

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Conector RJ45 de passagem blindado Cat6 - Plugue modular de alimentação FTP/STP 8P8C, invólucro de metal de cobre puro, contatos banhados a ouro de 50µ", furo 23AWG de 1,2 mm, logotipo personalizado OEM, amostras grátis



Especificações principais

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Modelo não.      | PR-C6SP-12 (passagem blindada Cat6)                            |
| Categoria/Padrão | Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51 |
| Configuração     | Contato de 8 posições 8 (8P8C), passagem/alimentação           |
| Blindagem        | FTP / STP, carcaça totalmente metálica de 360°                 |

Resumo do produto

- **Passagem + Blindagem Total em Um Plugue** - Os condutores passam direto pelo nariz para verificação T568A/T568B antes da crimpagem, enquanto um invólucro de cobre puro níquelado mantém a blindagem EMI de 360° — velocidade sem abrir mão da imunidade a ruídos.
- **Continuidade ininterrupta da blindagem** - O invólucro de metal se liga à folha ou trança do cabo na parte traseira e transfere o aterramento para os dedos de mola do macaco na frente; ≤ 50 mΩ de continuidade casco a casco verificada na produção.
- **Orifícios de fio de 1,2 mm para cabo blindado 23 AWG** - O diâmetro ampliado aceita condutores isolados de 1,08-1,16 mm, incluindo revestimento grosso Cat6/Cat6A F/UTP e S/FTP que bloqueia plugues padrão de 1,0-1,1 mm. Furo de 1,05 mm também disponível.
- **Contatos de cobre 100% puro + ouro 50µ"** - Lâminas de bronze fosforoso/cobre puro banhadas a ouro 50µ" sobre níquel; ≤ 20 mΩ de resistência de contato e mais de 750 ciclos de acoplamento. Opções de 3µ"/15µ"/30µ" disponíveis.
- **Reduz o tempo de rescisão aproximadamente pela metade** - A verificação de sequência visual elimina a etapa de inserção cega que causa a maioria das rescisões com falha; rendimento de primeira passagem acima de 99% na montagem de cabos de produção.
- **IDC de 3 pinos, sólido e trançado** - Lâminas perfurantes ampliadas de três pinos prendem cobre sólido e trançado, de modo que um SKU cobre links permanentes e fabricação de patch cords.
- **Desempenho Cat6 verificado** - 250 MHz, capacidade de link curto 1000BASE-T e 10GBASE-T, 100% Fluke DSX-8000 testado de acordo com ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **Pronto para PoE++** - 1,5 A por contato, IEEE 802.3af/at/bt até 90 W para câmeras IP, domos PTZ, pontos de acesso e endpoints industriais.
- **Logotipo personalizado e marca própria** - Marcação a laser ou logotipo gravado em molde na casca, botas de cor correspondente, sacos OEM, frascos de 50/100 unidades, blisters e caixas de marca. Quantidade mínima para pedido para novas marcas.

- **Amostras grátis, direto da fábrica** – Kit de amostras grátis em todo o mundo, capacidade de mais de 50 milhões de unidades/mês, ISO 9001 / RoHS / REACH, relatório de teste da Fluke com cada lote.

**Página do produto:**

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-pt/>

**Categoria:** Plugues Cat6 e Cat5e padrão

## Contato e suporte técnico

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-mail</b>              | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Telefone / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Horário comercial</b>   | Segunda-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)                                          |
| <b>Página de contato</b>   | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Detalhes do produto

### Conector RJ45 de passagem blindada Cat6: Plugue modular de alimentação FTP/STP de cobre puro com triagem EMI de 360°

O conector RJ45 de passagem blindado Prounta Cat6 resolve um problema que a maioria dos plugues força você a escolher entre: terminação rápida e verificável ou blindagem eletromagnética genuína. Os condutores passam completamente pelo nariz do plugue para que o instalador confirme a sequência de cores T568A ou T568B antes que a ferramenta de crimpagem feche, enquanto um invólucro de cobre puro níquelado envolve o corpo e mantém uma tela ininterrupta de 360° da trança do cabo até o conector. O resultado é a produtividade de um plugue de passagem nas passagens blindadas que anteriormente exigiam terminações lentas e fechadas. Cada lote é testado pelo Fluke DSX-8000, a marcação do logotipo personalizado está disponível e amostras grátis são enviadas para todo o mundo antes de você confirmar um pedido.

#### Por que a rescisão pass-through se paga

#### O nariz aberto compromete o escudo? Não - aqui está o porquê

Esta é a pergunta que todo instalador experiente faz e merece uma resposta direta. A eficácia da blindagem depende da continuidade do invólucro condutor em torno dos pares trançados, e não da visibilidade das pontas dos condutores na face. Neste conector, o invólucro de cobre puro envolve todo o corpo do plugue e o conjunto de pares dentro dele; a parte traseira do invólucro é fixada na folha ou trança do cabo, e a parte frontal faz contato positivo com os dedos da mola do conector blindado no momento em que o plugue trava. O caminho condutor é, portanto, contínuo através da conexão acoplada. A lâmina de passagem apara os condutores rente à face do plugue, de modo que, uma vez assentado em um conector blindado, a terminação fique totalmente fechada. Duas condições são importantes na prática: usar um crimpador de passagem adequado que corte rente em vez de deixar bigodes, e unir e aterrar a blindagem na extremidade do rack - uma tela não aterrada se comporta como uma antena em vez de uma barreira, que é a verdadeira causa da maioria das instalações blindadas decepcionantes. Compreensão de [interferência eletromagnética](#) e a sua mitigação sustenta este design.

