

Conectores RJ45 industriais e para inversores

Conector macho-macho RJ45 8P8C de 24 mm para painel de controle ABB ACS510 ACS550 (porta traseira)

**Especificações principais**

Nome do produto	Conector de porta de rede RJ45, macho-macho 8P8C, para ABB ACS510 / ACS550
Função	Plugue macho de duas pontas; encaixa o conector do painel de controle no conector...
Interface	RJ45 / 8P8C macho para RJ45 / 8P8C macho, pino a pino
Comprimento do corpo	24 mm (classe 24,1 mm; corresponde ao bolso ABB 3AUA0000024884)

Resumo do produto

- Plugue de porta macho para macho RJ45 8P8C de 24 mm para drives ABB ACS510 e ACS550
- Encaixa o painel de controle ACS-CP diretamente no conector da unidade - sem patch cable entre eles
- Compatível com o acoplador ABB OEM 3AUA0000024884 (classe de 24,1 mm)
- Também utilizado em painéis ACS310, ACS355, ACS350 e ACH550 com o mesmo compartimento RJ45
- Corpo de policarbonato transparente para alinhamento de pinos e inspeção de trava
- Contatos 8P8C seletivos para ouro, conexão pino a pino
- Classificação de sinal de 1,5 A/125 VCA para links seriais de teclado e painel
- Pacote OEM e MRO para fabricantes de drives, OEMs de HVAC e vans de serviço

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/abb-ac510-ac550-rj45-male-male-24mm-port-butt-connector-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 porta macho-macho RJ45 de 24 mm para unidades ABB ACS510 e ACS550

Não é um plugue RJ45 Ethernet crimpável e não é um plugue de cabo de 26 mm ou 33 mm. Ambas as extremidades são macho 8P8C. Uma extremidade entra no teclado, a outra entra no conversor e o corpo de 24 mm define a altura da pilha para que o painel assistente fique nivelado nas estruturas ACS510 e ACS550.

Esse acoplador OEM é especificado como um RJ45 macho/macho, com 24,1 mm de comprimento, para ligar um painel de controlo aos conversores ACS310, ACS355 e ACS550. Este plugue transparente de 24 mm foi desenvolvido para o mesmo bolso. Sempre confirme o deslocamento da trava na revisão do seu painel antes de uma alteração na produção. Para montagem remota em porta em vez de acoplamento na unidade, use um cabo de extensão ACS-CP e um acoplador RJ45 para montagem em painel em vez desta porta.

O que significa “Port Butt” em uma unidade ACS

Port butt é o termo de fábrica para um plugue macho de duas extremidades que une duas tomadas frente a frente. Não há cabo, nem IDC, nem barra de carga. Oito contatos seletivos de ouro passam diretamente pela caixa de 24 mm. Quando o painel ACS-CP é pressionado no inversor, ambas as travas clicam e o painel é alimentado pelo inversor. Puxe o painel e o mesmo plugue permanecerá no teclado ou no drive, dependendo de qual trava você soltar primeiro.

Comprimento é a especificação que falha primeiro se você substituir um adaptador genérico. Um trocador de gênero de escritório de 22 mm deixa uma lacuna. Um adaptador de cristal placa a placa de 26 mm pode atingir o fundo da moldura ACS e tensionar as juntas de solda do conector. Este plugue é adaptado à classe de 24 mm para que o painel fique plano no ACS510 e ACS550 e nas unidades ACS310 / ACS355 / ACS350 / ACH550 que compartilham a mesma interface do painel de controle. Se você precisar de uma pilha mais longa para um compartimento de porta personalizado, consulte nosso adaptador inversor macho-macho de 42 mm. Se você estiver terminando um cabo de teclado em vez de encaixar um painel, use o [plugue VFD RJ45 de 26 mm](#).

Materiais e aula elétrica

O corpo é de policarbonato transparente para que um técnico possa ver se todas as oito lâminas estão presentes e se nenhuma trava está quebrada antes que o painel volte a funcionar. Os contatos são de latão de 0,30 mm com ouro seletivo sobre níquel. O caminho direto é do pino 1 ao pino 1. Classificações típicas para esta família: 1,5 A a 25 °C, classe de sinal de 125 VCA, resistência de contato ≤ 40 mΩ, isolamento ≥ 1.000 MΩ a 500 VCC (EIA-364-21C), dielétrico 1.000 VCA RMS ou 1.500 VCC por um minuto (EIA-364-20B), retenção $\geq 57,8$ N (EIA-364-23B), durabilidade ≥ 1.000 ciclos de acoplamento (EIA-364-98). A faixa operacional de -20 °C a $+70$ °C corresponde a gabinetes ACS fechados em salas de bombas e manipuladores de ar.

Este é apenas um link de comunicação e teclado. Não transporta corrente do motor. Afaste os cabos do motor do compartimento do painel e mantenha a tampa do inversor no lugar para que o plugue não seja usado como alça.

Onde os compradores usam este acoplador de 24 mm

Trabalhos típicos: restaurar um ACS550 que chegou sem o acoplador de painel; equipar pacotes HVAC ACS510

para que cada inversor seja enviado com uma base sobressalente; substituição em campo quando uma trava quebra em uma unidade rooftop; Montagem OEM de gabinetes de marca própria que utilizam ACS355 ou ACS550 como controlador de motor; sacos de peças sobressalentes para prestadores de serviços que transportam painéis ACS-CP-A. O mesmo plug anal 8P8C também é usado quando uma bancada de testes precisa de uma troca rápida de painel sem construir um jumper CAT5.

Precisa do restante do kit do operador? Adicione um painel de controle ACS-CP, um cabo de comunicação VFD RJ45 ou um pacote de acessórios do inversor VFD no mesmo PO.

