

Cabo de remendo Cat5e

Patch Cord UTP Cat5e Azul — Cabo de rede Gigabit de 1 Gbps, direto da fábrica 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	10/100/1000Mbps até 100m; 10GBASE-T de curto alcance (≤45 m)

Resumo do produto

- **Categoria:** Cat5e UTP sem blindagem, jaqueta de PVC azul, 4 pares 24AWG 7/0,20 mm de cobre nu trançado
- **Desempenho:** Ethernet Gigabit de 1 Gbps até 100 m, largura de banda de 350 MHz, certificação ANSI/TIA-568.2-D
- **Conectores:** plugues RJ45 8P8C em ambas as extremidades, contatos de bronze fosforoso de 3μ"-50μ" banhados a ouro
- **Botas:** botas de alívio de tensão em PVC moldado em azul, com proteção de trava, da mesma cor da jaqueta
- **Fiação:** TIA/EIA-568B direto (T568A / crossover disponível sob pedido OEM)
- **Teste:** 100% testado no Fluke DSX-8000 — mapa de fios, NEXT, perda de retorno, perda de inserção, comprimento
- **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
- **Embalagem:** Saco de polietileno transparente individual com dois laços de velcro brancos, adesivo de inspeção "QC PASSED"; 100 unidades/caixa em massa
- **Certificações:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, classificação de chama UL CM (CMR/LSZH opcional)
- **MOQ:** estoque de 100 unidades; 500 peças OEM (comprimento personalizado, cor da bota, impressão de jaqueta)

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/blue-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 UTP Blue Cat5e — Cabos de rede de nível Gigabit de um fabricante especializado em RJ45

Por que azul? Padrões de codificação por cores em cabeamento estruturado

No cabeamento estruturado comercial, a cor da capa não é estética — é uma ferramenta de administração definida pelos padrões de rotulagem TIA-606-C e pelas convenções internas da maioria das redes empresariais de grande porte. **Cabeamento estruturado** A prática normalmente reserva o azul para estações de trabalho horizontais e conexões de dados (que vão da tomada até o dispositivo final ou do patch panel até o switch), tornando os patch cords azuis o SKU mais consumido em qualquer departamento de TI. Usar um azul consistente para todas as portas de dados padrão permite que os técnicos distingam imediatamente a execução de dados de quedas de telefone VoIP (geralmente cinza ou branco), câmeras IP/segurança (geralmente vermelho ou amarelo) e uplinks/conexões cruzadas críticas (geralmente laranja ou verde) sem rastrear um único cabo.

Nossos cabos Cat5e azuis são moldados com uma capa azul sem protuberâncias da mesma cor, para que o código de cores seja transmitido ao próprio conector, mesmo quando dezenas de cabos estão densamente revestidos em um gerenciador de cabos. Também podemos fornecer o mesmo cabo na paleta de cores completa da TIA (cinza, branco, preto, vermelho, amarelo, verde, laranja) na mesma ferramenta, permitindo a codificação de cores de um único fornecedor em toda a instalação.

Aplicações para patch cords azuis Cat5e

- **Patches de áreas de trabalho empresariais e de escritório:** Tomada de parede para PC de mesa, telefone IP, impressora, dock ou ponto de acesso sem fio — o cabo de dados azul padrão em todos os projetos de cabeamento comercial.
- **Remendo de rack e sala de equipamentos:** Jumpers azuis curtos de 0,25 m–1 m entre painéis de conexão e switches Ethernet em armários MDF/IDF, codificados por cores para identificar portas de dados gerais.
- **Educação, governo e TI corporativa:** Azul é a cor mais especificada em documentos de licitação para contratos de cabeamento do setor público e educacional.
- **Vigilância IP e iluminação PoE:** Conectividade confiável para câmeras IP PoE, APs sem fio PoE+ e controladores de iluminação LED PoE dentro do limite de canal de 100 m.
- **PDV de varejo e hospitalidade:** Redes de PDV de varejo com múltiplas vias, Internet nos quartos de hotéis e redes temporárias de centros de convenções.
- **Redes domésticas e SOHO:** Roteador para PC, roteador para switch, NAS, smart TV, console de jogos e conexões para escritório doméstico.

Para links que passam ao lado de cabos de alimentação VFD ou através de ambientes industriais de alta EMI, adote nosso equipamento blindado **Patch cords Cat6A STP com revestimentos RJ45 em liga de zinco**, ou use nosso **linha de conectores industriais e com classificação VFD** para gabinetes de controle de motores.