#### Logotipo personalizado, marca própria e embalagem OEM

Distribuidores e marcas de cabeamento podem enviar esse conector com sua própria identidade. Oferecemos marcação a laser ou logotipos gravados em molde no invólucro de metal, botas de alívio de tensão da mesma cor para identificação do circuito e embalagens de varejo completas - sacos de polietileno, frascos com tampa de rosca, cartões blister, caixas coloridas e caixas master impressas com seu código de barras e SKU. Os desenhos de engenharia e as renderizações 3D são aprovados com você antes do corte da ferramenta. Veja versões comparáveis de marca própria em nosso [conector Cat6 RJ45 com logotipo personalizado](#) e o [programa de amostra grátis de conector Cat6 de cobre puro](#).

#### Aplicativos

Cabeamento estruturado blindado em data centers, hospitais, aeroportos e estádios; Vigilância IP e câmeras PoE++ roteadas ao lado do conduíte de energia; redes de chão de fábrica, PLC e inversores expostas a ruído VFD; instalações de transmissão e AV sobre IP; links de enterro direto e ao ar livre; e produção de patch cords blindados em alto volume, onde a velocidade de terminação aumenta a margem. Para trabalho de backbone 10G e 40G, avance para o [Gama de plugues blindados Cat6A e Cat8](#); para trabalho de campo sem crimpagem, consulte nosso [conectores de terminação de campo sem ferramentas](#).

#### Perguntas frequentes

**Qual ferramenta de crimpagem eu preciso?** Um crimpador de passagem com lâmina de corte rente integrada. Uma matriz 8P8C convencional assentará os contatos, mas não cortará os condutores salientes, deixando bigodes que podem entrar em curto ou prender. Fornecemos ferramentas correspondentes com kits de amostra mediante solicitação.

**Como posso saber se devo solicitar o furo de 1,2 mm ou 1,05 mm?** Descasque um pedaço curto e meça um condutor isolado com pinças. Uma leitura de 1,08-1,16 mm exige a versão de 1,2 mm; abaixo de aproximadamente 1,06 mm, o furo menor adere melhor. Esta medição única evita a falha de terminação de campo mais comum.

**Pode ser usado em cabo não blindado?** Mecanicamente sim, mas o invólucro metálico só agrega valor

com cabo blindado e conectores blindados. Nas execuções UTP, escolha um plugue não blindado para evitar uma blindagem flutuante e não aterrada - consulte o [categoria de plugue Cat6 e Cat5e padrão](#).

**As rescisões serão aprovadas na certificação Fluke?** Sim. Links crimpados corretamente passam no teste de canal e link permanente Cat6, incluindo NEXT e perda de retorno; amostramos cada lote de produção em um Fluke DSX-8000 e fornecemos o relatório. Informações básicas sobre a classe de cabos estão disponíveis em [Cabo categoria 6](#).

**É compatível com versões anteriores?** Sim — totalmente compatível com cabos blindados Cat5e e Cat5 e com todos os conectores RJ45 padrão, blindados ou não.

Especificações técnicas

|                                    | Valor publicado                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo não.                        | PR-C6SP-12 (passagem blindada Cat6)                                                      |
| Categoria/Padrão                   | Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51                           |
| Configuração                       | Contato de 8 posições 8 (8P8C), passagem/alimentação                                     |
| Blindagem                          | FTP / STP, carcaça totalmente metálica de 360°                                           |
| Material da casca                  | Cobre puro, niquelado                                                                    |
| Diâmetro do furo do fio            | Padrão de 1,2 mm (opção de 1,05 mm); cabe em condutor isolado DE 1,08-1,16 mm            |
| Tamanho do condutor                | 23-26 AWG, sólido e trançado                                                             |
| OD da jaqueta do cabo              | Até 6,8 mm                                                                               |
| Largura de banda                   | 250MHz; Compatível com 10GBASE-T em links curtos                                         |
| Material de contato                | Cobre puro/bronze fosforoso                                                              |
| Chapeamento de contato             | 50µ" ouro sobre níquel (3µ" / 15µ" / 30µ" opcional)                                      |
| Habitação Interna                  | 100% policarbonato virgem, retardador de chama UL 94V-0                                  |
| Pontas IDC                         | Lâminas perfurantes ampliadas de 3 pinos                                                 |
| Classificação atual                | 1,5 A por contato (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)                                     |
| Classificação de tensão            | 150 V CA (rms)                                                                           |
| Resistência de contato             | ≤ 20 mΩ                                                                                  |
| Resistência de Isolamento          | ≥ 500 MΩ @ 500 V CC                                                                      |
| Resistência Dielétrica             | 1000 V CA/1 minuto, sem avaria                                                           |
| Continuidade do Escudo             | ≤ 50 mΩ casco a casco                                                                    |
| Durabilidade                       | ≥ 750 ciclos de acasalamento                                                             |
| Spray de sal                       | 48 horas, sem corrosão visível                                                           |
| Ferramenta necessária              | Crimpador de passagem com lâmina de corte rente integrada                                |
| Temperatura operacional            | -40 °C a +85 °C                                                                          |
| Conformidade                       | RoHS, REACH, ISO 9001, material reconhecido pela UL                                      |
| Embalagem                          | 100 unidades/saco, frasco de 50/100 unidades, cartão blister, caixa OEM                  |
| Quantidade mínima/prazo de entrega | Estoque a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado de 10.000 unidades; 7-15 dias |