

Plugues Cat6 e Cat5e padrão

Conector RJ45 blindado Cat6 vermelho - plugue modular FTP/STP 8P8C, contatos banhados a ouro de cobre puro 50µ", invólucro de metal com código de cores para circuitos críticos TIA-606, logotipo personalizado OEM, amostras grátis

**Especificações principais**

Modelo não.	PR-C6S-RED (Cat6 blindado vermelho)
Cor	Vermelho (azul, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco, roxo disponível; correspondência Pantone mediante solicitação)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Administração de cores	Alinhado com ANSI/TIA-606-C (vermelho = sistemas críticos/de segurança de vida/chave)

Resumo do produto

- **Invólucro com código de cor vermelha** - Identifica instantaneamente circuitos críticos, de segurança e de sistema chave no patch panel, correspondendo ao esquema de cores ANSI/TIA-606-C e reduzindo o tempo de rastreamento durante movimentos, adições e alterações.
- **Invólucro totalmente metálico blindado** - O corpo de cobre puro niquelado oferece triagem EMI/RFI de 360° e aterramento contínuo da blindagem à tomada para ambientes elétricos barulhentos.
- **Contatos de cobre 100% puro + ouro 50µ"** - Lâminas de bronze fosforoso/cobre puro banhadas a ouro 50µ" sobre níquel; ≤ 20 mΩ de resistência de contato e mais de 750 ciclos de acoplamento. Opções de 3µ"/15µ"/30µ" disponíveis.
- **Pigmento de cor rápida e que não desbota** - A cor é composta por todo o material, não pulverizada na superfície, portanto, não lasca, não desbota ou amarela sob UV durante a vida útil da instalação.
- **IDC de 3 pinos, sólido e trançado** - Lâminas perfurantes de três pinos prendem cobre sólido e trançado 23-26 AWG, servindo tanto para links permanentes quanto para montagem de patch cord.
- **Desempenho Cat6 verificado** - 250 MHz, capacidade de link curto 1000BASE-T e 10GBASE-T, 100% Fluke DSX-8000 testado de acordo com ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **PoE++ Ready** - 1,5 A por contato, IEEE 802.3af/at/bt a 90 W para câmeras IP, pontos de acesso, painéis de controle de acesso e dispositivos de notificação de emergência.
- **Gama completa de cores disponível** - Vermelho, azul, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco e roxo para construir um sistema de cores TIA-606 completo; caixas de cores misturadas suportadas.
- **Logotipo personalizado e marca própria** - Marcação a laser ou logotipo gravado em molde, cores personalizadas combinadas com Pantone, sacos OEM, frascos de 50/100 unidades, blisters e caixas de marca. Quantidade mínima para pedido.
- **Amostras grátis, direto da fábrica** - Kit de amostras grátis em todo o mundo, capacidade de mais de 50 milhões de unidades/mês, ISO 9001 / RoHS / REACH, relatório de teste da Fluke com cada lote.

Página do produto:<https://www.cnplugs.com/pt/product/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-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

Conector RJ45 blindado Cat6 vermelho: Plugue modular FTP/STP de cobre puro para circuitos críticos codificados por cores

O conector RJ45 blindado Cat6 vermelho Prounta é um plugue modular 8P8C totalmente revestido de metal que combina desempenho blindado genuíno com um corpo codificado por cores projetado para administração profissional de cabos. Em um campo de patch de 48 portas, a cor é a ferramenta de diagnóstico mais rápida que um técnico possui: ela comunica a função de um circuito através do rack, antes que alguém leia uma etiqueta. De acordo com o padrão de administração ANSI/TIA-606-C, o vermelho é reservado para circuitos críticos, sistemas de segurança de vida e terminações telefônicas importantes - e é exatamente por isso que integradores sérios especificam plugues vermelhos em vez de plugues genéricos e claros nas conexões que eles não podem se dar ao luxo de desconectar por engano. Cada lote é testado pelo Fluke DSX-8000, a marcação do logotipo personalizado está disponível e amostras grátis são enviadas para todo o mundo.

Por que vermelho? Codificação de cores como disciplina de infraestrutura real

O código de cores não é cosmético. O TIA-606-C define um esquema de cores para que a função do cabo seja visualmente identificável antes de qualquer identificador ser lido, e a prática publicada em data centers atribui reduções substanciais no tempo médio de reparo a sistemas disciplinados de rotulagem e cores. Nesse esquema, o vermelho designa infra-estruturas críticas e de segurança da vida: alarme de incêndio e ligações de notificação de emergência, segurança e controle de acesso, principais sistemas telefônicos e ligações ascendentes críticas que nunca devem ser utilizadas durante a manutenção de rotina. A aplicação de um conector vermelho a essas execuções cria uma barreira visual contra erro humano - a causa mais comum de interrupções acidentais durante movimentações, adições e alterações. A cor também acelera o comissionamento, porque os instaladores podem classificar e terminar por classe de circuito sem verificar uma planilha em cada queda. Fornecemos a paleta completa para que você possa implementar um esquema completo: azul para quedas horizontais, verde para conexões de rede, amarelo para circuitos auxiliares e de alarme, laranja para demarcação, roxo para equipamentos comuns e vermelho para os críticos. Navegue na íntegra [Catálogo de conectores RJ45](#) para especificar um conjunto correspondente.

