

## Conectores modulares RJ50 10P10C

# Plugue Modular 10P10C (RJ50)

**Especificações principais**

| Parâmetro                       | Valor                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interface/nome comum</b>     | Plugue modular 10P10C, comumente chamado de RJ50 (não um conector USOC formal)  |
| <b>Cargos/contatos</b>          | 10 posições, 10 contatos                                                        |
| <b>Largura do corpo vs RJ45</b> | Mesma família modular, dois contatos extras – não combinam com um conector 8P8C |

## Resumo do produto

- Plugue modular 10P10C pronto para exportação para Ethernet e cabos de telefone.
- Invólucro de policarbonato, normalmente UL 94V-2, com trava classificada para acoplamento repetido.
- Contatos de bronze fosforoso com placa inferior de níquel e espessura de ouro selecionável.
- Terminação IDC/crimpada compatível com condutores sólidos ou trançados.
- Garganta de entrada redonda ou plana — pedido contra a capa do cabo, não uma foto.
- Marcas de saco OEM e carga mista para montadores de cabos.

**Página do produto:**<https://www.cnplugs.com/pt/product/10p10c-modular-plug-pt/>**Categoria:** Conectores modulares RJ50 10P10C

## Contato e suporte técnico

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-mail</b>              | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Telefone / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Horário comercial</b>   | Segunda-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)                                          |
| <b>Página de contato</b>   | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Detalhes do produto

### O que realmente é este plugue modular 10P10C

O plugue modular 10P10C (frequentemente listado como RJ50 em catálogos) é um [conector modular](#) com dez posições e dez contatos. Especifique 10P10C no pedido e confirme que o scanner, a UPS ou o controlador tenha uma tomada compatível de dez posições; não o confunda com um plugue RJ45 8P8C. Os dois contatos adicionais alteram o perfil de encaixe em relação aos conectores 8P8C e telefônicos 6P. Para plugues telefônicos 4P4C ou 6P4C, consulte [Plugues RJ11 \(4P4C / 6P4C\)](#).

Os compradores chegam aqui após uma falha no pedido de Ethernet: uma extremidade 8P8C parece semelhante em uma foto, é crimpada na mesma bancada e não entra na tomada. Conte as almofadas douradas. Dez pads é este plug. Oito pads são RJ45. Seis é telefone. Essa verificação economiza uma semana de frete.

### 10P10C, RJ50 e por que RJ45 é o primo errado

A notação de posições e contatos é a única linguagem inequívoca. **10P10C** significa dez slots, todos carregados. **8P8C** é o plugue Ethernet vendido como RJ45. **6P4C/6P6C** cobrir voz RJ11/RJ12. A referência limpa para nomenclatura é a [macaco registrado](#) definição: os números RJ descrevem a fiação na interface de rede, e não todos os corpos de plástico em uma sacola. Um plugue 10P10C não cabe em um conector 8P8C. Um plugue 8P8C pode ficar em alguns conectores 10P10C e deixar os dois contatos externos ociosos – útil para um teste de bancada, perigoso como suposição de produção.

A largura de banda não é a razão pela qual existem pinos extras. 10P10C quase nunca é um canal gigabit de cinco pares. O nono e o décimo contatos geralmente transportam energia, detecção, acionamento ou handshake nas caudas RS-232 e RS-485, conectores de scanner e portas de sinal UPS. Não há T568A/B para este conector. Dois cabos que parecem idênticos podem ser conectados a duas máquinas diferentes. Se sua BOM também precisar da extremidade Ethernet de oito contatos, consulte [Plugue RJ45 blindado Cat7 8P8C STP, conector modular banhado a ouro de 10 Gbps com separador](#) em vez de forçar este corpo de dez contatos no Cat6.

### Construção: habitação, contactos e ouro

O invólucro é de policarbonato – transparente para que o montador possa ver se cada condutor atingiu a face frontal antes do fechamento da matriz. A classe de chama é normalmente UL 94V-2. A trava é a parte que falha em lotes baratos: ela deve dobrar completamente e ainda assim clicar. Moldamos a aba com espessura suficiente para armas de scanner que são puxadas diariamente e podemos adicionar uma bota quando o chumbo estiver em um pacote (sem protuberâncias).

### Especificações

Os valores abaixo são a janela padrão de fábrica. Qualquer coisa que você colocar no PO substitui a linha.

