

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Plugue modular Cat6 UTP RJ45 - 50μ banhado a ouro | Fábrica PROUNTA



Especificações principais

Categoria	UTP Cat6
Espessura do chapeamento de ouro	50μ (micropolegadas)
Material de contato	Bronze fosforoso, revestido de estanho
Material de habitação	PC japonês, UL94V-2/V-0

Resumo do produto

- **Tipo de produto:** Plugue RJ45 modular Cat6 UTP (par trançado não blindado)
- **Revestimento de ouro:** 50μ (50 micropolegadas) em contatos IDC de 3 pinos - excelente condutividade e resistência à corrosão
- **Material de contato:** Bronze fosforoso, acabamento em estanho - ≥750 ciclos de acoplamento
- **Invólucro:** PC japonês, retardador de chama UL94V-2/V-0, opções transparente/branco
- **Compatibilidade do fio:** sólido e trançado 23-24AWG, cabo OD 5,8-6,5 mm
- **Desempenho:** Cat6/Ethernet 1 Gbps, compatível com PoE (até 30 W), -40°C~+85°C
- **Embalagem:** 100 unidades por saco; Pacotes a granel OEM/ODM disponíveis (MOQ1000pcs)
- **Certificações:** listadas na UL, em conformidade com RoHS, IEC60603-7

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

Introdução do produto

O **Plugue modular Cat6 UTP RJ45** é a espinha dorsal das redes Ethernet modernas, fornecendo conectividade confiável de 1 Gigabit para instalações de desktop, internas e industriais leves. A versão banhada a ouro de 50 µ do PROUNTA adiciona durabilidade de contato premium, tornando-o ideal para dispositivos habilitados para PoE, faixas severas de temperatura e aplicações de alta frequência onde a perda de sinal deve ser minimizada. Cada plugue é fabricado com contatos de bronze fosforoso estampados com precisão, um invólucro de policarbonato japonês que atende aos padrões UL94V-2/V-0 e é projetado para cabos de cobre sólido ou trançado 23-24AWG. O resultado é um plugue que mantém baixa resistência de contato, desempenho consistente em inserções repetidas e uma aparência limpa e profissional tanto para marcas OEM quanto para vendas diretas no mercado.

Principais recursos

- **Chapeamento de ouro 50µ:** Garante baixa oxidação, desempenho elétrico estável e vida útil prolongada em ambientes corrosivos.
- **Contatos de bronze fosforoso:** Capacidade superior de retorno elástico e de condução de corrente em comparação com alternativas de latão.
- **Carcaça UL-94V-0:** Atende à mais alta classificação de retardante de chamas para segurança em equipamentos comerciais e industriais.
- **Design de passagem (opcional):** Os fios podem ser inseridos completamente antes da crimpagem, simplificando a terminação e verificando a ordem dos fios.
- **Faixa de temperatura:** -40°C a +85°C – adequado para ambientes externos, de telecomunicações e de chão de fábrica.
- **Compatível com PoE:** Avaliado para até 30 W (PoE/PoE+) sem superaquecimento ou degradação de desempenho.

Cenários de aplicação

Este plugue foi desenvolvido especificamente para **Redes Ethernet que exigem desempenho e durabilidade**. Os casos de uso típicos incluem:

- **Fiação de escritório e comercial:** Patch Panels de desktop Cat6, conexões de estações de trabalho e telefones VoIP.
- **Instalações alimentadas por PoE:** Câmeras IP, pontos de acesso sem fio e sinalização digital onde a resistência de contato confiável é crítica sob alimentação contínua.
- **Ethernet Industrial:** Pisos de fábrica, linhas de automação e gabinetes para ambientes adversos onde flutuações de temperatura e vibração estão presentes.
- **Exterior e telecomunicações:** Gabinetes com botas à prova de intempéries, links ponto a ponto e distribuição rural de banda larga.

