

Plugues RJ45 de passagem

Conector RJ45 Pass-Through Cat6 - Plugue modular não blindado UTP de linha única 8P8C, contatos banhados a ouro de cobre puro 50µ", logotipo personalizado OEM, amostras grátis



Especificações principais

Modelo não.	PT-C6-8P8C-U (passagem de linha única)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-4
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), passagem de linha única
Blindagem	UTP / não blindado

Resumo do produto

- **Design de passagem Cat6** – Os condutores passam diretamente pelo nariz do plugue para verificação instantânea da cor T568A/T568B antes da crimpagem; reduz o tempo de rescisão em até 50% e reduz o retrabalho.
- **Layout de contato 8P8C de linha única (em linha)** – Todos os 8 pinos em um plano para carregamento de fio suave e sem emperramento com condutores sólidos e trançados de 23-26 AWG; nenhuma barra de carregamento é necessária.
- **Contatos de cobre 100% puro + banho de ouro de 50µ"** – Bronze fosforoso/base de cobre puro com ouro selecionável de 3µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" sobre níquel para resistência de contato ultrabaixa e mais de 750 ciclos de acoplamento.
- **Invólucro não blindado UTP** – 100% policarbonato virgem, classificação de chama UL 94V-0, corpo de alta clareza que permanece livre de rachaduras após repetidos ciclos de crimpagem.
- **Desempenho Cat6 verificado** – largura de banda de 250 MHz, pronto para link curto 1000BASE-T/10GBASE-T, 100% testado pelo Fluke DSX-8000, em conformidade com ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **Pronto para PoE / PoE+ / PoE++** – avaliado em 1,5 A por contato, suporta IEEE 802.3af/at/bt de até 90 W para câmeras IP, APs e implantações de VoIP.
- **Logotipo personalizado e marca própria** – Marcação a laser ou logotipo gravado em molde na caixa, coloração personalizada do corpo, além de sacos OEM, frascos, blisters e caixas de marca. Quantidade mínima para pedido para start-ups de marcas.
- **Amostras grátis e preços direto da fábrica** – Kit de amostras grátis enviado para todo o mundo, capacidade mensal de mais de 50 milhões de unidades, conformidade com ISO 9001 / RoHS / REACH, relatórios de teste da Fluke fornecidos com cada lote.

Página do produto:

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

Categoria: Plugues RJ45 de passagem

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 Pass-Through Cat6: Plugue modular de cobre puro não blindado de fileira única para terminações rápidas e verificadas pela Fluke

O conector RJ45 de passagem Prounta Cat6 é um plugue modular 8P8C não blindado (UTP) de linha única projetado para instaladores e marcas OEM que encerram milhares de quedas de Ethernet por mês e não podem permitir links com falha. Os condutores são enfiados completamente através do nariz do plugue, de modo que o técnico confirma a sequência T568A ou T568B com seus próprios olhos antes que a ferramenta de crimpagem feche. Combinado com contatos de cobre puro e revestimento de ouro de até 50 µ", o resultado é um plugue que passa pela certificação do canal na primeira vez — sempre. Cada lote de produção é amostrado em um analisador Fluke DSX-8000 e enviado com seu relatório de teste, e amostras grátis estão disponíveis antes de você confirmar um pedido de compra.

Por que a estrutura de passagem vence no local

Os plugues convencionais forçam o instalador a cortar todos os oito condutores em um comprimento exato, segurar o feixe em sequência e deslizá-lo cegamente para dentro do invólucro. Um fio retraído equivale a um par aberto e uma certificação com falha. Um plugue de passagem elimina essas suposições: os fios saem pela face frontal, o instalador verifica visualmente o código de cores e, em seguida, uma matriz de crimpagem de passagem assenta os contatos e corta o excesso de cobre rente ao nariz em um único movimento. Dados de campo de fornecedores de cabeamento mostram consistentemente que o tempo de terminação foi reduzido aproximadamente pela metade e o rendimento da primeira passagem está acima de 99%. Para implantações em campus, reformas de hotéis e produção de patch cords para gabinetes de dados, essa diferença domina o custo de mão de obra. Nossa correspondência [Plugue não blindado EZ pass-through Cat6](#) e quanto mais amplo [faixa de plugue RJ45 de passagem](#) use o mesmo padrão de ferramentas, portanto, um crimpador atende todo o kit.

