

Plugues Cat6A e Cat8

Plugue RJ45 Cat7 8P8C blindado, carcaça metálica, contatos de aterramento e barra guia de condutores

**Especificações principais**

Nome do produto	Plugue modular RJ45 8P8C blindado Cat7, carcaça metálica niquelada, contatos de aterramento tipo garfo,...
Interface	RJ45 / 8P8C macho, crimpagem para montagem em cabo
Categoria/classe	Cat7 / ISO/IEC 11801 Classe F, 600 MHz
Taxa de dados	10GBASE-T em um canal qualificado

Resumo do produto

- Plugue RJ45 blindado Cat7/Classe F 8P8C para 10GBASE-T até 600 MHz, com cabo blindado compatível.
- Carcaça metálica niquelada com abas de aterramento tipo forquilha, que prendem a malha e a folha metálica durante a crimpagem.
- Dois contatos laterais de aterramento no inserto ajudam a manter a continuidade da blindagem até o conector fêmea.
- Barra guia transparente de 8 furos ajuda a manter a torção dos pares e o posicionamento dos condutores.
- Contatos 8P8C banhados a ouro para cabos redondos S/FTP, F/FTP e STP Cat7/Cat6A.
- Conjunto de duas peças: corpo do plugue blindado e barra organizadora de condutores (consulte as fotos).
- Para produção de patch cords, enlaces de data center e jumpers Ethernet industriais.
- Opções OEM/ODM: espessura do banho, faixa AWG, quantidade por embalagem e marca própria.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-metal-can-fork-ground-load-bar-pt/>

Categoria: Plugues Cat6A e Cat8

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

Plugue Cat7 STP RJ45 com carcaça metálica niquelada, garfo aterrado e barra guia de condutores de 8 furos

Este conector Cat7 é um plugue modular 8P8C blindado com um invólucro de níquel metálico, uma cauda de aterramento em forma de garfo, dois pinos de aterramento laterais e uma barra guia de condutores transparente separada. É um plugue RJ45 de crimpagem para cabos S/FTP e STP, não um plugue de campo de zinco sem ferramentas e não um capuz PROFINET de duas peças com um gerenciador turquesa. Plantas de patch cord e integradores de sistemas usam-no quando a jaqueta é revestida individualmente, a trança deve pousar em uma carcaça metálica niquelada e os últimos 13 mm dos pares devem permanecer em uma barra guia de condutores ou o canal 10G falhará em SEGUINTE.

Os compradores que procuram um plugue RJ45 blindado Cat7, um conector STP 8P8C com barra guia de condutores ou um plugue modular Cat7 de carcaça metálica niquelada especificarão este kit em vez de um cabeçote Cat5e não blindado. Combine-o com cabos patch Cat7 S/FTP e keystones blindados Cat7. Para cabos PROFINET de gabinete, use o [plugue de capô de campo industrial](#). Para WAPs MPTL use um [Plugue de campo sem ferramentas Cat6A](#).

Como a cauda do garfo e os pinos laterais completam a blindagem

O cabo Cat7 é quase sempre S/FTP ou F/FTP: cada par em folha, mais uma trança geral. Um tampão de plástico deixa a trança flutuando. A carcaça metálica niquelada deste plugue envolve o corpo do 8P8C. O garfo em forma de Y na parte traseira dobra-se na trança e na jaqueta, de modo que uma matriz de crimpagem protegida fecha a terra no mesmo movimento que as lâminas de ouro. Dois pinos laterais na inserção limpam a proteção do macaco ou a lata para que o caminho não seja um único dreno enfiado sob uma aba. Essa é a diferença entre um plugue RJ45 de “aparência blindada” e um plugue que pode transmitir diafonia externa em um pacote 10G.

Categoria 7 (ISO/IEC 11801 Classe F) é especificado para 600 MHz e é comumente usado para 10GBASE-T. O rosto de acasalamento ainda é o [Conector modular 8P8C](#). A categoria reside no cabo, na geometria do plugue e no canal testado. Colocar isso no Cat5e UTP não cria um link Cat7.