Blindagem, Cobre Puro e Durabilidade da Cor

A cor não significa nada se o conector tiver um desempenho inferior. O invólucro de cobre puro niquelado deste plugue envolve todo o corpo, unindo-se à folha ou trança do cabo na parte traseira e transferindo esse caminho para os dedos de mola do conector blindado na frente, fornecendo uma tela genuína de 360° contra interferência de unidades de frequência variável, motores de elevação, reatores fluorescentes e alimentações paralelas. Os contatos são estampados em cobre puro e bronze fosforoso - material folheado a ferro nunca reciclado - e revestidos com ouro de 50 µ" sobre uma barreira de níquel para baixa resistência e resistência à corrosão verificada por testes de névoa salina de 48 horas. O pigmento vermelho é composto no policarbonato e no material da bota, em vez de pulverizado na superfície, para que não lasque durante a crimpagem, não se desfaça em uma bandeja de cabos ou desbote sob a exposição aos raios UV. Para trabalhos codificados por cores sem blindagem, compare nosso [plugue modular Cat6 UTP padrão](#); para links de backbone blindados 10G e 40G, consulte o [Gama de plugues blindados Cat6A e Cat8](#).

Logotipo personalizado, cor personalizada e marca própria

Além do estoque vermelho, produzimos caixas e botas compatíveis com Pantone para que seus conectores correspondam à sua marca ou ao padrão do local do seu cliente. As opções de logotipo incluem marcação a laser e texto gravado em molde no invólucro, e as embalagens vão desde sacos de polietileno simples até potes com tampa de rosca, cartões blister e caixas coloridas contendo seu código de barras e SKU. Desenhos e renderizações 3D são aprovados antes do início da ferramentaria. Veja trabalhos comparáveis de marca própria em nosso [conector Cat6 RJ45 com logotipo personalizado](#) e o [conector Cat6 de cobre puro com amostras grátis](#).

Aplicativos

Redes de alarme de incêndio e notificação de emergência; sistemas de controle de acesso e segurança; links para chamadas de enfermagem hospitalares e dispositivos médicos; uplinks críticos para data centers e gerenciamento fora de banda; transmissão e AV sobre IP; redes industriais e PLC próximas ao ruído VFD; e qualquer projeto de cabeamento estruturado que execute um esquema formal de administração de cores.

Para terminação sem ferramentas no mesmo cabo blindado, consulte nosso [conectores de terminação de campo sem ferramentas](#).

Perguntas frequentes

A caixa colorida afeta o desempenho elétrico? Não. O pigmento é adicionado apenas ao composto de policarbonato; a geometria dos contatos, o espaçamento dos pares e a blindagem são idênticos aos da versão transparente e as terminações passam pela mesma certificação de link permanente da Fluke.

O que vermelho significa oficialmente em cabeamento estruturado? De acordo com ANSI/TIA-606-C, vermelho designa circuitos críticos, sistemas de segurança de vida e principais terminações telefônicas. Muitas organizações também o adotam internamente para produção ou links de “não desconecte”. Informações básicas sobre a família de conectores e classe de cabos estão disponíveis em [conector modular](#) e [Cabo categoria 6](#).

A cor irá desbotar ou lascar? Não. Como o pigmento é composto através do material em vez de ser revestido na superfície, ele sobrevive à fricção, à abrasão da bandeja de cabos e à exposição aos raios UV sem lascar ou amarelar.

Posso encomendar cores misturadas num só envio? Sim. Fornecemos caixas de cores variadas para que você possa estocar uma paleta TIA-606 completa em um único pedido, com cada cor ensacada e etiquetada separadamente.

Há uma bota vermelha correspondente disponível? Sim. As botas de alívio de tensão da mesma cor são enviadas ao lado dos plugues para que toda a terminação fique vermelha no painel. Veja nosso [botas de alívio de tensão](#) e [acessórios de telecomunicações](#).

Especificações técnicas

	Valor publicado
Modelo não.	PR-C6S-RED (Cat6 blindado vermelho)
Cor	Vermelho (azul, verde, amarelo, laranja, preto, cinza, branco, roxo disponível; correspondência Pantone mediante solicitação)
Categoria/Padrão	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Administração de cores	Alinhado com ANSI/TIA-606-C (vermelho = sistemas críticos/de segurança de vida/chave)
Configuração	Contato de 8 posições 8 (8P8C)
Blindagem	FTP / STP, carcaça totalmente metálica de 360°
Material da casca	Cobre puro, niquelado
Material de contato	Cobre puro/bronze fosforoso
Chapeamento de contato	50µ" ouro sobre níquel (3µ" / 15µ" / 30µ" opcional)
Carcaça / Bota	Policarbonato 100% virgem, UL 94V-0; cor composta através do material
Pontas IDC	Compatível com 3 pinos, sólido e trançado
Tamanho do condutor	23–26 AWG; DE isolado 0,90–1,10 mm (furo de 1,2 mm disponível)
OD da jaqueta do cabo	Até 6,5 mm
Largura de banda	250MHz; Compatível com 10GBASE-T em links curtos
Classificação atual	1,5 A por contato (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Classificação de tensão	150 V CA (rms)
Resistência de contato	≤ 20 mΩ

	Valor publicado
Resistência de Isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega @ 500 \text{ V CC}$
Resistência Dielétrica	1000 V CA/1 minuto, sem avaria
Continuidade do Escudo	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ casco a casco
Durabilidade	≥ 750 ciclos de acasalamento
Solidez da cor	Nenhum desbotamento visível após exposição aos raios UV e à névoa salina por 48 horas
Temperatura operacional	-40 °C a +85 °C
Conformidade	RoHS, REACH, ISO 9001, material reconhecido pela UL
Embalagem	100 unidades/saco, frasco de 50/100 unidades, cartão blister, caixa OEM, caixas de cores mistas
Quantidade mínima/prazo de entrega	Estoque a partir de 1.000 unidades; cor/logotipo personalizado a partir de 10.000 unidades; 7-15 dias