

Conectores RJ45 industriais e para inversores

Plugue de campo industrial PROFINET RJ45, caixa metálica, kit 8P8C blindado

**Especificações principais**

Nome do produto	Kit de plugue industrial PROFINET / Ethernet RJ45 para montagem em campo
Interface	RJ45 / 8P8C macho, montagem em cabo
Inserir opções	Dados 8P8C; 4+2 (dados + pinos extras) sob consulta
Rescisão	IDC/perfuração, montagem em campo (sem matriz de crimpagem RJ45)

Resumo do produto

- Plugue RJ45 blindado para montagem em campo (8P8C) para PROFINET e Ethernet industrial
- Invólucro metálico de zinco/níquel de duas peças com parafusos de alívio de tensão — sem matriz de crimpagem
- Inserção IDC / perfurada banhada a ouro; gerenciador de fio PROFINET turquesa incluído
- Blindagem de blindagem de 360° da trança até a capa de metal para gabinetes com alta intensidade de EMI
- Compatível com cabo industrial típico de PVC/PUR AWG 22-26 (capa PROFINET verde mostrada)
- Kit: inserção do plugue, gerenciador de fios, duas metades do capô, dois parafusos; exemplo montado em cabo
- Para PLC, inversor, E/S e cabos de patch de switch construídos na linha ou no campo
- OEM / ODM: acabamento da carcaça, inserto (8P8C ou 4+2), embalagem, marca própria

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-pt/>

Categoria: Conectores RJ45 industriais e para inversores

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 campo PROFINET RJ45 com capa metálica para cabos Ethernet industriais

Este kit é um plugue RJ45 industrial para montagem em campo, não um plugue RJ45 transparente para uso em escritório e não uma pedra angular de zinco Cat6A sem ferramentas. A extremidade montada no cabo verde é um nariz macho 8P8C em uma capa de metal de duas peças. As peças soltas são o inserto de contato folheado a ouro, o gerenciador de fios turquesa usado nas jaquetas PROFINET, as duas metades da caixa folheadas a níquel e os parafusos de fixação. Os fabricantes de painéis e OEMs de máquinas usam-no para terminar cabos de conexão Ethernet industrial e PROFINET no gabinete, em um inversor ou em uma E/S remota sem uma prensa de crimpagem de fábrica.

Os compradores que procuram um plugue de campo PROFINET RJ45, um conector metálico Ethernet industrial ou um kit de montagem 8P8C blindado especificarão esta peça quando o cabo for PUR ou PVC, a capa for verde familiar e o link deve passar por um gabinete barulhento. Não é um [Plugue de campo de escritório Cat6A](#) e não um [Plugue de crimpagem da barra de carga Cat7](#). Essas são partes do canal de TI. Este capuz foi construído para [conectores Ethernet industriais](#) e portas de dispositivos PROFINET.

Por que o capô é de metal e o gerente é turquesa

O PROFINET e a maioria dos links de cobre Ethernet industriais executam quatro pares balanceados em uma capa blindada. As metades de metal fecham-se ao redor da trança para que a blindagem fique 360° no plugue, e não um fio dreno enfiado sob um parafuso. Essa ligação é o que mantém o ruído do inversor fora do controlador. A inserção turquesa (verde-azul) é o código de cores PROFINET para o gerenciador de fios: ela mantém os pares no mapa T568B / PROFINET para que as lâminas IDC douradas perfurem o isolamento em uma única pressão. Os contatos dourados mantêm a resistência baixa após óleo, condensação e centenas de ciclos de acoplamento em um laptop de serviço ou em um módulo de E/S sobressalente.

[PROFINET](#) é um protocolo Ethernet Industrial. O conector do cabo ainda é o [Conector modular 8P8C \(RJ45\)](#) para que ele se encaixe em um conector de dispositivo padrão. O desempenho da categoria é normalmente da classe Cat5e para PROFINET de 100 Mbit; não imprima Cat6A ou 10G neste SKU, a menos que você solicite uma inserção de alta frequência testada. Uma inserção 4+2 (quatro contatos de dados mais dois extras para pinos híbridos ou de diagnóstico) está disponível no mesmo capô quando o desenho exige - a inserção da foto com os pinos superiores extras é aquele estilo de bloco de contato.

