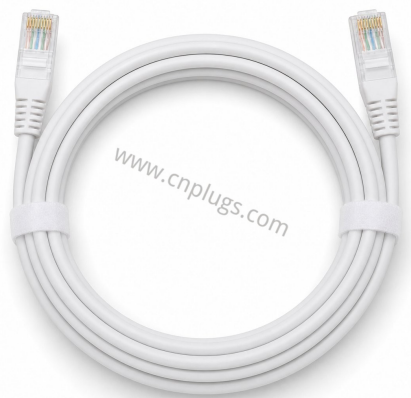


Cabo de remendo Cat5e

Patch Cord UTP Cat5e — Cabo LAN Ethernet direto de fábrica de 1 Gbps, OEM/Atacado

**Especificações principais**

Categoria	Cat5e (Categoria 5 aprimorada), UTP não blindado
Padrão de Desempenho	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Largura de banda	Até 350 MHz
Taxa de dados	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) até 100 m; 10GBASE-T até 45 m (curto alcance)

Resumo do produto

- **Categoria:** Cat5e, UTP não blindado, cobre nu trançado 24AWG de 4 pares
- **Desempenho:** Ethernet de 1 Gbps até 100 m, largura de banda de 350 MHz, verificação TIA/EIA 568-C.2
- **Conectores:** plugues RJ45 8P8C, contatos de bronze fosforoso banhados a ouro de 3µ"-50µ", capas moldadas sem protuberâncias
- **Jaqueta:** PVC premium (classificação CM/CMR opcional), branco padrão; todas as cores TIA disponíveis
- **Teste:** 100% testado no Fluke DSX-8000 — wire map, NEXT, perda de retorno, perda de inserção
- **Comprimentos padrão:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Serviços OEM:** comprimento personalizado, cor, impressão de capa, logotipo de bota, embalagem blister/a granel
- **MOQ:** 100 unidades para comprimentos de estoque; 500 unidades para construções personalizadas OEM
- **Certificações:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Página do produto:<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat5e-utp-patch-cord-pt/>**Categoria:** Cabo de remendo Cat5e

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

Patch Cord Cat5e UTP — Conectividade Gigabit confiável de um fabricante especializado em RJ45

Cada patch cord Cat5e é construído com condutores de cobre nu trançados 24 AWG para flexibilidade e resistência à fadiga durante ciclos repetidos de patch, terminados com nossos próprios plugues modulares RJ45 moldados com precisão do [Linha de plugue UTP Cat5e/Cat6](#), e moldado com botas de alívio de tensão resistentes a protuberâncias que protegem a trava durante movimentos, acréscimos e alterações. Todos os cabos são 100% testados em termos de continuidade e desempenho usando analisadores de cabos Fluke DSX-8000, para que você receba um produto com zero defeitos, pronto para implantação imediata.

Onde os patch cords Cat5e são usados

[Cat5e](#) (Categoria 5 aprimorada) continua sendo a categoria de cabeamento de par trançado mais amplamente implantada no mundo para redes empresariais e residenciais, porque atinge o equilíbrio comprovado entre desempenho Gigabit, facilidade de terminação e custo instalado. Nossos patch cords Cat5e UTP são comumente especificados para:

- **Cabeamento estruturado de escritório:** Patching da área de trabalho entre tomadas de parede e PCs de mesa, telefones IP, impressoras e pontos de acesso sem fio.
- **Patch de rack de dados e sala de equipamentos:** Jumpers curtos de 0,25 m–1 m entre painéis de conexão e switches Ethernet em racks de servidores e armários de MDF/IDF.
- **Vigilância IP e iluminação PoE:** Conectando câmeras IP, switches PoE, NVRs e iluminação LED alimentada por PoE onde as execuções estão dentro do limite de canal de 100 m.
- **POS e redes de varejo:** Conectividade confiável para terminais de ponto de venda, leitores de código de barras e dispositivos de pagamento em supermercados, restaurantes e redes varejistas.
- **Redes domésticas e SOHO:** Conexões de roteador para PC de banda larga, smart TV, consoles de jogos, dispositivos NAS e estações de trabalho de escritório doméstico.
- **Educação e governo:** Redes de salas de aula, bibliotecas e escritórios governamentais onde Cat5e ainda é a base instalada aprovada.

Para links que passam ao lado de cabos de alimentação VFD ou em gabinetes industriais de alta EMI, recomendamos adotar nosso equipamento blindado [Patch cords Cat6A STP](#) ou toda a gama de [soluções de conectores industriais e com classificação VFD](#).

Por que os patch cords PROUNTA Cat5e são diferentes

Os patch cords de baixo custo disponíveis no mercado geral geralmente usam condutores de alumínio revestido de cobre (CCA), revestimento dourado com menos de 1µ" de espessura e invólucros de plástico reciclado - materiais que passam em um rápido teste de bipe de continuidade, mas não atendem aos requisitos de crosstalk e perda de retorno Cat5e após alguns meses em serviço. Cada patch cord PROUNTA Cat5e UTP é construído para atender ou exceder as especificações TIA publicadas:

- **Condutores verdadeiros de cobre nu:** Cobre puro trançado 24 AWG — não CCA — para capacidade real de transporte de corrente PoE e resistência estável a longo prazo.
- **Configuração de torção controlada:** Comprimentos de torção de pares variados e apertados são mantidos até o ponto de crimpagem IDC, com menos de 13 mm de fio não torcido em cada terminação para proteger o desempenho do NEXT.
- **Nossos próprios plugues RJ45:** Não compramos conectores comuns — os plugues desses cabos são [fabricado em nossa própria fábrica em Dongguan](#) com contatos de bronze fosforoso estampados com precisão e banhados internamente, proporcionando rastreabilidade total desde o cobre fundido até o cabo acabado.
- **Teste 100% Fluke:** Cada cabo passa por uma célula de teste automatizada Fluke DSX-8000 antes de ser embalado. Qualquer unidade que falhe no wire map, NEXT, perda de retorno ou perda de inserção é cortada e reterminada – não enviada.
- **Botas moldadas sem protuberâncias:** Moldado por injeção diretamente na capa do cabo para um forte alívio de tensão e um protetor de trava limpo que sobrevive a movimentos, acréscimos e alterações frequentes sem quebrar.