Por que a barra guia de condutores é uma parte separada

A pequena peça transparente de 8 furos é o separador. Os condutores passam por ele de forma que a torção e o espaçamento dos pares se mantenham nos contatos dourados. Ignorá-lo é o motivo comum pelo qual os cabos “Cat7” feitos em loja falham na perda de retorno. Vista T568A ou T568B na barra, encaixe a barra no plugue, dobre a folha e faça uma trança no garfo e, em seguida, prenda com uma matriz blindada Cat6A/Cat7 que dobra a lata. Uma ferramenta tipo telefone não fechará a bifurcação e falhará na continuidade da blindagem.

O fio típico é 22–24 AWG sólido ou trançado, isolamento de cerca de 1,3–1,45 mm, revestimento de cerca de 6,5–8,2 mm. Confirme o OD para que o garfo morda a jaqueta e a trança. O ouro geralmente tem 50 µin sobre o níquel nas lâminas de 3 pinos de bronze fosforoso, de modo que tanto o fio de remendo horizontal sólido quanto o fio trançado assentam em uma crimpagem.

Onde este plugue é usado

Linhas de patch cord OEM Cat7, jumpers 10G para data centers, pontos blindados em laboratórios e hospitais,

Ethernet industrial próxima a unidades e caudas 4K AV sobre IP. O nariz 8P8C se adapta a qualquer conector RJ45; a afirmação Cat7 é válida apenas em um canal blindado testado. Comercial interno é o padrão.

Como os compradores OEM devem redigir o pedido

Estado: Cat7 STP RJ45 8P8C, carcaça metálica niquelada, cauda de garfo, barra guia de condutores de 8 furos, contatos dourados. Não substitua um plugue RJ45 não blindada ou uma tampa de rosca PROFINET. Esses são outros SKUs.

Perguntas frequentes

É igual ao seu plug de campo PROFINET?

Não. O kit PROFINET é uma tampa metálica aparafusada com um inserto IDC e um gerenciador turquesa. Esta peça é um plugue RJ45 de crimpagem com uma lata estampada e uma barra transparente de 8 furos. Não os misture em uma instrução de trabalho.

Ele transformará qualquer cabo em Cat7?

Não. Use um cabo blindado Cat7 ou Cat6A qualificado, este plugue e um conector blindado e depois teste.

Sólido ou encajado? A ou B?

As lâminas Gold 8P8C aceitam ambos na janela AWG indicada. Escolha T568A ou T568B por site e não misture em um canal.

Qual ferramenta eu preciso?

Uma ferramenta de crimpagem RJ45 blindada com uma matriz Cat6A/Cat7 que dobra a carcaça metálica niquelada e a cauda do garfo. O alicate de passagem não terminará a blindagem.

É PoE seguro?

A classe de sinal e PoE em 22-23 AWG Cat7 é a pilha usual para IEEE 802.3af/at. Confirme o tamanho do pacote para PoE++.

Você pode usar marca própria?

Sim. Sacolas internas, seu número de peça e caixas mistas com macacos keystone são padrão. Pacotes de amostras são enviados para crimpagem e teste do primeiro artigo.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Nome do produto	Plugue modular RJ45 8P8C blindado Cat7, carcaça metálica niquelada, contatos de aterramento tipo garfo, barra guia de condutores

	Valor publicado
Interface	RJ45 / 8P8C macho, crimpagem para montagem em cabo
Categoria/classe	Cat7 / ISO/IEC 11801 Classe F, 600 MHz
Taxa de dados	10GBASE-T em um canal qualificado
Blindagem	Lata metálica niquelada; braçadeira trançada tipo garfo; dois pinos de aterramento laterais
Gerenciamento de pares	barra guia de condutores transparente separada de 8 furos
Habitação	Polycarbonato transparente + escudo metálico
Contatos	8P8C, liga de cobre banhado a ouro/bronze fosforoso
Fiação	T568A/T568B
Gama de fios (típica)	22-24 AWG sólido ou trançado
Tipos de cabos	Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Rescisão	Crimpagem IDC; matriz 8P8C blindada necessária
Conteúdo do kit	Corpo do plugue blindado + barra guia de condutores de 8 furos
Classe de corrente/tensão	1,5 A/125 VCA típico; Compatível com PoE/PoE+ em um canal projetado
OEM/ODM	Espessura do ouro, janela AWG, quantidade por embalagem, marca própria