Como o kit de campo combina

Tire a jaqueta, dobre a trança para trás, vista os quatro pares no gerenciador turquesa, empurre o gerenciador na inserção branca/metal até o IDC assentar, depois feche as duas metades do capô e aperte os parafusos. A trava branca no plugue montado é a trava RJ45. Nenhuma matriz de crimpagem 8P8C é necessária; uma pequena chave de fenda e um alicate lateral são suficientes no piso da máquina. A reterminação é possível se um par for cruzado - corte e comece a limpar, em vez de forçar as lâminas duas vezes.

O fio típico é Ethernet industrial trançado AWG 22-26, com revestimento de cerca de 5,5-7,5 mm. Confirme o OD no desenho para que o bolso de tensão feche na jaqueta, e não apenas na trança. Revestimentos de PUR para correntes de arrasto e PVC para jumpers de gabinete estático cabem quando a janela OD corresponde.

Onde este plugue é usado

Jumpers de PLC para switch, portas PROFINET de drive e codificador, E/S remota, cabos de passagem de gabinete e bolsas de peças sobressalentes para OEMs que não desejam estocar cabos moldados em todos os comprimentos. Gabinetes internos IP20 são o padrão. Para lavagem ou IP67, este kit RJ45 é o lado errado – use um plugue M12 com código D ou X da mesma linha Ethernet industrial.

Notas de compra para OEM e lojas de painéis

Escreva o PO como: plugue de campo industrial PROFINET RJ45, capa metálica, blindado, IDC, gerenciador turquesa, 8P8C (ou 4+2). Não escreva “plugue RJ45 Cat7 de crimpagem” ou “escritório RJ45”. Eles não fecharão em uma jaqueta PUR de 6,5 mm nem colarão a trança. Para cabos verdes acabados, consulte cabos patch PROFINET.

Perguntas frequentes

Este é um plugue Cat6 RJ45 normal?

O nariz é 8P8C e cabe em um conector RJ45. O capô, o inserto IDC e o caminho da blindagem são industriais. Não use-o para certificar um canal de escritório Cat6A, a menos que você solicite uma variante testada de alta frequência.

O que significa 4+2?

Preciso de uma ferramenta especial?

Nenhuma prensa de crimpagem de fábrica. Basta uma chave de fenda para fechar o capô e um cortador para aparar os pares. Alicates de montagem opcionais aceleram a prensa IDC em uma célula de produção.

Caberá em tomadas Siemens / Beckhoff / Phoenix?

Ele se adapta a qualquer conector Ethernet industrial RJ45 padrão com profundidade suficiente para este exaustor. Confirme o manual do dispositivo. As portas do dispositivo M12 precisam de um plugue M12, não deste kit.

Você pode etiquetar a bolsa com marca própria?

Sim. Seu número de peça, marca 8P8C vs 4+2 e caixas mistas com [conectores Ethernet industriais](#) são opções OEM padrão.

Pronto para cotar?

Especificações técnicas

	Valor publicado
Nome do produto	Kit de plugue industrial PROFINET / Ethernet RJ45 para montagem em campo
Interface	RJ45 / 8P8C macho, montagem em cabo

	Valor publicado
Inserir opções	Dados 8P8C; 4+2 (dados + pinos extras) sob consulta
Rescisão	IDC/perfuração, montagem em campo (sem matriz de crimpagem RJ45)
Habitação	Metal de duas peças (zinco/níquel), fechado por parafuso
Blindagem	Trança de 360° até o capuz
Gerenciador de fios	Inserção com código PROFINET turquesa
Contatos	Liga de cobre banhada a ouro
Cabo típico	AWG 22-26, Ethernet industrial/PROFINET, PVC ou PUR
Jaqueta típica OD	Aprox. 5,5-7,5 mm (confirmar desenho)
Classe de link (típica)	Ethernet industrial PROFINET / Cat5e de 100 Mbits
Fiação	Mapa de par T568B / PROFINET
Conteúdo do kit	Inserção de contato, gerenciador de fios, 2 metades de capa, 2 parafusos
Proteção	Serviço de gabinete IP20 (não M12 IP67)
OEM/ODM	Tipo de inserção, acabamento do capô, quantidade do saco, marca própria