

Cabo de remendo plano Cat6

Cabo de remendo plano Cat6 vermelho 50 m - Cabo Ethernet Gigabit fino, OEM direto da fábrica

**Especificações principais**

Categoria	Cat6 (Categoria 6), UTP não blindado, tipo plano/fita
Padrão de Desempenho	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Largura de banda	Até 250MHz
Taxa de dados	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps até 50-100 m

Resumo do produto

- **Categoria:** patch cord plano UTP Cat6 (fita), jaqueta vermelha, sem blindagem
- **Comprimento (este SKU):** 50 m (164 pés); disponível na faixa de 0,5 m a 50 m
- **Desempenho:** Ethernet Gigabit de 1 Gbps até 100 m, largura de banda de 250 MHz, certificação Cat6
- **Condutor:** cobre nu trançado 32 AWG, layout de fita plana paralela (sem trama cruzada, perfil ultrafino de ~1,5 mm)
- **Conectores:** 8P8C RJ45 conecta ambas as extremidades, contatos de bronze fosforoso de 3μ"-50μ" banhados a ouro
- **Botas:** botas de alívio de tensão em PVC moldado em vermelho, na cor da jaqueta
- **Fiação:** TIA/EIA-568B direto (568A / crossover mediante solicitação do OEM)
- **Jaqueta:** PVC plano vermelho, perfil ultrafino (~1,5 mm x 6,0 mm), passa sob carpetes/tapetes/fresas de portas
- **Teste:** 100% testado no Fluke DSX-8000; enrolado com laços brancos conforme a foto
- **Aplicações:** passagens sob o carpete, roteamento de rodapé, TV montada na parede, LAN interna de longa distância, câmera IP NVR, roteador para PC
- **Certificações:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** estoque de 100 unidades; 500 peças OEM (comprimento personalizado, cor da jaqueta, impressão, embalagem)

Página do produto:<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-pt/>**Categoria:** Cabo de remendo plano Cat6

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 Ethernet Flat Cat6 Vermelho 50 m — Cabo de fita fino para viagens discretas de longa distância

Passar um cabo Ethernet de 50 metros (164 pés) em uma sala, em um corredor ou entre dois edifícios sem perfuração, sem canaleta de montagem em superfície e sem a protuberância visível de um cabo redondo é exatamente para o que nosso patch cord plano Cat6 vermelho foi projetado. Fabricado pela PROUNTA — empresa especializada [Fábrica de conectores RJ45 e patch cords](#) em Dongguan - este cabo UTP Cat6 plano usa uma geometria de fita paralela com um perfil de aproximadamente 1,5 mm x 6,0 mm (aproximadamente a espessura de dois cartões de crédito), permitindo que ele deslize sob carpetes, tapetes, soleiras de portas e ao longo de rodapés com visibilidade quase zero. Ele termina em plugues RJ45 8P8C moldados sem protuberâncias vermelhos com contatos banhados a ouro, pré-testados e prontos para serem implantados imediatamente.

O comprimento de 50 m é o nosso SKU de estoque mais longo na família Cat6 plana, dimensionado para uso em toda a casa ou no escritório: de um roteador principal em um armário de utilidades a um console de jogos distante em uma sala de estar, de um NVR em um rack de servidor a uma câmera IP mais distante, ou de um switch de rede no porão a um escritório doméstico no andar de cima. A capa vermelha facilita a identificação do cabo no local quando vários tipos de cabos passam juntos e contrasta bem com paredes e pisos de cores claras quando expostos.

Por que escolher um cabo plano Cat6?

Os cabos redondos Cat6 são construídos em torno de um separador central de plástico cruzado que mantém os quatro pares trançados em geometria precisa para fornecer desempenho de diafonia de 250 MHz - mas esse cruzamento cria um cabo redondo rígido e volumoso com aproximadamente 6 mm de diâmetro, impossível de esconder sob um tapete ou atrás de um rodapé sem uma colisão visível. Os cabos planos Cat6 adotam uma abordagem diferente: os oito condutores correm lado a lado em uma fita fina, eliminando a trama cruzada e reduzindo a espessura do cabo para cerca de 1,5 mm. Este magro [cabo de remendo](#) resolve vários problemas de instalação que os cabos redondos não conseguem:

- **Corre sob carpetes e tapetes:** O perfil de 1,5 mm desaparece completamente sob o carpete de pêlo baixo, sem criar risco de tropeço ou protuberância visível sob os pés.
- **Atrás de móveis e TVs montadas na parede:** Encaminha-se facilmente entre uma parede e uma TV, estante ou mesa montada sem deixar espaço.
- **Sob as soleiras das portas e através dos vãos das janelas:** Passa através de aberturas onde um cabo redondo de 6 mm ficaria preso ou impediria o fechamento de uma porta.
- **Ao longo de rodapés brancos e sancas:** O cabo plano vermelho (ou branco) fica preso no canto entre o rodapé e o chão e pode ser pintado, se necessário.
- **Redes temporárias e de feiras:** O cabo plano fica plano no chão, reduzindo o risco de tropeços em instalações temporárias com alto tráfego de pedestres.

