

Plugues Cat6A e Cat8

Plugue RJ45 blindado sem ferramentas Cat6A, terminação de campo em liga de zinco para FTP/STP 10G



Especificações principais

Nome do produto	Plugue RJ45 blindado em liga de zinco sem ferramentas, terminação de campo Cat6A FTP/STP
Interface	RJ45 / 8P8C macho, instalável em campo
Categoria/classe	Cat6A / ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz
Taxa de dados	10GBASE-T (10 Gbps) em um canal qualificado

Resumo do produto

- Plugue de campo Cat6A/Classe EA para 10GBASE-T a 500 MHz — sem ferramenta de crimpagem
- Carcaça fundida em liga de zinco, blindagem STP/FTP de 360° e ligação à terra
- IDC + gerenciador de fios com código de cores, T568A e T568B impresso na tampa
- Adequado para 23–26 AWG sólido ou trançado, jaqueta típica 6,0–8,5 mm
- Construído para quedas de MPTL: WAPs, câmeras IP, controle de acesso, HDBaseT
- Contatos 8P8C de ouro de 50 µin; Compatível com PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Reterminável no local (normalmente até 5 vezes) se um par for cruzado
- OEM/pacote de projetos para SI, empreiteiros elétricos e oficinas de painéis

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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 de terminação de campo RJ45 protegido liga de zinco Cat6A sem ferramentas

Este conector Cat6A RJ45 é um plugue de terminação de campo totalmente blindado, em liga de zinco, sem ferramentas, para cabos FTP e STP. Não é um plugue RJ45 de crimpagem em duas peças. Não há barra de carga para encher e nem matriz 8P8C para comprar. O instalador coloca os condutores em um gerenciador codificado por cores, dobra a tampa e fecha o invólucro de zinco até que o IDC perfure o isolamento. O mesmo movimento une a folha ou trança ao invólucro fundido, de modo que a blindagem seja contínua do cabo ao conector.

Integradores de sistemas e empreiteiros elétricos procuram esta peça como um plugue de terminação de campo Cat6A, STP RJ45 sem ferramentas ou conector MPTL. Esses compradores não estão construindo patch cords de fábrica. Eles estão pousando um Cat6A horizontal executado diretamente em um ponto de acesso sem fio, uma câmera dome, um ponto de acesso de teto ou um painel de controle – um link terminado por plugue modular. Um plugue de crimpagem de fábrica é a ferramenta errada em um elevador. Este plugue de campo de zinco é o correto. Para produção de patch cord Cat7 S/FTP de fábrica, use nosso [Plugue STP de crimpagem Cat7 com separador](#) em vez de.

Categoria 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Classe EA) é especificado para 500 MHz e é o carro-chefe da TIA para 10GBASE-T até 100 m. Os plugues de campo desta classe também devem sobreviver [Alimentação pela Ethernet](#) calor, incluindo 4PPoE/PoE++ até 90–100 W no PSE. Contatos dourados 8P8C e um bloco IDC de estanho são dimensionados para essa corrente. A lata de zinco é a lata EMI: ela interrompe a diafonia externa em uma bandeja de cabos e é o caminho de aterramento para a folha FTP/STP.

Como a terminação de campo supera um plugue de crimpagem no local

Uma crimpagem 8P8C precisa de uma matriz calibrada, um diâmetro externo do condutor preciso e uma crimpagem única. Se errar na dobra da trança, o cordão será descartado. Um plugue Cat6A sem ferramentas usa IDC: cada condutor fica em um slot rotulado (T568A em um lado do gerenciador, T568B no outro), a tampa é fechada e a tampa de zinco trava ou é aparafusada. Muitas equipes fecham o último milímetro com alicates comuns – ainda sem ferramenta de crimpagem RJ45. Se os pares 3 e 6 forem trocados, a tampa abre e o plugue pode ser reterminado algumas vezes. É por isso que as especificações MPTL e os fornecedores de pontos de acesso sem fio utilizam plugues de campo, não plugues RJ45.

A carcaça é de liga de zinco niquelada. Dentro: um gerenciador de fios de PC (geralmente cheio de vidro), IDC estanhado e um nariz 8P8C com contatos de bronze fosforoso, 50 µin de ouro sobre níquel. Classificações típicas: 1,5 A, resistência de contato ≤ 20 mΩ, isolamento ≥ 500 MΩ, dielétrico 1.000 VCC, 750 ciclos de acoplamento, operando de -40 °C a +70 °C ou melhor. A janela do cabo é geralmente 23–26 AWG sólida e trançada, com revestimento de cerca de 6,0–8,5 mm – o grosso Cat6A FTP/STP que não entra em um plugue Cat5e barato. Confirme o diâmetro externo da sua jaqueta em relação ao desenho antes da compra do projeto.

FTP, STP e a primavera terrestre

FTP (F/UTP) tem um contraste geral. STP / S/FTP adiciona trança ou pares de folhas. Este plug aceita ambos. Uma mola ou braçadeira no pescoço de alívio de tensão pressiona a folha e o dreno contra o corpo de zinco para que a blindagem não se abra quando o cabo for puxado. Não aterre o UTP neste shell e chame o link Cat6A de blindado - o plugue se encaixará, mas o canal não será blindado. Para pedras angulares UTP Cat6A, consulte [Tomadas UTP Cat6A](#).

Onde os compradores usam este plug

Trabalhos típicos: WAPs de teto e APs Wi-Fi 6/6E/7, câmeras PoE++ , leitores de controle de acesso, endpoints HDBaseT e AV sobre IP, quedas de Ethernet industrial próximas a unidades, chicotes de móveis modulares e reparos de última hora quando um cabo de fábrica não alcança. Compatível com versões anteriores com cabo blindado Cat6 e Cat5e quando o canal só precisa dessa classe. O nariz 8P8C se adapta a qualquer conector RJ45 padrão, incluindo keystones blindados e conectores de dispositivos em câmeras e APs.

