

Conectores RJ45 industriais e para inversores

Plugue RJ45 8P8C transparente de 26 mm para painel de operação do inversor (100 unidades/caixa)

**Especificações principais**

Nome do produto	Painel de operação do inversor RJ45 macho 8P8C plugue RJ45, plugue Ethernet transparente
Tipo de conector	Plugue modular macho RJ45 / 8P8C (montagem em cabo)
Cargos/contatos	8 posições, 8 condutores
Comprimento do corpo	26 mm (L=26 mm de plugue RJ45 de comprimento médio)

Resumo do produto

- Plugue macho RJ45 8P8C transparente de 26 mm para painéis de operação de inversores e cabos de teclado.
- Corpo transparente de policarbonato para verificar a posição dos condutores antes e depois da crimpagem.
- Comprimento intermediário: mais longo que um plugue LAN de 22 mm e mais curto que o modelo para painel de 33 mm.
- Contatos de latão de 0,30 mm com camada seletiva de ouro sobre níquel para conexões de teclado e Ethernet.
- Terminação IDC para cabos planos ou redondos Cat5e/Cat6 de 8 condutores, 24-26 AWG.
- Valores nominais: 1,5 A/125 V CA; resistência de isolamento $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$; tensão suportável de 1.000 V CA RMS (EIA-364).
- Faixa de operação: -20°C a $+70^\circ\text{C}$ em gabinetes fechados de inversores.
- Embalagem de fábrica: 100 unidades por caixa para linhas de chicotes OEM, fabricantes de painéis e estoque MRO.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-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 RJ45 8P8C transparente de 26 mm para painéis de operação de inversores

Este plugue modular RJ45 8P8C transparente de 26 mm foi projetado para painéis de operação de inversores, teclados remotos e cabos Ethernet industriais. A extensão deve corresponder à porta: um plugue LAN de 22 mm pode ser curto para uma tomada embutida, enquanto um modelo de 33 mm pode avançar demais em um bisel raso.

O corpo de policarbonato transparente permite conferir a posição dos condutores antes da crimpagem e o pinout após a montagem. Para painéis com rebaixo mais profundo, compare este plugue com [Plugues RJ45 de painel VFD de 33 mm](#).

A [inversor de frequência variável](#) altera a velocidade do motor convertendo a energia da linha de frequência fixa em uma saída de frequência variável e tensão variável. O painel do operador é como os técnicos definem essa velocidade, leem falhas e copiam parâmetros de inversor para inversor. Esse link é tão bom quanto o plugue 8P8C na extremidade do cabo do teclado. Esta peça foi construída para essa função: contatos de latão dourados, um invólucro rígido e transparente e uma trava que permanece encaixada quando a porta de um gabinete se fecha em um chicote curto.

Por que escolher o plugue VFD RJ45 de 26 mm

Os conectores do painel de operação do inversor ficam atrás de uma moldura de plástico. A moldura ocupa alguns milímetros do comprimento do plugue. Vinte e seis milímetros é o comprimento que a maioria das famílias de unidades asiáticas e europeias usam em teclados LCD removíveis, portanto, um plugue RJ45 de 26 mm limpa totalmente os contatos e ainda deixa a trava travar. Se o seu macaco for mais profundo - atrás de uma porta grossa ou de uma glândula - aproxime-se do [conector VFD RJ45 de 33 mm](#). Se você estiver terminando um patch cord de escritório padrão, um plugue de 22 mm será suficiente. Mantenha 26 mm na lista de materiais para trabalho no painel de operação e teclado, para que a compra não misture SKUs na linha.

A face de acoplamento segue a geometria do [conector modular 8P8C](#), utilizada em Ethernet RJ45 e na maioria das portas de teclado VFD. Um cabo de teclado geralmente é um link serial pino a pino ou mapeado pelo fornecedor (RS-485/Modbus), nem sempre Ethernet IEEE 802.3. Confirme a pinagem da unidade antes de crimpá-la. Podemos criar cabos prontos para o seu mapa. Consulte cabos do teclado RJ45 do inversor.

Caixa transparente, contatos seletivos de ouro

O isolador é de policarbonato transparente para que a atividade do LED no conector e a ordem dos condutores dentro do plugue permaneçam visíveis. Os terminais são de latão de 0,30 mm com revestimento seletivo de ouro sobre níquel (1 µin padrão; 3/15/30 µin mediante solicitação). O ouro mantém a resistência de contato igual ou inferior a 40 mΩ após a oxidação e após repetidas trocas de teclado. As classificações elétricas seguem os métodos EIA usados por compradores industriais: resistência de isolamento de 1.000 MΩ no mínimo a 500 VCC (EIA-364-21C); resistência dielétrica de 1.000 VAC RMS ou 1.500 VDC a 0,5 mA, 50/60 Hz, um minuto (EIA-364-20B); 1,5 A a 25°C; 125 VCA. A temperatura operacional é de -20 °C a +70 °C; armazenar entre -10 °C e +40 °C com umidade relativa abaixo de 80%.

A terminação é crimpada IDC para cabo de 8 condutores trançado, sólido ou plano de 24-26 AWG, incluindo jaquetas Cat5e e Cat6 usadas em comunicações do inversor. Uma barra de carga mantém os oito fios em ordem para que uma ferramenta de crimpagem 8P8C padrão termine a junta de uma só vez. Isso é importante em uma célula de chicote que executa milhares de cabos de painel de operação por semana.