Como os compradores MRO e OEM especificam esta peça

Escreva o PO como: RJ45 8P8C macho-macho porta-butt, L=24 mm, transparente, para central ACS510/ACS550, compatível com 3AUA0000024884. Os OEMs de HVAC geralmente compram um acoplador sobressalente em cada caixa de unidade. Os empreiteiros de serviços compram peças soltas para a van. As lojas de painéis que montam remotamente o teclado não devem usar esta peça; eles precisam do kit CAT5 de 3 m, não de um plug anal de 24 mm.

Cheque recebido

Meça o comprimento total (classe de 24 mm). Confirme se ambas as extremidades são 8P8C macho com travas funcionais. Confirme que oito lâminas estão visíveis através do corpo do cristal e que um painel assenta nivelado numa amostra ACS550 ou ACS355. A continuidade deve ser lida do pino 1-1 ao pino 8-8. Rejeite qualquer lote com corpos curtos ou longos misturados em massa de 22 mm ou 26 mm.

Perguntas frequentes

Este é um ABB 3AUA0000024884 genuíno?

É um plug de porta RJ45 macho para macho de 24 mm compatível, fabricado para o mesmo bolso do painel de controle ACS310 / ACS355 / ACS510 / ACS550 que 3AUA0000024884. Use-o como uma alternativa MRO ou OEM.

Caberá apenas no ACS510 e ACS550?

Essas duas unidades são mencionadas nesta listagem porque compartilham o encaixe do painel ACS-CP. O mesmo acoplador de 24 mm é normalmente utilizado no ACS310, ACS350, ACS355 e ACH550 quando o painel é uma unidade ACS-CP ou ACH-CP com um RJ45 traseiro. Não se destina aos kits de portas ACS580 / ACS880 que utilizam um conjunto de peças de montagem diferente. Verifique o manual do hardware se você estiver em uma família ACS posterior.

Qual é a diferença em relação ao plugue de cabo VFD RJ45 de 26 mm?

o plugue VFD RJ45 de 26 mm é um único plugue macho que você prende em um cabo. Esta peça de 24 mm é um adaptador macho-macho acabado, sem cabo e sem crimpagem. Um conecta um fio a uma tomada. Este junta dois macacos. Misturá-los em uma lista técnica é o erro de compra mais comum que vemos.

Posso usar um trocador de gênero CAT5 de um catálogo de TI?

Somente se o corpo for da classe 24 mm e ambas as travas passarem pela moldura do ACS. A maioria dos

acopladores macho-macho de escritório tem o comprimento errado ou usa uma lombada de plástico que quebra após alguns puxões do painel. Este plugue foi desenvolvido para o compartimento da unidade e para manutenção repetida do painel.

Ele passa Ethernet ou apenas o protocolo do teclado?

Mecanicamente é um adaptador passante 8P8C, portanto passará oito condutores. Não trate este bolso como um conector Modbus TCP, a menos que o manual do drive diga que essa porta é Ethernet.

O painel balança ou não trava. O que devo verificar?

Confirme que você tem o SKU de 24 mm, não de 22 mm ou 26 mm. Confirme se ambas as tomadas estão livres de abas de trava quebradas. Confirme se o painel é do tipo ACS-CP para esse inversor, e não um ACS-AP-I ou assistente Bluetooth de uma série posterior. Se a unidade usar um kit de montagem remota, o acoplador da porta será fêmea-fêmea, e não este plugue macho-macho.

Que pacote e prazo de entrega devemos planejar?

Peças soltas para MRO e caixas internas para kits OEM são padrão. Os pacotes de amostras são enviados rapidamente para o ajuste do primeiro artigo no seu ACS550. Lotes de produção na casa dos milhares normalmente seguem uma janela de duas semanas; as construções previstas para a temporada de HVAC podem ser mantidas como um buffer.

Você pode imprimir nosso número de peça sobressalente na bolsa?

Sim. Estão disponíveis sacolas de marca própria, sua referência cruzada 3AUA impressa como “serve para 3AUA0000024884” e caixas mistas com outros acessórios do inversor VFD. Pergunte ao [balcão de vendas](#) para uma prova de impressão.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Nome do produto	Conector de porta de rede RJ45, macho-macho 8P8C, para ABB ACS510 / ACS550
Função	Plugue macho de duas pontas; encaixa o conector do painel de controle no conector da unidade
Interface	RJ45 / 8P8C macho para RJ45 / 8P8C macho, pino a pino
Comprimento do corpo	24 mm (classe 24,1 mm; corresponde ao bolso ABB 3AUA0000024884)
Habitação	Polycarbonato transparente (cristal)
Material de contato	Latão, 0,30 mm, ouro seletivo sobre níquel
Rescisão	Nenhum – sólido através do adaptador, não um plugue crimpado
Ajuste de direção (típico)	ACS510, ACS550; também ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 com painéis ACS-CP
Ajuste do painel (típico)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D e painéis assistentes/básicos relacionados
Referência OEM (apenas para ajuste)	Compatível com acoplador ABB 3AUA0000024884 macho/macho de 24,1 mm
Corrente/tensão	1,5 A a 25 °C/125 VCA (sinal/função do teclado)

	Valor publicado
Resistência de contato	$\leq 40 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ a 500 VCC (EIA-364-21C)
Resistência dielétrica	1.000 VCA RMS ou 1.500 VCC, 1 min (EIA-364-20B)
Força de retenção	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Ciclos de acasalamento	≥ 1.000 (EIA-364-98)
Temperatura operacional	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Armazenamento/umidade	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$; UR < 80%
Conformidade	RoHS; REACH mediante solicitação
Nota da marca	Peça compatível com terceiros. Não é um sobressalente genuíno da ABB, a menos que indicado na fatura.