

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

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



Especificações principais

Modelo não.	PR-C6S-12 (blindado Cat6, furo de 1,2 mm)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), de duas peças com barra de carga
Blindagem	FTP / STP, carcaça totalmente metálica de 360°

Resumo do produto

- **Orifício de fio ampliado de 1,2 mm** – Aceita condutores blindados 23 AWG com diâmetro externo de isolamento de 1,08–1,16 mm, incluindo revestimento grosso Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP e cabo enterrado direto que prende plugues padrão de 1,0–1,1 mm.
- **Invólucro totalmente metálico blindado** – O invólucro de cobre puro níquelado oferece proteção EMI/RFI de 360° e aterramento contínuo da blindagem à tomada, eliminando diafonia alienígena de linhas de energia, VFDs e motores.
- **Contatos de cobre 100% puro + ouro 50µ"** – Lâminas de bronze fosforoso/cobre puro com ouro 50µ" sobre níquel; resistência de contato $\leq 20 \text{ m}\Omega$ e mais de 750 ciclos de acoplamento. Opções de 3µ"/15µ"/30µ" disponíveis.
- **IDC de 3 pinos, sólido e trançado** – As lâminas perfurantes ampliadas de três pinos prendem o cobre sólido e trançado com segurança, de modo que um SKU atenda a links permanentes e produção de patch cords.
- **Design de duas peças com barra de carga** – Os fios são ordenados primeiro na barra de carga e depois inseridos como uma unidade — mais rápido, mais reto e com muito menos fios errados do que o carregamento cego de peça única.
- **Desempenho Cat6 verificado pela Fluke** – 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 dispositivos industriais.
- **Logotipo personalizado e marca própria** – Logotipo marcado a laser ou gravado em molde, cores de inicialização personalizadas, 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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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

Conector RJ45 blindado Cat6 com furo de fio de 1,2 mm: plugue modular FTP/STP de cobre puro para cabo blindado 23 AWG

O conector RJ45 blindado Prounta Cat6 é um plugue modular 8P8C totalmente revestido de metal construído em torno de um orifício de fio ampliado de 1,2 mm, a dimensão que decide se um cabo Ethernet blindado 23 AWG termina corretamente ou falha na bancada. Os plugues padrão têm furos de 1,0–1,1 mm e foram projetados para UTP fino de 24–26 AWG; force um condutor blindado com isolamento espesso neles e o fio para antes da lâmina de contato, deforma o isolamento ou divide o invólucro. Este plugue resolve isso com um canal mais amplo, contatos banhados a ouro de cobre puro de 50 µ", uma lata de blindagem de cobre banhada a níquel e uma estrutura de barra de carga de duas peças. 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 fazer um pedido.

Por que o furo para fio de 1,2 mm é importante

A categoria do cabo por si só não indica qual plugue comprar – o diâmetro externo do condutor isolado sim. Cabo Cat6 e Cat6A blindado em 23 AWG normalmente carrega um diâmetro externo de isolamento de 1,08 a 1,16 mm, e variantes de enterramento direto ou LSZH podem ir até o topo dessa banda. Um furo de 1,2 mm fornece a folga necessária para que esses condutores se encaixem totalmente na lâmina IDC sem raspar o isolamento. O resultado prático é menos aberturas, menos leituras marginais de NEXT e muito menos desperdícios durante a produção de patch cords. Antes de fazer o pedido, meça seu condutor com calibradores: escolha 1,2 mm para isolamento de 1,08–1,16 mm e diminua para um plugue de 1,0–1,1 mm para cabos mais finos de 24–26 AWG, como nosso [plugue modular Cat6 UTP padrão](#). Acertar esse número elimina a causa mais comum de falha na terminação de campo.

Blindagem Totalmente Metálica e Continuidade de Aterramento Confiável

O cabeamento blindado só funciona se a blindagem permanecer contínua de ponta a ponta. O invólucro de cobre puro niquelado deste conector envolve todo o corpo do plugue e faz contato positivo com a folha ou trança do cabo na parte traseira e, em seguida, transfere esse caminho para os dedos de mola do conector blindado na frente. O resultado é uma tela genuína de 360° contra interferência eletromagnética de reatores fluorescentes, inversores de frequência variável, motores de elevadores e circuitos de energia paralelos — os ambientes onde os links UTP começam a registrar erros de CRC. Para ruído industrial pesado ou trabalho de backbone 10G/40G, adote nosso [Gama de plugues blindados Cat6A e Cat8](#), ou considere o [Plugue de metal Cat6A STP/FTP](#). Lembre-se de que a blindagem deve ser ligada e aterrada na extremidade do rack para funcionar conforme projetado; uma tela não aterrada pode funcionar como uma antena em vez de uma barreira.

Logotipo personalizado, marca própria e embalagem OEM

Distribuidores e marcas de cabeamento podem enviar este plugue em seu próprio nome. Fornecemos marcação a laser ou logotipos gravados em molde no invólucro, botas de alívio de tensão de cores personalizadas para identificação de cabos e embalagens de varejo completas - sacos plásticos, frascos com tampa de rosca, cartões blister, caixas coloridas e caixas master impressas com seu código de barras e SKU. Desenhos de engenharia e renderizações 3D são aprovados com você antes da ferramenta. Veja construções comparáveis de marca própria, como 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 e aeroportos; Vigilância IP e câmeras PoE++ funcionam ao lado do conduíte de energia; redes de chão de fábrica e PLC expostas a ruído VFD; instalações de transmissão e AV sobre IP; links de enterro direto e ao ar livre; e fabricação de patch cords blindados. Para terminação de campo sem ferramentas no mesmo cabo blindado, consulte nosso [conectores de terminação de campo sem ferramentas](#).

Perguntas frequentes

Como posso saber se preciso da versão de 1,2 mm? Descasque um pequeno pedaço de cabo e meça um condutor isolado com pinças. Se a leitura for 1,08–1,16 mm, este plugue está correto. Abaixo de

aproximadamente 1,06 mm, um plugue de 1,0-1,1 mm terá melhor aderência.

O buraco maior prejudica o desempenho do Cat6? Não. O diâmetro interno é dimensionado de acordo com o condutor e a geometria do contato e o espaçamento dos pares permanecem inalterados, portanto, as terminações ainda atendem aos limites Cat6 NEXT e de perda de retorno nos testes de link permanente da Fluke.

Qual ferramenta de crimpagem devo usar? Qualquer crimpador de catraca 8P8C padrão. Este é um plugue de extremidade fechada, não do tipo pass-through, portanto, não é necessária nenhuma lâmina de corte rente - se você preferir terminação de passagem, use nosso [plugues RJ45 de passagem](#) em vez de.

Pode ser usado em cabo não blindado? Mecanicamente sim, mas o invólucro de metal só agrega valor com cabo blindado e conectores blindados. Nas execuções UTP, escolha um plugue não blindado para evitar uma blindagem flutuante não aterrada. Informações básicas sobre a família de conectores e o padrão do cabo estão disponíveis em [conector modular](#) e [Cabo categoria 6](#).

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PR-C6S-12 (blindado Cat6, furo de 1,2 mm)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), de duas peças com barra de carga
Blindagem	FTP / STP, carcaça totalmente metálica de 360°
Diâmetro do furo do fio	1,2 mm (adapta-se ao diâmetro externo do condutor isolado 1,08-1,16 mm)
Tamanho do condutor	23 AWG (compatível com isolamento espesso 24 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 da casca	Cobre puro, niquelado
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
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

	Valor publicado
Quantidade mínima/prazo de entrega	Estoque a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado de 10.000 unidades; 7-15 dias