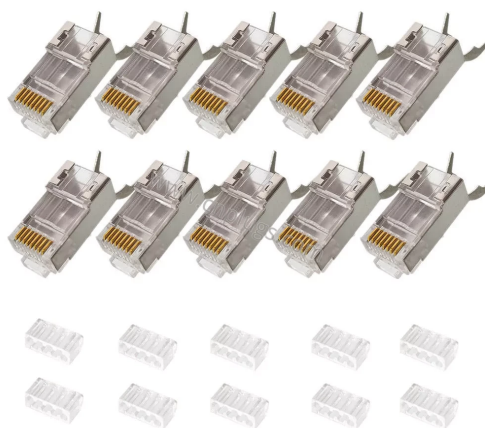


Plugues Cat6A e Cat8

Kit de conector RJ45 blindado Cat7 com barras de carga - plugues de crimpagem 8P8C STP para 10 Gbps, 22-24 AWG sólido e trançado, pacote com 100 a granel, OEM, amostras grátis

**Especificações principais**

Modelo não.	PR-C7SLB-KIT
Produto	Kit de plugue de crimpagem RJ45 8P8C blindado Cat7 com barras de carga
Conteúdo do kit	Plugues blindados e contagem correspondente de barras de carga de 8 furos
Interface	RJ45 / 8P8C macho, crimpagem para montagem em cabo

Resumo do produto

- **Kit completo — plugues e barras de carga combinados e contados** – Cada plugue é enviado com sua própria barra de carga de 8 furos, fornecida em quantidades iguais. Sem separadores de fornecimento separados, sem sacos incompatíveis, sem interrupção da linha porque as barras acabaram antes dos plugues.
- **Barra de carga dimensionada de acordo com o fio, sem adivinhação** – Aceita condutor isolado com diâmetro externo de 1,30–1,45 mm, 22–24 AWG sólido ou trançado. O fio muito fino desliza para dentro da barra e fica muito enrugado; muito grosso não entrará. Esta janela é publicada para que você possa conferir antes de comprar.
- **Blindagem totalmente metálica com braçadeira de cabo traseira** – O corpo da blindagem niquelado une a folha e a trança e fecha no mesmo curso de crimpagem dos contatos, proporcionando um caminho de aterramento contínuo do cabo ao conector.
- **10 Gbps com capacidade para 600 MHz** – Para cabo redondo S/FTP, F/FTP e STP Cat7 e Cat6A em um canal devidamente testado. Compatível com versões anteriores com cabo blindado Cat6 e Cat5e.
- **50 µin ouro sobre níquel, contatos de três pinos** – Três pinos prendem o fio horizontal sólido e o fio patch trançado em uma única matriz, de modo que um número de peça cobre ambos os tipos de cabo.
- **Mantém a torção do par onde é importante** – A barra de carga carrega cada condutor em seu próprio bolso para que a torção permaneça dentro dos poucos milímetros que um canal 10G pode tolerar.
- **Ferramenta de crimpagem blindada padrão, sem matriz proprietária** – Funciona com qualquer crimpador blindado Cat6A/Cat7 8P8C com uma bigorna de blindagem. Nada exótico para comprar ou reabastecer.
- **Pronto para PoE / PoE+ / PoE++** – 1,5 A por contato, adequado para câmera 4PPoE, ponto de acesso e caudas de controle de acesso.
- **Construído para volume de produção** – Sacos a granel, potes de 100 unidades ou sua própria caixa. Amostras testadas pela Fluke, quantidade mínima para pedido, marca própria a partir de 10.000

unidades.

- **Direto da fábrica da Prounta** – Nossas próprias ferramentas e moldes, em conformidade com ISO 9001, RoHS e REACH, capacidade mensal de mais de 50 milhões de peças.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat7-shielded-rj45-connector-load-bar-kit-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

Kit de conector RJ45 blindado Cat7 com barras de carga: Terminação correta do cabo blindado de 10 Gbps

A maioria das pessoas que lutam com plugues Cat7 e Cat6A blindados não estão fazendo nada descuidado. Eles estão usando um conector cuja barra de carga não corresponde ao fio ou uma ferramenta de crimpagem que não consegue fechar a blindagem. Ambas as falhas parecem idênticas vistas de fora – o cabo testa mal ou funciona hoje e falha em seis meses – e nenhuma delas é corrigida com mais esforço. Este kit é fornecido com os números que você precisa para verificar a compatibilidade antes de comprar, e esta página explica a terminação corretamente.