Perguntas frequentes

P: Os patch cords Cat5 e Cat5e são iguais?

R: Não. O Cat5 original foi classificado para 100 MHz e Fast Ethernet (100 Mbps). [Cat5e \(aprimorado\)](#) reforçou as especificações para Near-End Crosstalk (NEXT), Power-Sum NEXT e Return Loss, aumentando a largura de banda para 350 MHz e certificando a operação Gigabit Ethernet (1000 Mbps) em até 100 metros. Cat5 está obsoleto; todas as novas instalações e substituições de cabos devem usar Cat5e ou superior.

P: Qual é a diferença entre um patch cord e um cabo Ethernet normal?

R: Um patch cord é um cabo de comprimento fixo com terminação de fábrica e plugues RJ45 moldados em ambas as extremidades, construído com condutores flexíveis para conexões curtas entre dispositivos ou entre patch Panels e switches. O cabo de link permanente ou "horizontal" instalado dentro de paredes e tetos usa condutores sólidos e termina no local em conectores keystone ou patch panel. Os patch cords são sempre trançados para maior flexibilidade; o cabo embutido na parede é sólido para perfuração.

P: Qual esquema de fiação você usa - T568A ou T568B?

R: Os patch cords Stock Cat5e são conectados diretamente no T568B, que é o padrão de fato nos EUA, na Ásia e na maior parte do mundo. As pinagens diretas e cruzadas T568A estão disponíveis em pedidos de OEM sem custo adicional. Desde que ambas as extremidades de um único cabo utilizem o mesmo esquema, o desempenho é idêntico – a escolha é puramente uma convenção de administração do local.

P: Você oferece suporte a OEM / marca própria?

R: Sim. Como fabricante, oferecemos serviço completo de OEM/ODM, incluindo cor de jaqueta personalizada (qualquer Pantone), comprimento personalizado de 0,1 m a 50 m, marcações de jaqueta impressas a jato de tinta (sua marca, número de peça, marcadores de filmagem), botas com cores personalizadas ou com logotipo em relevo e embalagens flexíveis, desde caixas de 100 peças a granel até embalagens blister de varejo. Os detalhes estão em nosso [Página de patch cord OEM](#), ou [entre em contato diretamente com nossa equipe de engenharia](#) para uma cotação dentro de 24 horas.

P: Qual é a quantidade mínima de pedido?

R: 100 peças por SKU para cores e comprimentos padrão. As construções personalizadas OEM começam em 500 peças por SKU, com MOQs mais baixos disponíveis para distribuidores que executam pedidos de teste.

P: Posso obter amostras grátis?

R: Sim. Fornecemos amostras grátis de patch cords Cat5e em estoque para clientes empresariais qualificados; você cobre apenas o custo de envio internacional. Solicite amostras através do nosso [formulário de solicitação de amostra](#).

Cotações de OEM, atacado e projetos

Especificações técnicas

	Valor publicado
Categoria	Cat5e (Categoria 5 aprimorada), UTP não blindado
Padrão de Desempenho	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Largura de banda	Até 350 MHz
Taxa de dados	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) até 100 m; 10GBASE-T até 45 m (curto alcance)
Condutor	Cobre nu trançado (BC) 24 AWG 7/0,20 mm
Isolamento	Polietileno de alta densidade (HDPE), 0,92 mm nominal
Pares trançados	4 pares (8 condutores), par trançado com comprimento de configuração variado para reduzir diafonia
Separador	Não é necessário para Cat5e UTP (cross-web usado em Cat6 e superior)
Material da jaqueta	PVC (classificação de chama CM, CM/CMR/LSZH opcional)
Diâmetro externo da jaqueta	5,0 ± 0,2 mm

	Valor publicado
Cor da jaqueta (estoque)	Branco, Cinza, Preto, Azul, Vermelho, Amarelo, Verde, Laranja
Conector	Plugue macho 8P8C RJ45, ambas as extremidades, caixa de policarbonato transparente
Chapeamento de contato	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" ou 50μ" ouro sobre 50μ" níquel em bronze fosforoso (selecionável)
Bota	Bota de alívio de tensão em PVC moldado por injeção, na cor da jaqueta
Esquema de fiação	TIA/EIA-568B direto (568A ou crossover disponível mediante solicitação)
Comprimentos padrão	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
Suporte PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+ até 30 W); PoE++ (60/90 W) suportado com 15μ"+ouro
Faixa de temperatura	Funcionamento: -20 °C a +60 °C; Armazenamento: -40 °C a +75 °C
Classificação de chama	UL 1581 VW-1 (CM); Riser CMR e LSZH IEC 60332-1 disponíveis
Certificações	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Programa de patch cord verificado ETL/UL disponível
Teste	100% Fluke DSX-8000: mapa de fiação, comprimento, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; relatórios de teste a pedido
Embalagem	Bolsa individual de polietileno com laço de velcro; granel 100 unidades/caixa ou blister OEM/pacote de varejo