

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Conector Cat5e RJ45 colorido - Plugue modular UTP 8P8C com contatos de cobre puro de 0,4 mm de espessura, 50µ "banhado a ouro, 9 cores para codificação de cores de rede, logotipo personalizado OEM, amostras grátis



Especificações principais

Modelo não.	PR-C5E-04C (Cat5e, contato de 0,4 mm, colorido)
Cores	Azul, vermelho, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco, roxo; Correspondência Pantone mediante solicitação
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

Resumo do produto

- **9 cores de caixa** – Azul, vermelho, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco e roxo, para que você possa codificar por cores por VLAN, PoE, câmera, voz ou circuito crítico e identificar qualquer execução rapidamente.
- **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 especificadas por muitos plugues de marcas premium, para maior força de mola, perfuração mais profunda do isolamento e resistência à deformação durante a crimpagem.
- **Contatos de liga de cobre puro (bronze fosforoso)** – Lâminas genuínas de liga de cobre duras o suficiente para perfurar o isolamento de maneira limpa; nunca material revestido de ferro ou aço que enferruja e perde a tensão da mola.
- **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 3µ", 15µ" e 30µ" para volumes sensíveis ao custo.
- **Cor composta, não pulverizada** – O pigmento é misturado através do polycarbonato, para que não lasque durante a crimpagem, não seja raspado em uma bandeja de cabos ou amarelado sob UV.
- **Design IDC de 3 pinos** – Três pontos de contato por condutor em vez de dois, prendendo cobre sólido e trançado 24–26 AWG para links permanentes e produção de patch cord.
- **Desempenho Cat5e verificado** – 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 significam menos aumento de calor na interface de contato.
- **Caixas de cores mistas** – Encomende uma paleta completa em uma remessa, cada cor ensacada e etiquetada separadamente para os armazenistas.
- **Logotipo personalizado e correspondência Pantone** – Marcação a laser ou logotipo gravado em molde, caixas correspondentes a Pantone, 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 multicoloridas grátis em todo o mundo, capacidade de mais de 50 milhões de peças/mês, ISO 9001 / RoHS / REACH, relatório da Fluke com cada lote.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-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

Conectores Cat5e RJ45 coloridos com contatos de cobre puro de 0,4 mm: plugues UTP 8P8C codificados por cores para redes organizadas e rastreáveis

O conector Cat5e RJ45 colorido da Prounta combina duas coisas que os compradores geralmente precisam escolher: um sistema de codificação de cores genuíno e qualidade de contato de alto calibre. As caixas estão disponíveis em nove cores para que cada classe de circuito seja identificável rapidamente em um campo de patch, enquanto dentro de cada plugue há uma lâmina de contato de liga de cobre puro com 0,4 mm de espessura - aproximadamente 30% mais pesada que os contatos de 0,30 mm especificados por marcas premium conhecidas. A cor é o que torna um rack sustentável; a espessura do contato é o que mantém o link ativo por uma década. Cada lote é testado pelo Fluke DSX-8000, o logotipo personalizado e a correspondência Pantone estão disponíveis e os kits de amostra multicoloridos gratuitos são enviados para todo o mundo antes de você confirmar um pedido.

Codificação de cores: o que é padronizado e o que é convenção

É aqui que a maioria das páginas de produtos erra, então aqui está a posição precisa. O padrão ANSI/TIA-568 define o *cores do par de fios dentro o cabo* - azul, laranja, verde e marrom, cada um com um parceiro listrado branco - e as atribuições dos pinos para T568A e T568B. Isso acontece *não* determine a cor da capa do cabo ou do invólucro do conector. Separadamente, ANSI/TIA-606, o padrão de administração, define a cor para campos de terminação e rotulagem, que é onde se originam as conhecidas associações vermelho para crítico e azul para horizontal. Na prática, a indústria optou por convenções informais, mas amplamente reconhecidas, e a adoção de uma delas de forma consistente é o que proporciona o verdadeiro benefício: detecção de falhas mais rápida, menos desconexões acidentais durante movimentações e adições, e um rack que o próximo técnico pode ler sem desenho. Um esquema prático usado por muitos instaladores é azul para dados gerais de estações de trabalho, amarelo para dispositivos PoE, como pontos de acesso e telefones IP, vermelho para uplinks críticos ou que não devem ser desconectados, verde para segmentos convidados ou DMZ, branco para gerenciamento e links fora de banda e preto ou cinza para execuções de uso geral. Uma regra é importante acima de tudo: nunca confie apenas na cor. A cor é o atalho visual; os rótulos continuam sendo o registro oficial e os colegas daltônicos precisam do rótulo. Construa o esquema, documente-o e aplique-o de forma consistente em plugues, botas e patch cords - nosso [botas e acessórios de alívio de tensão da mesma cor](#) complete o visual em ambas as extremidades.