Cada kit contém plugues de crimpagem 8P8C blindados e uma contagem correspondente de barras de carga de 8 furos. A Prounta os fabrica para fábricas de patch cord, integradores de data centers, construtores de redes industriais e distribuidores que terminam cabos blindados em grande volume e não podem arcar com um rendimento variável.

O que a barra de carga faz e por que é uma peça separada

O pequeno bloco transparente fornecido com cada plugue é a barra de carga, às vezes chamada de separador ou inserto de fio. Os condutores passam por seus oito orifícios antes de entrar no corpo do plugue e fazem três coisas que um plugue vazio não consegue.

Ele fixa mecanicamente a ordem dos condutores, de modo que os pares não possam se cruzar no caminho para os contatos. Ele carrega cada condutor em seu próprio bolso, o que mantém os pares separados e limita a abertura da torção. E apresenta todos os oito condutores para as lâminas de ouro em uma fileira plana e reta, de modo que a crimpagem carregue cada contato uniformemente, em vez de pressionar com força os quatro do meio.

Esse último ponto é aquele que os instaladores subestimam. Em 10 Gigabit, todos os quatro pares transmitem simultaneamente em ambas as direções, e o crosstalk próximo ao último centímetro da terminação define o nível de ruído para todo o link. Destorcendo mais do que alguns milímetros de **par trançado** desfaz o cancelamento de ruído que o cabo foi construído para fornecer. Cat6A e Cat7 toleram muito menos torção do que Cat5e – pense em 6,5 mm, não em 13 mm. A barra de carga é o que torna isso possível manualmente.

O número que decide se este plug funciona para você

Antes de mais nada, meça o seu cabo **diâmetro do condutor isolado** — o diâmetro externo de um único condutor, incluindo seu isolamento, não o cobre e nem a capa.

A barra de carga deste kit aceita **1,30 mm a 1,45 mm**, que corresponde à construção Cat7 e Cat6A blindada típica de 22–24 AWG. Fora dessa janela, duas coisas previsíveis acontecem. Se o condutor for muito fino, ele desliza dentro do orifício, fica encostado na lâmina de contato e a crimpagem não é confiável, mesmo que o fio se encaixe fisicamente. Se for muito grosso, simplesmente não passará pela barra e forçá-lo deforma o isolamento e altera a geometria do par que você estava tentando proteger.

Esta é a causa mais comum de devoluções nesta categoria de produto em todo o mercado e é totalmente evitável. É também por isso que cabos planos ou tipo fita não podem ser usados com um plugue de barra de carga: a geometria está errada, independentemente da bitola. Se você estiver solicitando em grande volume, envie-nos a ficha técnica do cabo e confirmaremos o ajuste por escrito antes de você se comprometer com a quantidade.

Blindagem: onde o caminho da Terra realmente passa

O cabo Cat7 é quase sempre S/FTP ou F/FTP – cada par individualmente frustrado, com uma trança geral em torno de todos os quatro. Essa construção só funciona se a folha e a trança terminarem em ambas as extremidades. Um plugue de plástico os deixa flutuando, e uma blindagem flutuante é pior do que nenhuma blindagem: um condutor não aterrado que percorre toda a extensão de um edifício se comporta como uma antena e não como uma tela.

The metal shield body on this plug wraps the connector and closes onto the folded-back foil and braid at the rear, so the earth path is continuous from cable screen, through the plug shell, into the jack shield, and onward to the bonded rack. Uma tela funciona apenas onde é contínua e colada, e cada extremidade não colada é um buraco nela.

O corolário é uma regra que vale a pena imprimir em suas instruções de trabalho. **Combine o conector com o cabo.** Plugue blindado em cabo não blindado não resulta em nada – não há tela para unir. O plugue não blindado do cabo blindado interrompe o caminho e desperdiça o cabo pelo qual você pagou. Este kit é para cabo blindado, ponto final.

