

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Conector Cat5e RJ45 com contatos de cobre puro de 0,4 mm de espessura - plugue modular UTP 8P8C, lâminas de 3 pinos banhadas a ouro de 50µ", caixa de PC 100% virgem, logotipo personalizado OEM, amostras grátis

**Especificações principais**

Modelo não.	PR-C5E-04 (Cat5e, contato de 0,4 mm)
Categoria/Padrão	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), peça única, sem necessidade de barra de carga
Blindagem	UTP / não blindado

Resumo do produto

Lâminas de contato com espessura de 0,4 mm – Contatos estampados de alto calibre, aproximadamente 30% mais grossos do que as lâminas de 0,30 mm usadas em muitos plugues de marcas premium, para maior força de mola, perfuração mais profunda do isolamento e resistência à flexão durante a crimpagem. Contatos de liga de cobre puro (bronze fosforoso) – Lâminas genuínas de liga de cobre com a dureza necessária para perfurar o isolamento do condutor de maneira limpa; nunca material revestido de ferro ou aço que corroa e perca tensão. 50µ" Ouro sobre Níquel – Resistência de contato $\leq 20 \text{ m}\Omega$, mais de 750 ciclos de acoplamento, verificação de névoa salina de 48 horas. Opções de revestimento de 3µ", 15µ" e 30µ" disponíveis para volumes sensíveis ao custo. Design IDC de 3 pinos – Três pontos de contato por condutor em vez de dois, prendendo com segurança cobre sólido e trançado de 24–26 AWG para links permanentes e produção de patch cord. Carcaça 100% em policarbonato virgem – Corpo transparente e livre de impurezas com classificação UL 94V-0; a trava sobrevive a flexões repetidas de 180° sem quebrar, ao contrário dos plugues de PC reciclado turvos. Desempenho Cat5e verificado – largura de banda de 100 MHz, suporte completo a 1000BASE-T Gigabit, 100% Fluke DSX-8000 testado de acordo com ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe D. Pronto para PoE / PoE+ / PoE++ – 1,5 A por contato, IEEE 802.3af/at/bt a 90 W; lâminas mais grossas transportam corrente PoE com menor aumento de calor na interface de contato. Compatível com versões anteriores e posteriores – Funciona com cabos UTP Cat5, Cat5e e Cat6 e todos os conectores RJ45 padrão. Logotipo personalizado e marca própria - Marcação a laser ou logotipo gravado em molde, tonalidades de caixa personalizadas, sacos OEM, frascos de 50/100 unidades, cartões blister e caixas de marca. Baixo MOQ 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/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-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 Cat5e RJ45 com contatos de cobre puro de 0,4 mm: plugue modular UTP 8P8C de calibre pesado construído para durar mais que os plugues com estampa fina

O conector Prounta Cat5e RJ45 é um plugue modular 8P8C não blindado construído em torno de uma especificação que a maioria dos fornecedores nunca publica: uma lâmina de contato de 0,4 mm de espessura. A espessura do contato é onde as fábricas de baixo custo removem o material silenciosamente, porque uma estampagem mais fina parece idêntica em uma fotografia e custa mensuravelmente menos por mil. É também a diferença entre um plugue que mantém a tensão de contato por uma década e outro que desenvolve ligações intermitentes em poucos meses. Com 0,4 mm, essas lâminas são aproximadamente 30% mais espessas do que os contatos de 0,30 mm especificados por marcas premium conhecidas, e você pode verificar isso com um micrômetro nas amostras grátis que enviamos antes de fazer o pedido. Combinado com metalurgia de liga de cobre puro, banho de ouro de 50µ" e policarbonato 100% virgem, este é um plugue Cat5e especificado para instaladores que são pagos para não voltarem.

Por que a espessura de contato de 0,4 mm é a especificação que importa

Metalurgia de liga de cobre puro e especificação de material honesta

Descrevemos esses contatos com precisão: eles são estampados em liga de cobre puro – bronze fosforoso – depois niquelados e com acabamento em ouro. Essa precisão é deliberada. Alguns fornecedores anunciam pinos de "cobre 100% livre de oxigênio", mas o cobre genuinamente puro é muito macio para perfurar o isolamento do condutor de maneira confiável e precisaria de um conjunto permanente em vez de voltar; o padrão da indústria para lâminas IDC é o bronze fosforoso exatamente por esse motivo. O que realmente separa um plugue de qualidade de um de baixa qualidade não é uma alegação de pureza inatingível, mas sim se o metal base é uma liga de cobre genuína, em vez de ferro ou aço com uma fina camada de cobre. Os contatos com núcleo de ferro enferrujam, perdem a tempera da mola e falham nos testes de névoa salina. Os nossos são de liga de cobre em toda a seção de 0,4 mm, com 50 µ" de ouro sobre uma barreira de níquel para resistência à corrosão e mais de 750 ciclos de acoplamento. Para aplicações blindadas que exigem a mesma qualidade de contato dentro de um invólucro de metal, consulte nosso [Gama de plugues blindados Cat6A e Cat8](#).