### Cabo, AWG e garganta que você deve combinar

Encomende o plugue pela jaqueta, não apenas pela contagem de pinos. **Entrada redonda** Os plugues 10P10C aceitam 10 condutores encamisados ou pares trançados na banda 24–28 AWG (muitos cabos do scanner têm 26 AWG). **Entrada plana** plugues levam fita de cetim ou oval. Uma capa redonda de 6 mm martelada em uma garganta plana divide o corpo do PC e levanta o pino 1 e o pino 10 – os dois pinos que geralmente transportam energia. Existem conchas blindadas quando o funcionamento fica próximo aos motores; sem blindagem é suficiente para um curto chicote de PDV.

### Onde os compradores realmente colocam

Armas leitoras de código de barras e túneis de leitura fixos são a aplicação de volume. O jugo é quase sempre 10P10C porque o host deseja dados mais energia e uma linha de disparo em uma trava. Postes de pontos de venda, gavetas de dinheiro e impressoras de cozinha usam o mesmo envelope com um mapa de pinos diferente. As portas de comunicação de fonte de alimentação ininterrupta em quadros APC e Eaton geralmente

usam um 10P10C chaveado – uma saliência próxima ao pino 1 – então um plugue plano genérico irá clicar e depois cair. Diga “UPS com chave” no PO se esse for o seu trabalho.

O resto do mix é industrial: placas seriais multiportas (as antigas placas estilo Digi), PLC e caudas de sensores, DAQ de laboratório e um conjunto de cabos de diagnóstico médico. Nenhum deles segue a geometria do par Ethernet. Se o seu desenho mostrar RS-232 nos pinos 2/3/5 e alimentação em 9/10, nós conectamos isso - não “fazemos Cat6”.

## Crimpar, inspecionar, embalar

Use uma matriz de catraca 10P10C – uma alça RJ45 não acomoda dez lâminas. Retire apenas o revestimento suficiente para preencher a ranhura de tensão. Condutores do ventilador na ordem do desenho do dispositivo, não na ordem do arco-íris T568B, a menos que o desenho indique isso. Feche a ferramenta até que a catraca se solte. Olhe através da face clara: todo condutor deve apresentar cobre na extremidade. Puxe a jaqueta. Abra a trava e encaixe-a em um sucata dez vezes antes de abençoar o lote.

A embalagem é bag-in-box, a menos que você especifique bandeja ou bobina. Podemos imprimir o número da sua peça e um código de barras 1D/2D na bolsa interna. As listas de embalagem de fotos acompanham as caixas de exportação, portanto, o recebimento não abre todas as caixas procurando “o outro RJ45”.

## O que colocar na RFQ para que a primeira amostra seja a última amostra

1. Foto ou desenho do conector correspondente (conte os contatos na foto).
2. Cabo: redondo ou plano, OD, AWG, sólido ou trançado, blindado ou não.
3. Espessura do ouro e se a trava deve ser chaveada.
4. Pine se você precisar de um cabo acabado, não de um plugue solto.
5. Quantidade anual e se deseja sacolas de marca própria.

## Perguntas que os compradores fazem antes de fechar uma ordem de compra

### 10P10C é a mesma coisa que RJ50?

Em catálogos, sim. 10P10C descreve o plástico: dez posições e dez contatos. RJ50 é o nome comercial que as pessoas usam para esse plugue. Nunca foi uma tomada formal registrada com código de pedido de serviço universal, ao contrário do RJ11. Ao fazer uma solicitação de cotação, escreva “10P10C” e “RJ50” para que a compra e a gaveta da ferramenta de crimpagem fiquem na mesma peça.

### Posso conectar um 10P10C em uma tomada RJ45?

Não. O plugue de 10 contatos é mais largo no campo de contato e não entra em um conector 8P8C padrão. O inverso às vezes é verdadeiro: um plugue 8P8C pode ficar em um conector 10P10C e deixar os dois contatos externos sem uso. Não trate isso como um recurso de design, a menos que o fabricante do equipamento assim o diga.

### Existe uma pinagem 10P10C padrão como T568B?

Não existe. Ethernet 8P8C segue T568A/B. A fiação 10P10C é de propriedade do dispositivo: fornecedores de scanners, fabricantes de UPS e OEMs de placas seriais publicam cada um seu próprio mapa. Pinos extras geralmente carregam energia, detecção ou aperto de mão, e não um quinto par trançado para gigabit. Sempre solicite o desenho do equipamento antes de cortar o cabo.