Como encerrar: a sequência que funciona

- 1. Inicialize primeiro** se você estiver usando um. Esquecido constantemente e irrecuperável após a crimpagem.
- 2. Retire cerca de 30 mm da jaqueta** sem cortar a folha ou o isolamento do condutor. Dobre a folha e o fio de drenagem ou trança *de volta por cima da jaqueta*. Não os corte. Cortar a trança é o motivo mais comum pelo qual uma terminação blindada mostra um mapa de fios perfeito e continuidade de blindagem zero.
- 3. Desenrole o mínimo.** Abra cada par apenas o necessário para alcançar a barra e, em seguida, endireite os condutores apertando-os entre o polegar e o indicador e puxando-os.
- 4. Passe a barra de carga** na ordem T568A ou T568B e deslize-o para baixo até cerca de 2 mm da borda da capa. Confira as cores agora.
- 5. Corte nivelado** na frente da barra com um único corte quadrado. Comprimentos irregulares são a razão pela qual um contato falha.
- 6. Insira no plugue com a orientação correta.** Segure o plugue com a trava voltada *abaixo* e longe de você. Conectar o plugue de cabeça para baixo é um dos erros mais frequentes em campo e produz um cabo que parece perfeito e não funciona. Empurre até que todos os oito condutores estejam visivelmente assentados contra a parede frontal.
- 7. Crimpagem com matriz Cat6A/Cat7 blindada** em um movimento completo até a liberação da catraca e, em seguida, confirme se a braçadeira traseira fechou na trança.
- 8. Teste o mapa de fiação e a continuidade da blindagem** - ambos, não apenas o mapa elétrico. Uma falha na blindagem é invisível para um testador de continuidade básico.

Ferramentas: a outra metade do problema de rendimento

Um crimpador tipo telefone ou de uso geral não fará esse trabalho. Ele pode fechar os contatos e o cabo pode até passar em um teste de mapeamento de fios, mas não dobrará e fechará o grampo da blindagem, portanto a tela nunca será colada. Você precisa de um crimpador de catraca 8P8C com uma matriz blindada Cat6A/Cat7 e uma bigorna de proteção, sempre acionada por um curso completo. Os golpes parciais são os que produzem os cordões intermitentes que falham meses depois no local.

O **frisar** em si é um processo de soldagem a frio: o contato se deforma ao redor do condutor com força suficiente para excluir o ar da interface, o que interrompe a oxidação e mantém a resistência estável por anos. Essa junta estanque ao gás só se forma com compressão total, e é exatamente por isso que existem ferramentas de catraca e é por isso que meio aperto não é meio crimpagem - não é nenhuma crimpagem.

O que “Cat7” significa em um plugue RJ45

Vale a pena ser franco sobre isso, porque afeta o que você pode prometer aos seus próprios clientes. Cat7 é uma especificação ISO/IEC 11801 Classe F classificada para 600 MHz. Seus conectores nativos são GG45 e TERA, não 8P8C – e ANSI/TIA nunca reconheceu Cat7, indo de Cat6A direto para Cat8. Portanto, um plugue 8P8C, incluindo este, não pode ser um verdadeiro conector Classe F no sentido estrito dos padrões.

O que ele pode fazer, e faz, é conectar cabos blindados Cat7 e Cat6A ao ecossistema RJ45 que todos realmente implantam, fornecendo 10GBASE-T confiável em um canal que foi testado e aprovado. Isso é o que os compradores que procuram um “conector Cat7 RJ45” realmente desejam, e vale a pena dizer claramente: o desempenho da categoria reside no cabo, na geometria do plugue e no canal testado – nunca nas letras impressas no invólucro. Qualquer pessoa que lhe venda um “plugue Cat7” que atualizará magicamente o cabo Cat5e está lhe vendendo uma história.

Quem compra este kit

Fábricas de patch cords executando linhas 10G blindadas, onde contagens correspondentes de plugues e barras mantêm a linha em movimento. Integradores de data centers construindo jumpers de topo de rack e de coluna em comprimento. Construtores industriais conectando Ethernet ao lado de acionamentos de motores e inversores, onde a tela está realizando um trabalho real. Instaladores de hospitais, laboratórios e transmissões

em locais blindados. E os distribuidores estocam uma opção de crimpagem blindada junto com peças sem ferramentas.

Se você preferir pular totalmente a barra de carregamento, nosso [Conector de passagem blindado Cat6A e Cat7](#) permite passar os condutores diretamente pelo nariz e aparar nivelados. Se você não tiver nenhuma ferramenta de crimpagem no local, consulte nossa linha sem ferramentas em [conectores de campo sem ferramentas](#). A linha completa de crimpagem blindada fica em [Plugues Cat6A e Cat8](#).

Perguntas frequentes

Como posso saber se meu cabo cabe antes de fazer o pedido?

Meça o diâmetro externo do condutor isolado com calibradores – um condutor, isolamento incluído. Deve ficar entre 1,30 e 1,45 mm, e a jaqueta deve ter 6,5 a 8,2 mm. Se não tiver certeza, envie-nos a ficha técnica do cabo ou uma amostra e confirmaremos antes de fazer o pedido. Esta verificação evita a grande maioria dos problemas com os plugues da barra de carga.

