 500 MHz e 10GBASE-T em um canal compatível de 100 metros. O IDC interno do conector e a estrutura de gerenciamento de condutores mantêm a geometria do par mais repetível do que um plugue de crimpagem básico em cabos grossos. O desempenho final ainda depende da construção do cabo, do acabamento da terminação, da ligação da blindagem, do hardware conectado e do limite de teste selecionado. Um conector sozinho não pode atualizar um canal de categoria inferior.

Para instalações que serão certificadas, selecione o limite de teste antes do encerramento. Um teste de patch cord, canal e MPTL não mede limites idênticos. O teste MPTL deve incluir a conexão do plugue acoplado na extremidade do dispositivo com o adaptador apropriado. Solicite relatórios mostrando o conector, cabo, firmware, limite de teste e resultado exatos, em vez de aceitar apenas um relatório de família não relacionado ou apenas uma verificação básica de continuidade.

Design rápido, sem ferramentas e com nova terminação

Prepare a capa e a blindagem, coloque os condutores aparados no gerenciador T568A ou T568B e feche a tampa e o invólucro para engatar os contatos IDC. Apertar a capa protege o cabo. Nenhuma matriz de crimpagem é necessária, mas use um removedor, um cortador e um testador. A caixa pode ser reaberta para corrigir a fiação.

Blindagem Totalmente Metálica e Alívio de Tensão

O invólucro de liga de zinco níquelado fornece um caminho condutor entre a blindagem do cabo e a porta aterrada. A ligação correta de 360° ajuda a controlar EMI, RFI e diafonia. Preserve a película ou trança, siga o desenho de montagem e utilize equipamento aterrado compatível.

Compatibilidade de cabos e aplicativos MPTL

Use um cabo blindado redondo que corresponda ao AWG do modelo, ao diâmetro do isolamento, ao diâmetro externo da capa e à estrutura da blindagem. A faixa comum é 23–26 AWG e 6,0–8,5 mm, mas um plugue não cabe em todos os cabos Cat6A. O cabo Cat6 ou Cat7 compatível pode ter terminação; o link segue seu componente com classificação mais baixa.

O plugue é adequado para MPTLs que conectam cabos horizontais diretamente a câmeras, pontos de acesso ou dispositivos de automação. Compare o PROUNTA [conectores sem ferramentas](#) e [plugues RJ45 blindados](#). Veja a Wikipédia [Visão geral do cabo categoria 6](#).

Como instalar o plugue RJ45 sem ferramentas Cat6A

1. Confirme o cabo AWG, o diâmetro externo do isolamento do condutor, o diâmetro externo da capa e a construção da blindagem.
2. Deslize a capa de rosca transparente no cabo.
3. Retire a capa cuidadosamente sem danificar os pares, a folha, a trança ou o condutor de drenagem.
4. Posicione a blindagem conforme desenho de montagem do conector.
5. Mantenha o mínimo de desenrolamento do par e selecione T568A ou T568B.
6. Coloque os condutores no gerenciador codificado por cores e corte-os nivelados.

7. Insira o gerenciador completamente, feche a caixa articulada e aperte a capa.
8. Inspecione o contato da blindagem e, em seguida, teste o mapa de fios e o desempenho de rede necessário.

Aplicações e fabricação OEM

As aplicações incluem pontos de acesso, câmeras IP, iluminação PoE, controle de acesso, HDBaseT, Ethernet industrial, edifícios inteligentes, servidores, switches e MPLTs. O corpo metálico e a terminação IDC são adequados para cabos grossos, áreas de trabalho apertadas e ruído elétrico.

PROUNTA oferece suporte a distribuidores, marcas, integradores e construtores de painéis com verificação de ajuste de cabos, amostras, produção em massa e serviço OEM/ODM. As opções incluem marcação, revestimento, embalagem e códigos de barras. Navegue pelo [Catálogo de conectores RJ45](#) ou [Conectores sem ferramentas Cat8](#) para projetos 25G/40G.

Perguntas frequentes

Este conector é um acoplador ou um conector para montagem em painel?

Não. É um plugue de campo RJ45 macho montado em cabo. Os acopladores possuem duas portas fêmeas, enquanto os produtos de montagem em painel ou keystone usam uma tomada fêmea.

Requer alguma ferramenta?

Nenhum crimpador RJ45 é necessário. Os instaladores ainda devem usar um descascador de cabos, um cortador de condutores e um testador para preparação e verificação seguras.

Isso garante um link de 10 Gbps?

Nenhum plugue garante velocidade. Cabo Cat6A, conectores e equipamentos compatíveis, terminação correta, aterramento, comprimento do canal e certificação bem-sucedida são todos necessários.

Pode ser usado com cabo sólido e trançado?

O modelo típico suporta tanto dentro de sua faixa AWG declarada quanto de diâmetro de isolamento. Sempre verifique as dimensões reais do cabo em relação ao desenho de produção.

O conector é reutilizável?

Normalmente pode ser reaberto e encerrado várias vezes. Inspecione os contatos IDC, gerenciador de fios, dobradiça, peças de alívio de tensão e superfícies de blindagem antes de reutilizá-los.

Suporta PoE++?

Uma versão verificada pode suportar aplicações IEEE 802.3bt. Confirme a classificação de corrente, o desequilíbrio de resistência, o teste de aumento de temperatura e o cabo utilizado para validação.

Por que o aterramento da blindagem é importante?

O aterramento completa o caminho da blindagem condutiva. A má preparação da trança ou equipamento não aterrado reduz a proteção contra interferência e pode tornar o comportamento do sistema inconsistente.

Que informações são necessárias para uma cotação OEM?

Fonte Cat6A Conectores RJ45 sem ferramentas da PROUNDTA

PROUNTA ajuda compradores profissionais a verificar o ajuste do cabo Cat6A, o envolvimento do IDC, a continuidade da blindagem e o desempenho do canal antes da produção em massa ou de marca própria.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Plugue de terminação de campo sem ferramentas blindado Cat6A

	Valor publicado
Formato do conector	Plugue modular macho 8P8C estilo RJ45
Montagem	Montado em cabo; não montado em painel
Desempenho avaliado	Até 10 Gbps/500 MHz em um canal compatível com Cat6A
Rescisão	Design IDC articulado sem ferramentas
Esquemas de fiação	T568A e T568B
Gama de condutores	Cobre sólido ou trançado 23–26 AWG
Condutor isolado típico OD	Até aproximadamente 1,45mm; confirmar modelo selecionado
OD típico da capa do cabo	Aproximadamente 6,0–8,5 mm
Construção de cabo compatível	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP e cabo blindado compatível
Habitação	Liga de zinco fundida niquelada
Material de contato	Bronze fosforoso banhado a ouro
Opção de banho de ouro	Até 50 µin acima do níquel
Resistência de contato típica	Máximo de 20mΩ, dependente do modelo
Durabilidade típica do acasalamento	Pelo menos 750 ciclos, dependendo do modelo
Retenção de cabo	Bota de alívio de tensão transparente aparafusada
Aplicação PoE	Opção PoE/PoE+/PoE++, sujeita à verificação do modelo
Padrões alvo	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 Classe EA, série IEC 60603-7
Personalização	Logotipo, revestimento, embalagem e opções específicas do projeto