O que torna os cabos PROUNTA Blue Cat5e diferentes

Os patch cords azuis são uma mercadoria no papel, mas as taxas de falha variam drasticamente entre os fornecedores. Aqui está como controlamos as variáveis que causam retornos de chamada:

- **Cobre trançado nu, não CCA:** Os condutores de alumínio revestidos de cobre têm maior resistência CC, aquecem sob carga PoE e falham em meses. Usamos cobre puro trançado 24 AWG.
- **Nossos próprios plugues RJ45:** Os conectores nesses cabos são **fabricado em nossa própria fábrica em Dongguan** — Contatos de bronze fosforoso estampados internamente, banhados a ouro em nossa própria linha de galvanização, totalmente rastreáveis.
- **Geometria de pares controlados:** A torção é mantida dentro de 13 mm da crimpagem IDC, o máximo permitido pelo TIA-568, protegendo o desempenho do NEXT.
- **Teste 100% Fluke:** Cada cabo passa por uma célula de teste automatizada Fluke DSX-8000; qualquer coisa que falhe no wire map, NEXT, perda de retorno ou perda de inserção é cortada e terminada novamente.

- **Botas moldadas sem protuberâncias:** As botas de PVC azuis são moldadas por injeção na capa do cabo (não deslizadas à mão), proporcionando um forte alívio de tensão e um protetor de trava que sobrevive a milhares de MACs (movimentos/adições/alterações).
- **Cor azul consistente:** A jaqueta e a bota usam o mesmo azul Pantone em todos os lotes de produção, portanto, novos pedidos do mesmo projeto sempre correspondem às instalações existentes.

Perguntas frequentes

P: O que significa o “e” em Cat5e?

R: O “e” significa “aprimorado”. Original [Cabo categoria 5](#) foi classificado para Fast Ethernet de 100 MHz e 100 Mbps. Cat5e reforçou as especificações para crosstalk próximo (NEXT), soma de energia NEXT (PSNEXT), perda de retorno (RL) e crosstalk distante de nível igual (ELFEXT), aumentando a largura de banda nominal para 350 MHz e certificando a operação Gigabit Ethernet (1000BASE-T) em até 100 metros. Cat5 está obsoleto para novas instalações; Cat5e é a categoria mínima que recomendamos.

P: Este cabo é sólido ou trançado?

R: Os patch cords usam condutores trançados para flexibilidade e resistência à fadiga por flexão. O cabo de condutor sólido é para passagens permanentes na parede/horizontais e termina em tomadas keystone ou painéis de conexão. Usar um “patch cord” de condutor sólido para conexões de mesa causará quebra prematura do condutor no plugue.

P: Qual padrão de cores você usa, T568A ou T568B?

R: Os cabos Cat5e azuis padrão são T568B diretos - o padrão dominante nos EUA, na Ásia e na maior parte do mundo. As pinagens T568A direta e cruzada (antigo PC para PC ou hub para hub) estão disponíveis em pedidos de OEM sem custo adicional. Contanto que ambas as extremidades de um único cabo correspondam, o desempenho elétrico é idêntico.

P: Os patch cords Cat5e azuis podem suportar PoE?

R: Sim. As versões padrão banhadas a ouro de 3µ"-6µ" suportam totalmente IEEE 802.3af (15,4W) e 802.3at PoE+ (30W) para telefones IP, câmeras e pontos de acesso Wi-Fi. Para PoE++ 802.3bt de 60 a 90 W (câmeras PTZ, iluminação LED, APs Wi-Fi 6/7), recomendamos solicitar revestimento de ouro de 15µ" ou mais espesso.

P: Posso obter amostras grátis?

R: Sim. Amostras grátis de cabos Cat5e azuis em estoque estão disponíveis para contas comerciais qualificadas; o destinatário cobre o frete internacional. Solicite através do nosso [formulário de solicitação de amostra](#).

Fornecimento em massa, propostas de projetos e cotações de OEM

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	10/100/1000Mbps até 100m; 10GBASE-T de curto alcance (≤45 m)
Condutor	Cobre nu trançado 24 AWG (7/0,20 mm) (BC puro), sem CCA
Isolamento	Polietileno de alta densidade (HDPE), 0,92 mm nominal
Pares trançados	4 pares (8 condutores), comprimentos variados de colocação de pares para cancelamento de diafonia
Material da jaqueta	PVC azul premium (classificação de chama CM); Riser CMR / LSZH / Plenum opcional
Diâmetro externo da jaqueta	5,0 ± 0,2 mm
Cor da jaqueta	Azul padrão (Pantone 286C/azul TIA); outras cores sob consulta

	Valor publicado
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 azul moldada por injeção (cor correspondente à jaqueta)
Esquema de fiação	TIA/EIA-568B direto (568A / 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 15,4W / PoE+ 30W); 15μ"+ ouro recomendado para PoE++ (60/90W)
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 IEC 60332-1 LSZH disponíveis em OEM
Certificações	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Programa de patch cord listado em ETL/UL disponível
Teste	100% Fluke DSX-8000 — mapa de fiação, comprimento, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; relatórios em lote mediante solicitação
Embalagem	Polybag transparente individual com duas abraçadeiras de velcro branco; granel 100 unidades/caixa, 1000 unidades/caixa