Geometria de contato de fileira única e condutividade de cobre puro

Este modelo usa um arranjo de contato em linha de uma fileira: todas as oito pás ficam em um plano, em vez de em um nariz escalonado de duas fileiras. O benefício é um canal de fio reto e desobstruído – condutores sólidos ou trançados de 23 a 26 AWG deslizam sem uma barra de carga e sem os obstáculos que pontas escalonadas podem causar em isolamento Cat6 mais espesso. Os contatos são estampados em tiras de cobre puro/bronze fosforoso, nunca reciclados em material folheado a ferro e depois revestidos com ouro de 3µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" sobre uma barreira de níquel. A opção de 50µ" é nossa recomendação para PoE++ e para ambientes úmidos, costeiros ou industriais: ela mantém a resistência de contato abaixo de 20 mΩ e sobrevive a testes de névoa salina de 48 horas. O design da lâmina IDC de três pinos penetra de forma confiável em cobre sólido e trançado, e é por isso que o mesmo plugue pode ser usado para links permanentes horizontais e para patch cords feitos de fábrica. Se o seu projeto exigir um layout escalonado com uma barra de carga, consulte nosso [plugue modular UTP Cat6 padrão com barra de carga](#).

Logotipo personalizado, marca própria e embalagem OEM

Distribuidores e marcas de cabeamento podem colocar sua própria identidade em cada plugue. Oferecemos marcação a laser ou logotipos gravados em molde na parede lateral do invólucro, tonalidades transparentes personalizadas do corpo, cores de trava impressas para esquemas de identificação de cabos e design completo de embalagens de varejo - sacos de polietileno, frascos com tampa de rosca, cartões blister, caixas coloridas e caixas master com seu código de barras e SKU. Desenhos de ferramentas e renderizações 3D são aprovados com você antes da produção em massa. Procure versões OEM comparáveis, como nossa [conector Cat6 UTP RJ45 com logotipo personalizado](#) e o [conector Cat6 de cobre puro com programa de amostra grátis](#).

Aplicativos

Cabeamento estruturado em escritórios, escolas, hospitais e hotéis; fabricação de patch cords e conjuntos de cabos; Vigilância IP e quedas de pontos de acesso PoE; VoIP e telefonia sobre UTP Cat6; construções de Wi-Fi para varejo e armazéns; e redes residenciais inteligentes. Onde as bandejas de cabos passam ao longo de máquinas pesadas ou linhas de alta tensão, escolha uma alternativa blindada de nossa [Categoria de plugue blindado Cat6A e Cat8](#) em vez de UTP.

Perguntas frequentes

Preciso de uma ferramenta de crimpagem especial? Sim. É necessário um crimpador de passagem com uma lâmina de corte nivelado integrada; uma matriz convencional não cortará os condutores salientes. Fornecemos ferramentas correspondentes com kits de amostra mediante solicitação.

O cobre exposto no nariz afetará o desempenho ou a segurança? Não. A lâmina apara os condutores rente à face do plugue e os contatos permanecem totalmente isolados dentro do conector. As terminações passam rotineiramente pela certificação de link permanente Cat6, incluindo NEXT e perda de retorno.

Qual é a diferença entre plugues de linha única e escalonados? Um plugue de linha única alinha todos os oito contatos em um plano para facilitar o carregamento; um nariz escalonado desloca os pinos em duas fileiras para reduzir a diafonia próxima em links de frequência muito alta. Para Cat6 a 250 MHz, um plugue de passagem de linha única bem projetado atende confortavelmente às especificações.

Esses plugues são compatíveis com Cat5e? Sim, eles são totalmente compatíveis com cabos UTP Cat5e e Cat5 e com todos os conectores RJ45 padrão - consulte o [padrão de conector modular](#) e o [Especificação de cabo categoria 6](#) para plano de fundo.

Posso obter amostras grátis? Sim. Compradores empresariais verificados recebem um kit de amostra grátis; você paga apenas o custo do correio e ele é creditado de volta no seu primeiro pedido. [Contate nossa equipe de engenharia](#) para amostras, desenhos ou uma cotação em massa, ou navegue na íntegra [Catálogo de conectores RJ45](#).

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PT-C6-8P8C-U (passagem de linha única)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-4
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), passagem de linha única
Blindagem	UTP / não blindado
Largura de banda	250 MHz (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)
Material da Habitação	Polycarbonato 100% virgem, UL 94V-0, transparente (tom personalizado disponível)
Pontas IDC	Compatível com 3 pinos, sólido e trançado
Tamanho do condutor	23-26 AWG; DE isolado 0,90-1,10 mm
OD da jaqueta do cabo	Até 6,5 mm
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
Durabilidade	≥ 750 ciclos de acasalamento
Temperatura operacional	-40 °C a +85 °C
Conformidade	RoHS, REACH, ISO 9001; Material reconhecido pela UL

	Valor publicado
Embalagem	100 unidades/saco, frasco de 50/100 unidades, cartão blister, caixa da marca OEM
Quantidade mínima/prazo de entrega	Itens em estoque a partir de 1.000 unidades; logotipo personalizado de 10.000 unidades; 7-15 dias