Observação: como o Cat6 plano não mantém a geometria de par trançado rigidamente controlada do Cat6 redondo, ele é certificado para velocidades Gigabit em residências típicas e SMB de até 50 a 100 m, mas não é recomendado para aplicações ToR de curto alcance ou de data center de 10 Gbps - para esses, use nosso redondo [Patch cords blindados Cat6A e Cat8](#). Para execuções Gigabit diárias onde a invisibilidade do cabo é importante, o Cat6 plano é o equilíbrio ideal.

Aplicações típicas para o Red Flat Cat6 de 50 m

- **Longas corridas para toda a casa e apartamento:** Roteador no corredor para um PC de jogos na sala de estar ou escritório doméstico a 40–50 m de distância.
- **Instalações de câmeras de segurança IP:** NVR em um armário para uma câmera PoE na extremidade de um armazém ou loja (recomendamos 15µ"+ revestimento de ouro para execuções PoE deste comprimento).
- **Redes de pequenos escritórios/salas de aula:** O desk-to-switch funciona em escritórios abertos onde perfurar paredes não é uma opção.
- **Cabeamento de escritório sob o carpete:** Quedas de rede temporárias ou semipermanentes em

espaços comerciais alugados onde a modificação é proibida.

- **PDV de varejo e hotelaria:** um cabo discreto vai do roteador de back-office até o terminal POS da frente da casa ou ponto de acesso Wi-Fi para convidados.
- **Redes de eventos e feiras:** Os cabos vermelhos tornam os links de dados ativos instantaneamente identificáveis em um local lotado, ao lado dos cabos de alimentação.

Qualidade de construção – O que torna os cabos PROUNTA Flat Cat6 confiáveis

- **Cobre puro, não CCA:** Condutores de alumínio revestidos de cobre têm resistência DC aproximadamente 40% maior do que o cobre puro e aquecem sob carga PoE, especialmente em comprimentos de 50 m. Usamos cobre nu trançado 32 AWG por toda parte.
- **Plugues RJ45 internos:** Os conectores são [Plugues com classificação Cat6 de nossa própria fábrica](#), com contatos de bronze fosforoso banhados a ouro moldados diretamente na capa do cabo plano — sem botas que deslizam.
- **Alinhamento adequado da barra de carga:** Cada condutor é assentado em uma barra de carga de policarbonato dentro do plugue, evitando pares cruzados e garantindo desempenho consistente de diafonia em cabos planos (que são mais sensíveis ao alinhamento do que redondos).
- **Alívio de tensão moldado por injeção:** As botas de PVC vermelho são moldadas diretamente no ponto de entrada do cabo, de modo que o cabo não pode se separar do plugue sob dobras repetidas no ponto de terminação – a falha mais comum em cabos planos baratos.
- **100% testado pela Fluke:** Cada cabo de 50 m é testado de ponta a ponta para mapeamento de fios, NEXT, perda de retorno e perda de inserção antes de ser enrolado e embalado.
- **Consistência de cor:** A jaqueta vermelha e a bota vermelha usam um Pantone correspondente em todos os lotes, portanto, os novos pedidos sempre correspondem às instalações existentes.

Perguntas frequentes

P: O Cat6 plano é tão bom quanto o Cat6 redondo?

R: Para Gigabit (1 Gbps) de até 50–100 m, um cabo Cat6 plano adequadamente construído oferece rendimento idêntico ao Cat6 redondo em uso no mundo real. A diferença está no headroom extremo de diafonia em alta frequência: Cat6 redondo (e Cat6A) são projetados para uso de curto alcance e data center de 10 Gbps, onde o separador cross-web é importante. Flat Cat6 é otimizado para roteamento discreto e discreto em velocidades Gigabit. Para uma distância de 50 m de um roteador a um PC, console de jogos ou câmera IP, o Cat6 plano é a escolha mais prática.

P: O Cat6 plano pode ser colocado sob o carpete?

R: Sim. Essa é uma das principais razões pelas quais os clientes o comprem. A espessura de 1,5 mm cabe sob a maioria dos carpetes e tapetes sem criar saliências. Recomendamos evitar que pernas pesadas de móveis (rodízios, pés de sofá) pressionem diretamente o cabo – use um protetor de cabo, se necessário.