T568A vs T568B: a ordem das cores dos fios dentro do plugue

A cor da caixa identifica o circuito; o código de cores do fio determina se o link funciona. Ambos os esquemas utilizam os mesmos quatro pares e diferem apenas na posição dos pares laranja e verde. T568B, a escolha mais comum nos Estados Unidos, funciona em branco/laranja, laranja, branco/verde, azul, branco/azul, verde, branco/marrom, marrom. T568A troca laranja e verde: branco/verde, verde, branco/laranja, azul, branco/azul, laranja, branco/marrom, marrom. Qualquer um deles tem desempenho idêntico, desde que ambas as extremidades do cabo correspondam; misturá-los de ponta a ponta produz um cabo cruzado. Mantenha os pares intactos em vez de improvisar, porque cada par é torcido em uma taxa diferente especificamente para cancelar diafonia - dividir um par em pinos não adjacentes degrada o desempenho mesmo quando os testes de continuidade são aprovados. O histórico completo está documentado em [ANSI/TIA-568](#). Para instaladores que desejam verificar visualmente a sequência antes da crimpagem, nosso [plugues RJ45 de passagem](#) deixe os condutores passarem pelo nariz para que a ordem das cores seja confirmada na face.

Por que a espessura de contato de 0,4 mm é importante

Um contato RJ45 é uma mola cantilever e a rigidez da mola aumenta acentuadamente com a espessura do material. Uma lâmina de 0,4 mm, portanto, gera substancialmente mais força normal contra o contato do macaco do que uma lâmina de estampagem fina, que rompe as películas superficiais e mantém uma interface estável e de baixa resistência por meio de vibração e ciclos térmicos. Lâminas mais grossas também resistem à inclinação quando a matriz de crimpagem as empurra para dentro do condutor — um defeito invisível a olho nu, mas óbvio para um testador Fluke — e sua seção transversal maior reduz o aquecimento resistivo quando [Alimentação pela Ethernet](#) empurra até 90 W através dos mesmos oito contatos. A espessura do contato é a especificação que as fábricas baratas reduzem silenciosamente, porque é invisível em uma fotografia. Nós publicamos para que você possa medi-lo. Compare a versão transparente da mesma

construção em nosso [Conector Cat5e UTP RJ45 com contatos dourados de 3 pinos](#).

Logotipo personalizado, correspondência Pantone e marca própria

Além das nove cores de estoque, produzimos caixas compatíveis com Pantone para que os conectores correspondam à paleta de sua marca ou ao padrão do local do cliente. As opções de logotipo incluem marcação a laser e texto gravado em molde, e as embalagens vão desde sacos de polietileno simples até frascos com tampa de rosca, cartões blister e caixas coloridas contendo seu código de barras e SKU. As caixas de cores misturadas permitem que os distribuidores armazenem uma paleta completa em um único pedido. 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

A cor da caixa afeta o desempenho? Não. O pigmento é adicionado apenas ao composto de policarbonato; a geometria dos contatos e o espaçamento dos pares são idênticos aos da versão transparente e as terminações passam pela mesma certificação da Fluke.

Existe um padrão oficial para a cor do conector ou da capa? Nº TIA-568 padroniza as cores dos pares de fios dentro do cabo e as atribuições dos pinos; TIA-606 rege as cores dos campos de terminação e administração. As cores da caixa e da jaqueta são convenções informais – valiosas, mas escolha um esquema, documente-o e aplique-o de forma consistente.

Qual é a ordem correta dos fios do T568B? Branco/laranja, laranja, branco/verde, azul, branco/azul, verde, branco/marrom, marrom. O T568A troca os pares laranja e verde. Combine as duas extremidades do cabo.

A cor irá desbotar ou lascar? Não. Como o pigmento é composto através do material em vez de pulverizado na superfície, ele sobrevive à fricção, à abrasão da bandeja e à exposição aos raios UV.

Posso encomendar cores misturadas num só envio? Sim. As caixas de cores misturadas são enviadas com cada cor ensacada e etiquetada separadamente, para que você possa estocar uma paleta completa sem nove pedidos de compra separados.

Como verifico a espessura do contato de 0,4 mm? Meça uma lâmina com um micrômetro ou paquímetro digital nas amostras grátis que enviamos. Publicamos a figura precisamente para que possa ser verificada.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PR-C5E-04C (Cat5e, contato de 0,4 mm, colorido)
Cores	Azul, vermelho, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco, roxo; Correspondência Pantone mediante solicitação
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	Policarbonato 100% virgem, UL 94V-0; pigmento composto através do material
Esquemas de fiação	T568A/T568B
Largura de banda	100MHz
Taxa de dados	Ethernet Gigabit 1000BASE-T

	Valor publicado
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	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistência de Isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega @ 500 \text{ V CC}$
Resistência Dielétrica	1000 V CA/1 minuto, sem avaria
Durabilidade	≥ 750 ciclos de acasalamento
Teste flexível de trava	Flexão de $15 \times 180^\circ$ sem fratura
Solidez da cor	Nenhum desbotamento visível após exposição aos raios UV e à névoa salina por 48 horas
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, caixas de cores mistas
Quantidade mínima/prazo de entrega	Estoque a partir de 1.000 peças por cor; cor/logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7-15 dias