Meus fios vão para a barra de carga, mas a crimpagem continua falhando. O que há de errado?

Geralmente uma de três coisas. O diâmetro externo do condutor é inferior a 1,30 mm, então o fio se move dentro da barra; os condutores não são cortados em esquadro e nivelados, de modo que se perde o contato; ou a ferramenta de crimpagem não está completando o curso. Verifique nessa ordem. Se o mapa de fios passar, mas a continuidade da blindagem falhar, a trança foi cortada em vez de dobrada para trás.

Posso usar uma ferramenta de crimpagem RJ45 comum?

Você precisa de um crimpador de catraca 8P8C com uma matriz blindada Cat6A/Cat7 e uma bigorna de proteção. Uma ferramenta padrão ou tipo telefone assentará os contatos, mas deixará o grampo da blindagem aberto, de modo que a tela nunca fique colada e o cabo falhe na continuidade da blindagem enquanto parece funcionar.

Preciso da barra de carga ou posso ignorá-la?

Use-o. Sem ele, não há nada que retenha a geometria do par através do plugue, e cabos feitos em loja que saltam a barra são a causa clássica de perda de retorno e falhas de NEXT em 10G. Se você quiser um método mais rápido, escolha um plugue de passagem em vez de omitir o separador.

Sólido ou trançado - preciso de dois números de peça?

Um número de peça cobre ambos. O contato de três pinos acomoda o cabo horizontal sólido e o patch cable trançado na mesma matriz, e é por isso que especificamos três pinos em vez de dois.

Eles funcionarão em cabos blindados Cat6A ou Cat6?

Sim, desde que as dimensões do condutor e da camisa estejam nas faixas acima. O cabo blindado Cat6A é o uso mais comum para este kit no mundo real. O cabo finalizado funciona no nível do elemento mais fraco do canal, portanto, um cabo Cat6A terminado com esses plugues fornece um canal Cat6A.

Suporta PoE?

Sim — 802.3af, at e bt incluindo 4PPoE, a 1,5 A por contato. O ouro sobre o níquel é mais importante sob carga PoE, e não menos, porque uma interface de contato marginal aquece.

Podemos obter espessura, embalagem ou marca de ouro personalizada?

Sim. Ouro de 3 µin a 50 µin, contagens de sacos e frascos personalizados, sua própria caixa, código de barras e logotipo de 10.000 peças. Somos proprietários dos moldes e da linha de galvanização, portanto as alterações nas especificações vão direto para a produção.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PR-C7SLB-KIT
Produto	Kit de plugue de crimpagem RJ45 8P8C blindado Cat7 com barras de carga
Conteúdo do kit	Plugues blindados e contagem correspondente de barras de carga de 8 furos
Interface	RJ45 / 8P8C macho, crimpagem para montagem em cabo
Categoria/Classe	Cat7 / ISO/IEC 11801 Classe F, até 600 MHz

	Valor publicado
Taxa de dados	10GBASE-T em um canal qualificado e testado
Tipos de cabos	S/FTP, F/FTP, STP redondo Cat7 e Cat6A; Cat6 / Cat5e blindado compatível com costas
Tamanho do condutor	22-24 AWG sólido e trançado
OD do condutor isolado	1,30 – 1,45 mm (verifique antes de fazer o pedido)
OD da jaqueta do cabo	6,5 – 8,2 mm
Blindagem	Corpo da blindagem em metal niquelado com folha traseira e braçadeira trançada
Habitação	Polycarbonato transparente, UL 94V-0 / V-2
Contatos	Bronze fosforoso / latão de três pinos
Chapeamento	50 µin de ouro sobre níquel (3 µin-50 µin disponíveis)
Fiação	T568A/T568B
Ferramenta necessária	Crimpador de catraca 8P8C, matriz blindada Cat6A/Cat7 com bigorna de proteção
PoE	IEEE 802.3af/at/bt, compatível com 4PPoE
Classificação atual	1,5 A por contato
Resistência de contato	≤ 20 mΩ
Resistência de Isolamento	≥ 1.000 MΩ
Resistência Dielétrica	1.000 V CA/1 minuto
Durabilidade	≥ 750 ciclos de acasalamento
Temperatura operacional	-40 °C a +70 °C (confirme a classificação da capa do cabo separadamente)
Conformidade	RoHS, REACH, CE, ISO 9001:2015
Embalagem	Saco a granel, frasco de 50 ou 100 unidades, caixa OEM
Quantidade mínima/prazo de entrega	1.000 unidades; marca própria a partir de 10.000 unidades; 7-15 dias