

Acessórios para conectores RJ45

Plugue modular de passagem industrial 8P8C RJ45 com cabos eletrônicos integrados e chicote de cabos pré-terminado

**Especificações principais**

Tipo de plugue	Plugue modular de passagem 8P8C (UTP não blindado / STP blindado)
Compatibilidade padrão de fiação	TIA/EIA-568-B, T568A, pinagens personalizadas
Medidor de fio eletrônico	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (personalizável)
Material condutor	99,99% de cobre estanhado sem oxigênio/cobre puro

Resumo do produto

- **Eficiência de passagem:** simplifica a terminação com um design 8P8C de passagem claro, garantindo rápida verificação visual das sequências de fios antes da crimpagem.
- **Condutores eletrônicos pré-cabeados:** montados em fábrica com condutores de fios eletrônicos personalizados (AWG 24-28, isolamento de PVC/LSZH) para integrações contínuas de placa a placa, gabinete ou sensor.
- **Desempenho elétrico aprimorado:** possui contatos de 3 pinos banhados a ouro de 50μ" compatíveis com fios de cobre sólidos e trançados para máxima integridade de sinal e resistência à corrosão.
- **Confiabilidade de nível industrial:** projetada para suportar mais de 1.000 ciclos de inserção, vibração e flutuações extremas de temperatura (-40°C a +85°C).
- **Personalização OEM/ODM:** bitola de fio totalmente personalizável, comprimentos de cabo, opções de decapagem, codificação de cores e integração de conector secundário (por exemplo, JST, Molex, Dupont).

Página do produto:<https://www.cnplugs.com/pt/product/pass-through-8p8c-rj45-connector-with-wire-leads-pt/>**Categoria:** Acessórios para conectores RJ45

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 contatowww.cnplugs.com/contact-us/

Detalhes do produto

Plugues modulares de passagem 8P8C RJ45 de nível industrial com fios eletrônicos integrados

Em infraestrutura de telecomunicações de alta densidade, automação industrial e fabricação de eletrônicos personalizados, os conectores Ethernet padrão geralmente ficam aquém quando é necessária integração direta de placa ou dispositivo. Nosso **Plugue modular pass-through 8P8C RJ45 com fios** preenche a lacuna entre a rede estruturada e a fiação eletrônica interna. Projetado para OEMs, integradores de sistemas e fabricantes de equipamentos, esse conjunto de chicote pré-terminado reduz drasticamente o tempo de montagem e elimina erros de fiação em campo.

Fabricado sob rígidos padrões de qualidade ISO 9001 e ISO 14001, cada conjunto combina caixa de policarbonato de alta qualidade com fios eletrônicos personalizados para fornecer desempenho de transmissão 10G/Gigabit contínuo. Se você precisar de comprimentos personalizados, terminais específicos ou blindagem especializada, nossa fábrica oferece soluções personalizadas otimizadas para distribuição global.

Principais recursos e vantagens de engenharia

1. Arquitetura de passagem de alta precisão

Os conectores RJ45 tradicionais de entrada cega geralmente resultam em assentamento inadequado dos fios, levando a retrabalhos dispendiosos e perda de sinal. Nosso **conectores RJ45 de passagem** permite que os fios condutores passem pela face frontal do plugue. Isso permite que técnicos e linhas de montagem automatizadas realizem verificações visuais imediatas do arranjo de pinagem T568A/T568B antes da crimpagem, alcançando um rendimento de primeira passagem de quase 100%.

2. Chicote de fios eletrônicos pré-cabeado e montado na fábrica

Em vez de crimpar manualmente os fios no local, nossos cabos eletrônicos integrados de fábrica vêm pré-soldados ou pré-crimpados nos pinos internos do plugue 8P8C. Utilizando fios de cobre estanhado de alta flexibilidade envoltos em PVC retardador de chamas premium ou isolamento LSZH, esses conectores fazem interface sem esforço com PCBs internos, blocos de terminais ou conectores secundários como conectores JST, Molex ou AMP.

3. Geometria de contato superior e revestimento de ouro de 50 µ"

A estabilidade elétrica não é negociável em aplicações críticas. Empregamos um universal **Lâmina de contato de 3 pinos** design que penetra com segurança em condutores trançados e sólidos. Para evitar a oxidação e manter a baixa resistência de contato ao longo de décadas de implantação, nossos contatos apresentam revestimento inferior de níquel puro coberto por até 50 micropolegadas (50µ") de revestimento de ouro real, totalmente compatível com **Padrões de conector modular 8P8C**.

Aplicações da indústria alvo

Nossos conectores 8P8C de passagem pré-cabeados são projetados para suportar uma ampla gama de configurações industriais e comerciais:

- **Automação Industrial e Robótica:** Conexão de unidades de controle PLC, sensores e braços robóticos onde são necessários raios de curvatura estreitos e chicotes de fios personalizados.
- **Gabinetes de telecomunicações e servidores:** Fiação interna do patch panel, unidades de distribuição de energia (PDUs) e interfaces de controle de switch de rede.
- **IoT e hardware de segurança:** Cabeamento interno direto para câmeras IP, painéis de controle de acesso, gateways de iluminação inteligentes e dispositivos PoE (Power over Ethernet). Explore nossa linha completa de **conectores Ethernet industriais** para componentes de sistema relacionados.
- **Sistemas Médicos e de Transporte:** Equipamentos de diagnóstico, redes de exibição de passageiros e hardware de telemetria a bordo que exigem conectividade à prova de vibração.

Garantia de qualidade e padrões de testes de fábrica

A confiabilidade da qualidade está incorporada em cada etapa do nosso fluxo de trabalho de fabricação. Cada lote de conjuntos 8P8C pré-cabeados passa por rigorosos procedimentos de teste antes do envio:

1. **100% de verificação de continuidade e pinagem:** Testadores digitais automatizados verificam circuitos abertos, curtos-circuitos e conexões incorretas em todos os cabos eletrônicos.
2. **Testes Fluke Versiv™ DSX-8000:** Os lotes de amostras passam por testes rigorosos de canal e patch cord para verificar o desempenho da categoria (Cat5e / Cat6 / Cat6A) de acordo com [Padrões TIA/EIA-568 da Wikipédia](#).
3. **Teste de tração e força de tração:** Verifica se a força de crimpagem do fio e de retenção do alojamento excede 89N (20 lbs), evitando o arrancamento do fio sob tensão industrial.
4. **Spray de sal e envelhecimento ambiental:** Garante que o revestimento de ouro e a blindagem metálica resistam à corrosão em ambientes marinhos úmidos ou salgados.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de plugue	Plugue modular de passagem 8P8C (UTP não blindado / STP blindado)
Compatibilidade padrão de fiação	TIA/EIA-568-B, T568A, pinagens personalizadas
Medidor de fio eletrônico	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (personalizável)
Material condutor	99,99% de cobre estanhado sem oxigênio/cobre puro
Material de isolamento	PVC compatível com RoHS / Baixo teor de fumaça e zero halogênio (LSZH) / PTFE
Chapeamento de contato	Flash Gold / 3µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" Ouro sobre Níquel
Opções de comprimento de chumbo	50mm a 1000mm+ (adaptado ao desenho do cliente)
Corrente e Tensão Nominais	1,5 A a 125 Vca RMS
Tensão suportável dielétrica	1000V CA RMS/1 minuto (50Hz/60Hz)
Temperatura operacional	-40°C a +85°C (-40°F a 185°F)
Ciclos de acasalamento	≥ 1.000 ciclos de inserção/retirada
Certificações e Conformidade	UL 94V-0/V-2, RoHS, REACH, CE, Fluke Channel/Patch testado