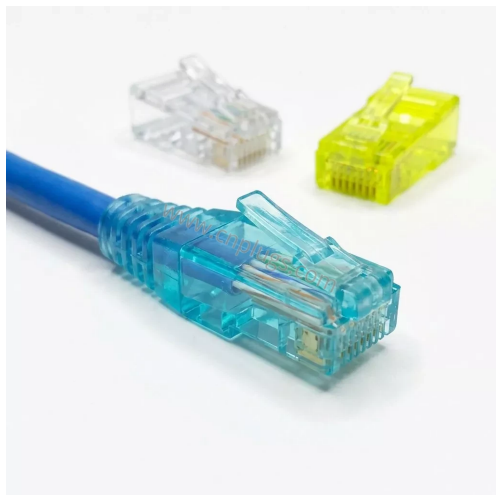


Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Fabricante de plugue modular Cat5e UTP RJ45 de cor personalizada



Especificações principais

Tipo de produto	Plugue modular Cat5e UTP RJ45 de cor personalizada
Formato do conector	Plugue macho 8P8C
Categoria	Cat5e/100MHz
Aplicação de dados típica	1000BASE-T em um canal Cat5e compatível

Resumo do produto

- **Desempenho Cat5e UTP:** Plugue modular macho 8P8C não blindado projetado para patch cord Gigabit Ethernet e montagem de cabo personalizado.
- **Identificação codificada por cores:** azul, transparente, verde-amarelo fluorescente, roxo, ciano e outras cores personalizadas simplificam o gerenciamento de portas, VLAN e grupos de cabos.
- **Invólucro transparente do PC:** o policarbonato colorido mantém a posição do condutor visível durante o carregamento e a inspeção de qualidade.
- **Contatos banhados a ouro:** diversas opções de revestimento suportam diferentes durabilidade, resistência à corrosão e requisitos de projeto.
- **Terminação de crimpagem padrão:** A estrutura fechada de peça única funciona com uma ferramenta de crimpagem RJ45 compatível; este não é um plugue de passagem.
- **Opções de ajuste de cabo:** versões estão disponíveis para cabos UTP Cat5e redondos sólidos ou trançados 24–26 AWG comuns.
- **Organização profissional de cabos:** conectores coloridos ajudam a distinguir departamentos, aplicações, zonas de segurança e comprimentos de patch cord.
- **OEM/ODM direto da fábrica:** PROUNTA oferece suporte a cores Pantone personalizadas, folheados a ouro, embalagens a granel, marcas próprias e verificação de ajuste de cabos.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-plug-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

Tomadas modulares Cat5e UTP RJ45 de cor personalizada para redes Gigabit organizadas

A PROUNTA fabrica plugues modulares Cat5e UTP RJ45 de cores personalizadas para fábricas de patch cord, marcas de rede, distribuidores, instaladores e fornecedores de equipamentos OEM. Esses plugues de crimpagem macho 8P8C não blindados combinam conectividade Cat5e padrão com caixas de policarbonato de cor transparente. Azul, transparente, verde-amarelo fluorescente, roxo, ciano, vermelho e outras cores ajudam os usuários a identificar grupos de cabos sem cobrir o conector com uma etiqueta separada.

A caixa colorida não altera o desempenho da Ethernet. A conformidade da categoria depende da geometria do contato, ajuste do cabo, materiais, terminação e testes. A tonalidade transparente mantém visível o posicionamento dos condutores, ao mesmo tempo que fornece um código visual fácil para racks, patch Panels, escritórios, instalações de CFTV e produtos de cabos personalizados. Para obter a terminologia do conector, consulte a Wikipédia [conector modular](#) visão geral.

O cabeamento Categoria 5e foi projetado para operação em 100 MHz e Gigabit Ethernet em um canal compatível. Um plugue colorido deve, portanto, ser avaliado com o cabo pretendido e o processo de crimpagem, e não aprovado apenas pela aparência. O mapa de fios, a perda de inserção, a perda de retorno e a diafonia próxima determinam se o cabo acabado funciona corretamente. Para histórico de categoria e atribuições de pin padrão, revise o da Wikipedia [Cabo categoria 5](#) artigo antes de definir o requisito específico de teste do projeto.

Codificação de cores para gerenciamento de rede mais rápido

Plugues codificados por cores podem identificar departamentos, VLANs, andares, tipos de dispositivos, zonas de segurança ou comprimentos de patch cord. Um cliente pode usar azul para dados de escritório, amarelo para uplinks, roxo para sistemas audiovisuais e ciano para câmeras. Este método ajuda os técnicos a rastrear conexões durante a manutenção e reduz a dependência de pequenas etiquetas que podem se soltar ou ficar ilegíveis.

Cores translúcidas padrão estão disponíveis, e projetos OEM qualificados podem solicitar correspondência Pantone, transparência especial ou cores plug-and-boot coordenadas. A aprovação final da cor deve usar uma amostra física porque o grau da resina, a espessura da parede e a iluminação afetam a aparência.

Contatos transparentes em policarbonato e banhados a ouro

O invólucro de peça única é moldado em policarbonato transparente para resistência ao impacto, estabilidade dimensional e inspeção do condutor. A secagem adequada da resina e o controle da moldagem são importantes porque o encolhimento, o rebentamento ou as travas quebradiças podem afetar a crimpagem e o acoplamento. Opções de materiais UL 94 V-0 ou V-2 podem estar disponíveis, mas a classificação de inflamabilidade não comprova o desempenho Cat5e.