Qualidade da habitação: o que procurar

A caixa diz tanto sobre um plugue quanto o metal. Um corpo de qualidade moldado em policarbonato 100% virgem é transparente como água ou levemente azul e livre de manchas e turvação; um corpo turvo e tingido de cinza indica resina reciclada com propriedades mecânicas imprevisíveis. A trava é a segunda indicação – a nossa suporta quinze flexões de 180° sem quebrar, enquanto as travas frágeis de PC reciclado se quebram durante a instalação e deixam um plugue que não retém na tomada. Os canais de fio são moldados em um furo consistente para que os condutores assentem totalmente contra as lâminas, em vez de parar. Compare a mesma construção em nosso [Conector Cat5e UTP RJ45 com contatos dourados de 3 pinos](#) ou suba até o [Plugue modular Cat6 UTP com barra de carga](#).

Logotipo personalizado, marca própria e embalagem OEM

Distribuidores e marcas de cabeamento podem enviar este plugue em seu próprio nome. As opções incluem marcação a laser e logotipos gravados em molde na caixa, tonalidades personalizadas do corpo e embalagens completas de varejo – sacos plásticos, frascos com tampa de rosca, cartões blister, caixas coloridas e caixas master com seu código de barras e SKU. Desenhos e renderizações 3D são aprovados antes da ferramentaria. Veja trabalhos comparáveis de marca própria em nosso [conector Cat5e RJ45 com logotipo personalizado](#) e o [programa de amostra grátis de conector de cobre puro](#).

Perguntas frequentes

Como posso verificar a espessura de 0,4 mm? Meça uma lâmina de contato com um micrômetro ou paquímetro digital nas amostras grátis que enviamos. Publicamos o número precisamente para que possa ser verificado – esse é o sentido de afirmá-lo.

Ainda vale a pena especificar Cat5e? Sim. Cat5e transporta Ethernet Gigabit 1000BASE-T completa em mais de 100 m e continua sendo a escolha de volume para escritórios, hotéis, VoIP e câmeras PoE onde 10G

não é necessário. Plano de fundo em [Cabo categoria 5](#).

Esses plugues podem ser usados em cabo Cat6? Em Cat6 mais fino com isolamento de condutor de até 1,05 mm, sim. Para 23 AWG Cat6 mais espesso, use um plugue com diâmetro maior, como nosso [faixa padrão de plugues Cat6 e Cat5e](#).

Eu preciso de uma barra de carga? Não. Este é um design de peça única; os condutores são inseridos diretamente e um crimpador de catraca 8P8C padrão completa a terminação. Para verificação feed-through, consulte nosso [plugues RJ45 de passagem](#).

Por que escolher ouro de 50µ" em vez de 3µ"? A espessura do revestimento determina quantos ciclos de inserção e quanta umidade o contato sobrevive antes que o metal base seja exposto e oxidado. 50µ" é adequado para ambientes PoE, costeiros e de alta reinserção; 3µ" a 15µ" é econômico para instalações seladas e de baixo ciclo.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PR-C5E-04 (Cat5e, contato de 0,4 mm)
Categoria/Padrão	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C), peça única, sem necessidade de barra de carga
Blindagem	UTP / não blindado
Espessura da lâmina de contato	0,4mm (0,0157")
Material de contato	Liga de cobre puro/bronze fosforoso
Chapeamento de contato	50µ" ouro sobre níquel (3µ" / 15µ" / 30µ" opcional)
Pontas IDC	Compatível com 3 pinos, sólido e trançado
Material da Habitação	100% policarbonato virgem, UL 94V-0, transparente à água
Largura de banda	100MHz
Taxa de dados	Ethernet Gigabit 1000BASE-T
Tamanho do condutor	24-26 AWG; DE isolado 0,90-1,05 mm
OD da jaqueta do cabo	Até 6,0mm
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
Teste flexível de trava	Flexão de 15×180° sem fratura
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