

Connettori RJ45 industriali e per inverter

Connettore maschio-maschio RJ45 8P8C da 24 mm per pannello di controllo ABB ACS510 ACS550 (estremità porta)



Specifiche principali

Nome del prodotto	Connettore di rete RJ45 porta-testa, maschio-maschio 8P8C, per ABB ACS510 / ACS550
Funzione	Spina maschio a doppia estremità; collega il jack del pannello di controllo al jack...
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio a RJ45/8P8C maschio, pin-to-pin
Lunghezza del corpo	24 mm (classe 24,1 mm; corrisponde alla tasca ABB 3AUA0000024884)

Riepilogo del prodotto

- Connettore di testa RJ45 maschio-maschio da 24 mm per porte ABB ACS510 e ACS550
- Collega il pannello di controllo ACS-CP direttamente al jack dell'unità, senza cavo patch in mezzo
- Compatibile con l'accoppiatore OEM ABB 3AUA0000024884 (classe 24,1 mm)
- Utilizzato anche su pannelli ACS310, ACS355, ACS350 e ACH550 con la stessa tasca RJ45
- Corpo in policarbonato trasparente per allineamento perni e ispezione serratura
- Contatti 8P8C selettivi in oro, connessione pin-to-pin
- Potenza nominale del segnale 1,5 A/125 V CA per collegamenti seriali tastiera e pannello
- Pacchetto OEM e MRO per costruttori di azionamenti, OEM HVAC e furgoni di servizio

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/abb-ac510-ac550-rj45-male-male-24mm-port-butt-connector-it/>

Categoria: Connettori RJ45 industriali e per inverter

Contatti e supporto tecnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Orario di lavoro	Lunedì-sabato, 08:30-18:00 (UTC+8)
Pagina dei contatti	www.cnplugs.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

Spina di testa RJ45 maschio-maschio da 24 mm per azionamenti ABB ACS510 e ACS550

Non è una spina modulare Ethernet a crimpare e non è un cavo con spina da 26 mm o 33 mm. Entrambe le estremità sono maschio 8P8C. Un'estremità entra nella tastiera, l'altra nell'azionamento e il corpo da 24 mm imposta l'altezza dello stack in modo che il pannello assistente sia a filo sui telai ACS510 e ACS550.

L'accoppiatore OEM è specificato come RJ45 maschio/maschio, lungo 24,1 mm, per collegare un pannello di controllo ai convertitori di frequenza ACS310, ACS355 e ACS550. Questo tappo trasparente da 24 mm è costruito per la stessa tasca. Confermare sempre la corsa della chiusura sulla revisione del pannello prima di un cambio di produzione. Per il montaggio su porta remota invece che su unità di aggancio, utilizza un cavo di prolunga ACS-CP e un accoppiatore RJ45 per montaggio a pannello piuttosto che questo connettore per porta.

UN [azionamento a velocità regolabile](#) della famiglia ACS gestisce pompe, ventilatori e trasportatori in impianti HVAC e di processo. Quel pannello si accoppia all'unità tramite due jack RJ45 femmina uno di fronte all'altro. Un plug anale 8P8C maschio-maschio è il collegamento meccanico. Perdendo l'accoppiatore OEM la tastiera non si inserirà. Questo SKU rimette quel collegamento nel cestino a un prezzo all'ingrosso.

Cosa significa "Port Butt" su un'unità ACS

Port butt è il termine di fabbrica per una spina maschio a doppia estremità che unisce due jack faccia a faccia. Non c'è cavo, nessun IDC e nessuna barra di carico. Otto contatti selettivi color oro corrono direttamente attraverso l'alloggiamento da 24 mm. Quando il pannello ACS-CP viene premuto sul convertitore, entrambi i fermi scattano e il pannello viene alimentato dal convertitore. Tirando il pannello, la stessa spina rimarrà con la tastiera o l'unità, a seconda di quale dispositivo di chiusura si rilascia per primo.

La lunghezza è la specifica che fallisce per prima se si sostituisce un adattatore generico. Un cambio di genere da ufficio da 22 mm lascia un vuoto. Una spina RJ45 da 26 mm a crimpare può toccare il fondo della cornice ACS e sollecitare i giunti di saldatura del jack. Questa spina è progettata per la classe da 24 mm in modo che il pannello sia piatto sulle unità ACS510 e ACS550 e sulle unità ACS310/ACS355/ACS350/ACH550 che condividono la stessa interfaccia del pannello di controllo. Se hai bisogno di uno stack più lungo per una tasca personalizzata sulla portiera, consulta il nostro adattatore inverter maschio-maschio da 42 mm. Se si termina il cavo di una tastiera invece di collegare un pannello, utilizzare la [spina RJ45 da 26 mm a crimpare](#).