O acabamento dourado de 50 µ torna o plugue especialmente adequado para instalações que são frequentemente conectadas/desconectadas ou onde a oxidação pode prejudicar a qualidade do sinal ao longo do tempo.

Certificações e Conformidade

Cada lote de plugues PROUNTA Cat6 UTP RJ45 passa por testes rigorosos:

- **Listado pela UL:** Arquivo E357878 – verificado quanto à segurança elétrica e contra incêndio.
- **RoHS:** Restrição de substâncias perigosas – em conformidade com as diretivas da UE e RoHS-2.
- **CEI 60603-7:** Padrão internacional para conectores de tecnologia da informação – desempenho mecânico e elétrico.
- **Temperatura e intemperismo:** Teste de ciclagem de -40 °C a +85 °C, resistência à umidade e

exposição à névoa salina para verificação de corrosão.

Relatórios de teste (espessura do revestimento de raios X, resistência de contato $\leq 0,1\Omega$, teste de acoplamento de 750 ciclos) estão disponíveis mediante solicitação para parceiros OEM/ODM.

Opções de pedido, embalagem e OEM/ODM

Prazo de entrega: 7-10 dias para pedidos de amostra; 2 a 3 semanas para produção em massa após aprovação da arte. Termos de envio: FOB Shenzhen/HongKang, correio expresso disponível para pedidos urgentes.

Perguntas frequentes (perguntas e respostas)

1. **“Posso usar este plugue com cabo 22AWG?”** – Não recomendado. O plugue é calibrado para 23-24AWG; usar fio mais grosso pode danificar os contatos IDC ou causar má retenção.
2. **“Preciso de uma ferramenta de crimpagem especial?”** – Uma ferramenta de crimpagem RJ45 padrão funciona, mas uma *passagem* a ferramenta específica garante que os fios estejam totalmente assentados antes da crimpagem.
3. **“Qual é a diferença entre banho de ouro de 30μ e 50μ?”** – 50μ fornece uma camada de ouro mais espessa, melhor resistência à corrosão e é recomendado para ambientes externos ou com alta umidade.
4. **“Este plugue é adequado para uso externo?”** – Sim, o invólucro tem classificação UL94V-0 e o banho de ouro resiste à oxidação; no entanto, é aconselhável adicionar uma bota à prova de intempéries para exposição direta ao sol.
5. **“Posso obter uma amostra antes de fazer um pedido em grandes quantidades?”** – Absolutamente. Pedidos de amostra de 100 a 200 unidades são aceitos; o preço por unidade é mais alto, mas você receberá um relatório de teste de controle de qualidade com espessura do banho de ouro e dados de resistência de contato.

Leitura adicional e recursos internos

- Guia relacionado: [Como escolher o plugue RJ45 correto para cabos 23AWG, 24AWG e 26AWG](#)
- Referência de folheamento a ouro: [Guia de folheamento de ouro RJ45: contatos de 3μ, 15μ e 50μ](#)
- Decisão blindada versus não blindada: [Plugues UTP vs. STP RJ45: quando você deve usar conectores blindados?](#)

Links de referência externa

Para obter informações técnicas sobre a tecnologia por trás deste produto, consulte:

- [RJ45 – Wikipédia](#) – descreve a interface física, a pinagem e o histórico do conector modular de 8 posições.
- [Ethernet – Wikipédia](#) – visão geral das especificações Cat6, largura de banda e padrões PoE.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Categoria	UTP Cat6
Espessura do chapeamento de ouro	50μ (micropolegadas)
Material de contato	Bronze fosforoso, revestido de estanho
Material de habitação	PC japonês, UL94V-2/V-0
Gama AWG	23-24AWG (sólido e trançado)

	Valor publicado
Diâmetro externo do cabo	5,8-6,5 mm
Ciclos de acasalamento (min)	750 ciclos
Temperatura operacional	-40 °C a +85 °C
Suporte PoE	Até 30W (PoE, PoE+)
Conformidade com padrões	IEC60603-7, listado na UL, RoHS