P: 50 m é o comprimento máximo para Cat6?

R: O padrão TIA/EIA-568 define o máximo [Ethernet sobre par trançado](#) comprimento do canal de 100 metros (incluindo patch cords e fiação horizontal) para 1000BASE-T. Um patch cord de 50 m deixa 50 m de espaço livre para cabo sólido embutido na parede em cada lado em uma instalação estruturada. Para um patch ponto a ponto puro (roteador direto para o dispositivo), muitos usuários executam Cat6 plano de 50 m e até 75 m sem problemas na velocidade Gigabit.

P: O cabo pode suportar PoE a 50 m?

R: Sim. Com revestimento de ouro padrão de 3µ"–6µ", ele suporta dispositivos PoE (15,4 W) e PoE+ (30 W). Para dispositivos PoE++ (60–90 W), como câmeras PTZ ou APs Wi-Fi 6/7 de alta potência com 50 m de comprimento, recomendamos atualizar para revestimento de ouro de 15µ" ou 30µ" para manter a resistência de contato baixa durante a vida útil.

P: O cabo está disponível em outras cores e comprimentos?

R: Sim. As cores de estoque incluem branco, preto, azul, vermelho, amarelo e verde. Os comprimentos padrão vão de 0,5 m a 30 m em incrementos de 0,5 m, com 40 m e 50 m como SKUs de comprimento longo. Comprimentos personalizados de até 100 m estão disponíveis em pedidos OEM.

P: T568A ou T568B? Posso fazer um crossover?

R: Os cabos padrão são T568B diretos, que é o padrão mundial. A fiação cruzada T568A direta e de estilo antigo está disponível sem custo extra em pedidos OEM de 500 unidades ou mais.

P: Estão disponíveis amostras grátis?

R: Sim. Fornecemos amostras grátis de cabos planos Cat6 para contas comerciais qualificadas; o destinatário cobre o frete internacional. Solicite através do nosso [formulário de solicitação de amostra](#).

Pedidos em massa, propostas de projetos e consultas de OEM

A PROUNTA fornece patch cords Cat5e-Cat8 planos e redondos diretamente de nossa fábrica em Dongguan para distribuidores, empreiteiros de cabeamento, varejistas on-line e OEMs de equipamentos em todo o mundo. Todos os nossos conectores são fabricados internamente – não compramos plugues RJ45 de terceiros – o que nos dá controle total sobre o revestimento de contato, a qualidade do plástico e a consistência da terminação em grandes séries de produção. Enviamos em contêineres mistos de 20 pés/40 pés, por correio aéreo para pedidos de amostras e pequenos lotes, e podemos combinar patch cords com nossa linha completa de [Plugues modulares RJ45](#) em uma única remessa.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Categoria	Cat6 (Categoria 6), UTP não blindado, tipo plano/fita
Padrão de Desempenho	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Largura de banda	Até 250MHz
Taxa de dados	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps até 50-100 m
Condutor	Condutores de cobre nu de 7 fios 32 AWG, sem CCA
Isolamento	Polietileno (PE), codificado por cores de acordo com T568B
Geometria do Cabo	8 condutores em fita plana paralela (sem separador cruzado de par trançado; perfil fino)
Perfil do cabo	~1,5 mm de espessura × ~6,0 mm de largura (plano)
Material da jaqueta	PVC vermelho flexível
Cor da jaqueta (este SKU)	Vermelho; branco, preto, azul, amarelo, verde, cinza disponível
Conector	Plugue macho 8P8C RJ45, caixa de PC transparente, ambas as extremidades
Chapeamento de contato	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" ou 50μ" ouro sobre 50μ" níquel em bronze fosforoso
Bota	Bota de alívio de tensão em PVC vermelha moldada por injeção, na cor correspondente
Esquema de fiação	TIA/EIA-568B direto (568A/crossover disponível OEM)
Comprimento (este SKU)	50 m (164 pés); também estocado 0,5 m – 30 m; 40 m, 50 m, corte personalizado sob encomenda
Suporte PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); 15μ"+ ouro recomendado para execuções PoE mais longas
Raio mínimo de curvatura	Aprox. 8 mm (o cabo plano dobra muito firmemente nas bordas)
Faixa de temperatura	Funcionamento: -10 °C a +60 °C; Armazenamento: -20 °C a +70 °C
Certificações	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Desempenho do canal ETL disponível em OEM
Teste	100% Fluke DSX-8000 — mapa de fiação, comprimento, NEXT, RL, IL; enrolado e preso com laços brancos
Embalagem	Cada cabo enrolado individualmente e amarrado; polybag a granel 50 peças/caixa; bolha de varejo OEM