Precisa do resto de uma planta blindada Cat6A? Adicionar [Conectores keystone Cat6A STP](#), [Cabo em massa Cat6A FTP/STP](#), e um [mais próximo de mandíbula paralela](#) no mesmo PO.

Como os empreiteiros e OEMs devem especificar esta peça

Escreva o PO como: Terminação de campo sem ferramentas Cat6A RJ45, liga de zinco, STP/FTP blindado, IDC, 23-26 AWG, 10G/500 MHz. Não escreva “plugue RJ45” ou “plugue de crimpagem Cat7”. Esses são SKUs diferentes e não fecham em FTP Cat6A espesso em um teto. Para projetos auditados, solicite um relatório de amostra em nível de componente ou MPLT, e não uma declaração de marketing 10G.

Entrada e verificação de campo

Confirme o corpo de zinco (o teste do ímã não é confiável - use marcas de peso e fundição), nariz de ouro 8P8C e um gerenciador impresso A e B. Após a terminação: proteja a continuidade da folha até a casca; nada de shorts justos; mapa de fiação T568A ou B conforme especificado; certificação opcional para TIA Cat6A Permanent Link ou MPLT. Rejeite lotes que sejam cópias Cat5e “sem ferramentas” com corpo de plástico.

Perguntas frequentes

Eu realmente não preciso de nenhuma ferramenta?

Você não precisa de uma ferramenta de crimpagem RJ45 ou de uma lâmina perfuradora. Muitas tampas de zinco fecham-se manualmente; alguns designs exigem um alicate paralelo para o último clique ou uma bota aparafusada. Isso ainda é terminação em campo, não crimpagem de fábrica.

Cat6A ou Cat7? Plugue de campo ou plug de crimpagem?

Use este plugue de campo de zinco Cat6A no local para MPLT, câmeras e APs. Use um [Plugue de crimpagem blindado Cat7](#) em uma linha de patch cord com uma matriz calibrada. Não misture os dois em uma instrução de trabalho.

Caberá no meu cabo FTP Cat6A?

Se os condutores forem 23-26 AWG e a capa estiver na janela de 6,0-8,5 mm, sim para a maioria dos S/FTP e F/UTP. Jaquetas superdimensionadas 22 AWG Cat7/Cat8 podem precisar de uma variante de diâmetro externo grande - envie uma amostra cortada.

Posso usá-lo em UTP?

Mecanicamente sim. Você perde a ligação de blindagem e não deve reivindicar um canal Cat6A blindado. Para UTP, um plug de campo UTP ou keystone é a lista técnica mais limpa.

Ele é classificado para câmeras PoE++ e APs Wi-Fi 7?

IDC + 50 µin ouro + 23 AWG Cat6A é a pilha usual para IEEE 802.3bt. Confirme o tamanho do pacote e a temperatura ambiente no teto. O plugue é de classe de sinal e PoE, não um conector de alimentação.

Quantas vezes posso rescindir?

Normalmente até cinco se os slots IDC não estiverem rasgados. Corte o cabo e comece a limpar após um erro de fiação. Não trate isso como reutilização ilimitada.

Ele passa no teste Fluke Cat6A MPTL?

Uma boa terminação em FTP Cat6A qualificado, com a blindagem ligada, é projetada para TIA-568.2 Cat6A/MPTL. Os resultados dependem do cabo, comprimento e mão de obra. Podemos fornecer um relatório de amostra com seu cabo se você enviar um corte de tambor.

Você pode criar uma marca própria para nosso kit de projeto?

Sim. Contagem de sacos ou caixas, seu número de peça e caixas mistas com [Cabo FTP Cat6A](#) e [Pedras angulares de STP](#) são padrão. Perguntar [vendas](#) para uma prova de impressão e uma página do instalador.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Nome do produto	Plugue RJ45 blindado em liga de zinco sem ferramentas, terminação de campo Cat6A FTP/STP
Interface	RJ45 / 8P8C macho, instalável em campo
Categoria/classe	Cat6A / ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz
Taxa de dados	10GBASE-T (10 Gbps) em um canal qualificado
Rescisão	IDC sem ferramentas; não é necessária matriz de crimpagem 8P8C
Habitação	Liga de zinco, fundida, niquelada
Blindagem	360° STP; folha/trança ligada por mola ou braçadeira
Tipos de cabos	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Gerenciador de fios	T568A e T568B codificados por cores
Gama de fios	23-26 AWG sólido; 23-26 AWG encalhado (típico)
OD da capa do cabo	Aprox. 6,0-8,5 mm (confirmar desenho)
Contatos	Bronze fosforoso, 50 µin de ouro sobre níquel
CDI	Liga de cobre estanhada
PoE	IEEE 802.3af/at/bt (PoE/PoE+/PoE++/4PPoE)
Classe de corrente/tensão	1,5A; Dielétrico típico de 1.000 VCC
Resistência de contato	≤ 20 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ

	Valor publicado
Ciclos de acasalamento	≥ 750
Re-rescisão	Normalmente até 5 vezes (não reutilize o IDC danificado)
Proteção (típica)	IP20; tampa contra poeira em muitos pacotes
Temperatura operacional	-40 °C a +70 °C (típico; ver desenho)
Padrões (interface/intenção)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL/uso de conexão direta
Conformidade	RoHS; REACH mediante solicitação
OEM	Cor da caixa, estilo de trava, quantidade de bolsa, marca própria