Oito contatos de liga de cobre são revestidos com níquel e ouro na área de acoplamento funcional. As opções OEM comuns incluem flash, 3µin, 6µin, 15µin, 30µin e 50µin. Ouro duro mais espesso geralmente proporciona mais desgaste e margem de corrosão; não aumenta diretamente a velocidade da rede. O revestimento deve ser especificado e verificado para a aplicação pretendida.

Compatibilidade e crimpagem de cabos

Selecione o conector pela construção real do cabo, em vez de apenas pela etiqueta Cat5e. O fornecedor precisa de revestimento de cabo OD, condutor isolado OD, AWG e estrutura sólida ou trançada. Um orifício do condutor muito pequeno dificulta o carregamento; um que seja muito grande pode permitir o desalinhamento do contato. Use o crimpador aprovado e verifique se a capa do cabo entra o suficiente para aliviar a tensão.

Este modelo é um plugue padrão fechado. Os condutores devem ser dispostos em T568A ou T568B, aparados uniformemente e totalmente inseridos antes da crimpagem. Os instaladores que buscam designs de nariz aberto devem comparar os do PROUNTA [conectores RJ45 de passagem](#). Para opções transparentes padrão, revise o [Plugue RJ45 Cat5e UTP de 3 pinos](#).

Aplicações e produção OEM

Os plugues modulares Cat5e coloridos são adequados para LANs de escritórios, escolas, hotéis, sistemas CCTV, salas de telecomunicações, redes de varejo, cabeamento residencial e produção de patch cord de fábrica. Eles são especialmente úteis quando vários grupos de cabos compartilham um rack ou painel. Correspondência opcional [Botas de alívio de tensão RJ45](#) pode estender o sistema de gerenciamento de cores enquanto protege a trava.

PROUNTA oferece suporte à aprovação de amostras de cores, seleção de contatos, verificação de revestimento, moldagem de carcaças, inspeção visual e embalagem a granel. Os compradores OEM/ODM podem solicitar sacolas de cores mistas, caixas de cor única, etiquetas de código de barras, potes e embalagens de marca própria. Navegue pelo [faixa padrão de plugues Cat5e e Cat6](#) para modelos relacionados.

Perguntas frequentes

Os plugues RJ45 coloridos afetam a velocidade da rede?

Não. A cor da caixa é apenas uma identificação visual. O desempenho depende do cabo, dos contatos, da geometria do conector, da terminação e do teste do canal.

O PROUNTA pode combinar uma cor Pantone personalizada?

Sim, sujeito à compatibilidade da resina, quantidade e aprovação da amostra. Forneça a referência Pantone e a transparência necessária.

Esses plugues funcionam com cabos sólidos e trançados?

Estão disponíveis versões para ambos, mas o estilo do contato e as dimensões do condutor devem corresponder. Envie a especificação do cabo antes de fazer o pedido.

Esses conectores são RJ45 de passagem?

Não. O modelo ilustrado tem ponta fechada e exige que os condutores sejam aparados antes da inserção e crimpagem.

Qual espessura de banho de ouro está disponível?

As opções geralmente variam de flash a 50 µin. Selecione o revestimento por durabilidade, meio ambiente, certificação e especificação do cliente.

Posso usar um plugue Cat5e no cabo Cat6?

O ajuste físico não é prova do desempenho do Cat6. Use um conector Cat6 validado quando a montagem final precisar atender aos requisitos Cat6.

Estão disponíveis botas coloridas correspondentes?

Sim. Botas de alívio de tensão correspondentes ou contrastantes podem ser fornecidas para dimensões compatíveis de cabos e plugues.

O que devo fornecer para uma cotação OEM?

Fonte de conectores RJ45 Cat5e de cor personalizada da PROUNTA

Cor consistente, moldagem precisa, revestimento de contato estável e ajuste verificado do cabo são essenciais para uma produção em massa confiável. A PROUNTA ajuda marcas de redes e fábricas de cabos a aprovar amostras coloridas de plugues Cat5e RJ45 antes da fabricação OEM ou de marca própria.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de produto	Plugue modular Cat5e UTP RJ45 de cor personalizada

	Valor publicado
Formato do conector	Plugue macho 8P8C
Categoria	Cat5e/100MHz
Aplicação de dados típica	1000BASE-T em um canal Cat5e compatível
Blindagem	UTP / não blindado
Estrutura de rescisão	Plugue de crimpagem fechado de peça única
Design de passagem	Não
Gama típica de condutores	24-26 AWG; dependente do modelo
Construção de condutores	Versões sólidas ou trançadas disponíveis
Material de habitação	Polycarbonato colorido transparente
Cores padrão	Azul, transparente, verde-amarelo, roxo, ciano e vermelho
Cores personalizadas	Correspondência Pantone disponível para quantidades qualificadas
Material base de contato	Bronze fosforoso ou liga de cobre especificada
Opções de banho de ouro	Flash / 3µin / 6µin / 15µin / 30µin / 50µin
Estilo de contato	Opção de 2 ou 3 pinos; confirme a construção do cabo
Ferramenta de rescisão	Ferramenta de crimpagem RJ45 padrão compatível
Embalagem padrão	100 peças por saco ou embalagem OEM personalizada
Personalização	Cor, chapeamento, contato, etiqueta, saco, frasco e caixa