Materiali e classe elettrica

Il corpo è in polycarbonato trasparente in modo che un tecnico possa vedere che tutte e otto le lame sono presenti e che nessuno dei due fermi è rotto prima che il pannello torni su un disco sotto tensione. I contatti sono in ottone da 0,30 mm con oro selettivo su nichel. Il percorso passante va dal pin 1 al pin 1. Valori nominali tipici per questa famiglia: 1,5 A a 25 °C, classe di segnale 125 V CA, resistenza di contatto ≤ 40 m Ω , isolamento ≥ 1.000 M Ω a 500 V CC (EIA-364-21C), dielettrico 1.000 V CA RMS o 1.500 V CC per un minuto (EIA-364-20B), ritenzione $\geq 57,8$ N (EIA-364-23B), durabilità ≥ 1.000 cicli di accoppiamento (EIA-364-98). L'intervallo di funzionamento da -20 °C a +70 °C corrisponde agli armadi ACS chiusi nelle sale pompe e nei sistemi di trattamento dell'aria.

Questo è solo un collegamento di comunicazione e tastiera. Non trasporta la corrente del motore. Disporre i cavi del motore lontano dalla tasca del pannello e mantenere il coperchio dell'unità in posizione in modo che la spina non venga utilizzata come maniglia.

Dove gli acquirenti utilizzano questo accoppiatore da 24 mm

Interventi tipici: ripristino di un ACS550 arrivato senza l'accoppiatore del pannello; kit di pacchetti HVAC ACS510 in modo che ogni unità venga spedita con un dock di riserva; sostituzione sul campo in caso di rottura di un dispositivo di chiusura su un'unità sul tetto; Assemblaggio OEM di armadi con marchio del distributore che utilizzano ACS355 o ACS550 come controllore motore; borse per pezzi di ricambio per appaltatori di servizi che trasportano pannelli ACS-CP-A. Lo stesso connettore di testa 8P8C viene utilizzato anche quando un banco di prova necessita di un rapido cambio del pannello senza costruire un ponticello CAT5.

Hai bisogno del resto del kit operatore? Aggiungi un pannello di controllo ACS-CP, un cavo di comunicazione VFD RJ45 o un pacchetto di accessori inverter VFD sullo stesso PO.

Come gli acquirenti MRO e OEM specificano questa parte

Scrivere il PO come: RJ45 8P8C maschio-maschio port-butt, L=24 mm, trasparente, per pannello di controllo ACS510/ACS550, compatibile con 3AUA0000024884. Non scrivere "spina modulare" o "26 mm": si tratta di SKU diversi e non si agganciano correttamente al pannello ACS. Gli OEM HVAC solitamente acquistano un accoppiatore di ricambio in ogni scatola di trasmissione. Gli appaltatori di servizi acquistano pezzi sfusi per il furgone. I quadristi che montano la tastiera in remoto non dovrebbero utilizzare questa parte; hanno bisogno del kit CAT5 da 3 m, non di un butt plug da 24 mm.

Assegno in entrata

Misurare la lunghezza totale (classe 24 mm). Confermare che entrambe le estremità siano maschio 8P8C con chiusure funzionanti. Verificare che otto lame siano visibili attraverso il corpo in cristallo e che un pannello sia posizionato a filo su un campione ACS550 o ACS355. La continuità dovrebbe leggere dal pin 1-1 al pin 8-8. Rifiutare qualsiasi lotto con corpi corti o lunghi mescolati con stock da 22 mm o 26 mm.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Nome del prodotto	Connettore di rete RJ45 porta-testa, maschio-maschio 8P8C, per ABB ACS510 / ACS550
Funzione	Spina maschio a doppia estremità; collega il jack del pannello di controllo al jack dell'unità
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio a RJ45/8P8C maschio, pin-to-pin
Lunghezza del corpo	24 mm (classe 24,1 mm; corrisponde alla tasca ABB 3AUA0000024884)
Alloggiamento	Polycarbonato trasparente (cristallo)
Materiale di contatto	Ottone, 0,30 mm, oro selettivo su nichel
Terminazione	Nessuno: adattatore passante solido, non spina a crimpare
Adattamento della guida (tipico)	ACS510, ACS550; anche ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 con pannelli ACS-CP
Adattamento al pannello (tipico)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D e relativi pannelli assistente/base
Riferimento OEM (solo per montaggio)	Compatibile con l'accoppiatore ABB 3AUA0000024884 maschio/maschio da 24,1 mm
Corrente/tensione	1,5 A a 25 °C / 125 VCA (segnale/funzionamento tastiera)
Resistenza di contatto	≤ 40 mΩ

Specificazione	Valore pubblicato
Resistenza di isolamento	$\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ a 500 V CC (EIA-364-21C)
Resistenza dielettrica	1.000 V CA RMS o 1.500 V CC, 1 min (EIA-364-20B)
Forza di ritenzione	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Cicli di accoppiamento	≥ 1.000 (EIA-364-98)
Temperatura operativa	Da $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Stoccaggio/umidità	da $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$; UR < 80%
Conformità	RoHS; REACH su richiesta
Nota di marca	Parte compatibile di terze parti. Non è un ricambio originale ABB a meno che non sia indicato sulla fattura.