Onde este plugue de 26 mm é usado

Trabalhos típicos incluem painéis de operação VFD removíveis, teclados LCD remotos, copiadores de parâmetros, links Modbus RTU que usam um shell RJ45, jumpers curtos Ethernet/IP ou Modbus TCP no inversor, comunicações de inversor de fuso em roteadores CNC, gabinetes de parede de ventilador HVAC e kits de peças sobressalentes para integradores de sistema.

Construindo uma estação de operação montada na porta? Combine este plugue RJ45 com um acoplador RJ45 montado em painel e um conector Ethernet industrial correspondente para que o cabo da porta seja desconectado sem abrir o gabinete.

Perguntas frequentes

um plugue RJ45 de 26 mm é igual a um plugue RJ45 Cat5e ou Cat6 normal?

A face correspondente tem a mesma geometria 8P8C RJ45, portanto, cabe em um conector RJ45 padrão. O diferencial é o corpo de 26 mm e a caixa de cristal transparente especificada para painéis de operação inversora. Não assuma um canal Cat6 certificado, a menos que você solicite uma versão com classificação de categoria e contato escalonado e teste o cabo acabado. Para teclado, cópia de parâmetros e serviço Modbus, este plugue modular industrial de 26 mm é a escolha correta e de baixo custo.

Quando devo comprar 26 mm em vez de 22 mm ou 33 mm?

Use 22 mm para cabos LAN de escritório. Use 26 mm para a maioria dos painéis de operação do inversor removíveis e rabichos de teclado. Use 33 mm quando o conector estiver atrás de uma porta grossa, uma sobreposta ou uma moldura profunda e um plugue de 26 mm não fizer clique. Armazenamos todos os três comprimentos para que você possa combinar o macaco e não forçar um SKU em cada unidade.

Caberá em teclados ABB, Siemens, Schneider, Mitsubishi ou Delta?

Ele se adapta a qualquer painel de operação cuja porta seja um conector RJ45/8P8C padrão com profundidade suficiente para um plugue de 26 mm. Sempre leia o manual da unidade para pinagem. Alguns fornecedores usam RJ45 para RS-485, não Ethernet. Envie um diagrama de fiação e nós crimpamos no seu mapa.

Por que a habitação é transparente?

O PC cristalino permite que o operador veja a ordem dos fios e o alinhamento dos contatos dourados. Isso elimina conexões incorretas no T568A/T568B e nas pinagens do teclado específicas do fornecedor. Ele também permite que os LEDs do painel apareçam em alguns conectores. Se você precisar de um invólucro preto ou de cor OEM para um cabo de teclado de marca, peça um lote colorido.

Qual cabo e ferramenta eu preciso?

Use cabo plano ou redondo de 8 condutores 24-26 AWG, jaqueta Cat5e ou Cat6 e uma ferramenta de crimpagem RJ45 padrão com uma matriz 8P8C. Para a produção, uma prensa pneumática com fixação de barra de carga mantém o tempo de ciclo em alguns segundos. As botas de alívio de tensão são opcionais e podem ser enviadas na mesma caixa de 100 peças.

Você pode colocar uma marca própria na caixa de 100 unidades?

Este plugue é seguro próximo a um inversor de alta potência?

O plugue transporta apenas corrente de nível de sinal (classe 1,5 A/125 VCA). Afaste o teclado ou o cabo Ethernet dos cabos do motor, mantenha o condutor torcido até a barra de carga e use um cabo blindado mais um plugue blindado se o gabinete tiver uma carga EMI alta. Este SKU é o plugue RJ45 transparente não blindada; pergunte se você precisa de uma variante 8P8C blindada.

Qual é o pacote e prazo de entrega?

O pacote padrão é de 100 unidades/caixa. As caixas de amostra são enviadas rapidamente. Lotes de produção de 1.000 a 10.000 unidades normalmente seguem um período de duas semanas; cronogramas OEM maiores podem ser previstos e mantidos como um buffer contínuo.

Você vende o cabo correspondente e o plugue mais longo de 33 mm?

Sim. Procure cabos VFD RJ45, o [plugue RJ45 do painel inversor de 33 mm](#), acopladores RJ45 e acessórios de inversor VFD para colocar uma extensão de teclado, uma passagem de porta e plugues RJ45 sobressalentes em um PO.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Nome do produto	Painel de operação do inversor RJ45 macho 8P8C plugue RJ45, plugue Ethernet transparente
Tipo de conector	Plugue modular macho RJ45 / 8P8C (montagem em cabo)
Cargos/contatos	8 posições, 8 condutores
Comprimento do corpo	26 mm (L=26 mm de plugue RJ45 de comprimento médio)
Material de habitação	Polycarbonato (PC), transparente/cristal
Material de contato	Latão, 0,30 mm de espessura
Revestimento de contato	Ouro seletivo sobre níquel, padrão de 1 µin (3/15/30 µin opcional)
Blindagem	plugue RJ45 UTP não blindada
Rescisão	Crimpagem IDC
Fio / cabo	24-26 AWG; Cat5e/Cat6; 8 condutores planos ou redondos
Classificação atual	1,5 A a 25°C
Classificação de tensão	125 VCA
Resistência de contato	≤ 40 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 1.000 MΩ a 500 VCC (EIA-364-21C)
Tensão resistente dielétrica	1.000 VCA RMS ou 1.500 VCC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Temperatura operacional	-20 °C a +70 °C

	Valor publicado
Temperatura de armazenamento	−10 °C a +40 °C
Umidade relativa	< 80%
Pacote padrão	100 unidades/caixa
Conformidade	RoHS; REACH mediante solicitação
OEM/ODM	Espessura do ouro, barra de carga, marca da caixa interna, caixas mistas