### Onde o RJ50 é realmente usado?

A lista de campos usual inclui leitores de código de barras e 2D, postes de POS e gavetas de dinheiro/caudas de impressora, portas de comunicação APC e Eaton UPS (algumas são codificadas para que um plugue plano não trave), adaptadores multiportas RS-232/RS-485, caixas de aquisição de dados e uma fatia de controladores médicos ou industriais. Se a porta tiver dez pads dourados, você precisará deste plugue – não de uma extremidade Ethernet.

## Cabo redondo ou cabo plano?

A garganta do plugue deve corresponder à jaqueta. Os plugues de entrada redonda são para cabos redondos de 10 condutores revestidos ou estilo Cat5e; os plugues de entrada plana são para fita de cetim/oval. Forçar uma jaqueta redonda em uma garganta plana divide a caixa e levanta os contatos. Diga-nos o diâmetro externo e se o cabo é trançado ou sólido.

## Que espessura de ouro devo especificar?

Ouro em bronze fosforoso é vendido como flash, 3 µin, 15 µin, 30 µin e 50 µin sobre o níquel. Flash é adequado para um saltador de laboratório. Pistolas de scanner, portas UPS e qualquer coisa que seja acoplada a cada turno devem passar para 15 µin ou 50 µin. O ouro não torna o plug "mais rápido"; mantém a resistência de contato estável após ciclos de oxidação e limpeza.

## Preciso de uma ferramenta de crimpagem especial?

Sim. Uma matriz 8P8C (RJ45) não acomoda dez contatos. Use uma ferramenta de catraca 10P10C/RJ50, verifique se todos os condutores estão visíveis na face frontal e teste a capa contra a ranhura de tensão. Existem corpos 10P10C de passagem, mas são menos comuns que os plugues de passagem Ethernet.

## Isso transportará Ethernet ou PoE?

Não como um canal Ethernet baseado em padrões. Algumas lojas apelidam um cabo de 10 pinos de "RJ45 de 10 pinos", que é como o plugue errado é pedido. 10P10C é para condutores extras em série, alimentação e controle. Se você precisar de 1000BASE-T ou PoE, opte pelas peças 8P8C Cat5e/Cat6.

## Por que adquirir este plugue modular 10P10C dos plugues e conectores modulares RJ45 Prounta Factory-Direct

Os plugues e conectores modulares RJ45 Prounta Factory-Direct executam isso como uma peça de exportação de catálogo: espessura de ouro, lâmina sólida/trançada, garganta redonda/plana e trava com chave são selecionáveis, não "veja o que está no armazém". Não inventamos certificações que você não pediu. Enviamos um esboço dimensional e uma amostra crimpada antes que o saco a granel seja selado.

Solicite uma [cotação](#) com a foto do conector, diâmetro externo do cabo e quantidade anual. Respondemos com o número da peça 10P10C / RJ50 (ou 8P8C) correspondente e uma foto da embalagem.

## Especificações técnicas

|                          | Valor publicado                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parâmetro                | Valor                                                                                                           |
| Interface/nome comum     | Plugue modular 10P10C, comumente chamado de RJ50 (não um conector USOC formal)                                  |
| Cargos/contatos          | 10 posições, 10 contatos                                                                                        |
| Largura do corpo vs RJ45 | Mesma família modular, dois contatos extras – não combinam com um conector 8P8C                                 |
| Habitação                | Polycarbonato transparente, normalmente UL 94V-2                                                                |
| Contatos                 | Bronze fosforoso, placa inferior de níquel, brilho dourado até 50µin                                            |
| Rescisão                 | IDC/crimpagem, 3 pinos ou 2 pinos dependendo de sólido ou trançado                                              |
| Gama de condutores       | 24-28 AWG típico (algumas ferramentas aceitam 24-26)                                                            |
| Geometria do cabo        | Entrada redonda ou plana – peça a garganta correspondente                                                       |
| Blindagem                | Carcaça não blindada ou blindada mediante solicitação                                                           |
| Pinagem                  | Nenhum mapa único no estilo T568; siga o desenho do dispositivo (a passagem direta é comum em cabos de conexão) |

|                        | Valor publicado                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente/tensão típica | Classe de cerca de 1,5 A/125 VCA para contatos modulares — confirme para pinos de alimentação                                             |
| Ciclos de acasalamento | Meta de engenharia $\geq$ 750–2.000 inserções com trava intacta                                                                           |
| Usos primários         | Leitores de código de barras, POS, comunicações UPS APC/Eaton (frequentemente digitadas), serial/DAQ, controladores médicos e industriais |