

RJ45-Stecker für Industrie und Wechselrichter

24 mm RJ45 8P8C Stecker-Stecker für ABB ACS510 ACS550 Bedienfeld (Port Butt)



Wichtige technische Daten

Artikel	Spezifikation
Produktname	Netzwerk-RJ45-Port-Stoßverbinder, Stecker-Stecker 8P8C, für ABB ACS510 / ACS550
Funktion	Doppelseitiger Stecker; Dockt die Bedienfeldbuchse an die Laufwerksbuchse an
Schnittstelle	RJ45/8P8C-Stecker auf RJ45/8P8C-Stecker, Pin-zu-Pin

Produktübersicht

- 24-mm-Stecker-zu-Stecker-RJ45-8P8C-Anschluss-Stoßstecker für ABB ACS510- und ACS550-Antriebe
- Dockt das ACS-CP-Bedienfeld direkt an die Laufwerksbuchse an – kein Patchkabel dazwischen
- Passend mit ABB OEM-Kupplung 3AUA0000024884 (24,1-mm-Klasse)
- Wird auch für ACS310-, ACS355-, ACS350- und ACH550-Panels mit derselben RJ45-Tasche verwendet
- Transparentes Polycarbonatgehäuse zur Stiftausrichtung und Verriegelungsprüfung
- Goldselektive 8P8C-Kontakte, Pin-zu-Pin-Durchgangsverbindung
- Signalleistung 1,5 A / 125 VAC für serielle Tastatur- und Panel-Verbindungen
- OEM- und MRO-Paket für Antriebshersteller, HVAC-OEMs und Servicefahrzeuge

Produktseite:<https://www.cnplugs.com/de/product/abb-ac510-ac550-rj45-male-male-24mm-port-butt-connector-de/>**Kategorie:** RJ45-Stecker für Industrie und Wechselrichter

Kontakt & technischer Support

E-Mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Geschäftszeiten	Montag–Samstag, 08:30–18:00 (UTC+8)
Kontaktseite	www.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

24-mm-RJ45-Stecker-Stecker-Anschluss-Stoßstecker für ABB ACS510- und ACS550-Antriebe

Es handelt sich nicht um einen Ethernet-RJ45-Crimpstecker und es handelt sich nicht um einen 26-mm- oder 33-mm-Kabelstecker. Beide Enden sind männlich 8P8C. Ein Ende führt in die Tastatur, das andere in den Antrieb, und das 24-mm-Gehäuse legt die Stapelhöhe fest, sodass das Bedienfeld bündig auf den ACS510- und ACS550-Rahmen sitzt.

Dieser OEM-Koppler ist als RJ45-Stecker/Stecker mit einer Länge von 24,1 mm für den Anschluss eines Bedienfelds an ACS310-, ACS355- und ACS550-Antriebe spezifiziert. Dieser transparente 24-mm-Stecker ist für die gleiche Tasche konzipiert. Überprüfen Sie vor einer Produktionsänderung immer den Verriegelungsweg Ihrer Schalttafelrevision. Für die dezentrale Türmontage anstelle des Andockens am Laufwerk verwenden Sie ein ACS-CP-Verlängerungskabel und einen RJ45-Koppler für die Schalttafelmontage anstelle dieses Anschlussstücks.

Ein [Antrieb mit einstellbarer Geschwindigkeit](#) aus der ACS-Familie betreibt Pumpen, Ventilatoren und Förderbänder in HLK- und Prozessanlagen. Dieses Panel wird über zwei einander zugewandte RJ45-Buchsen mit dem Laufwerk verbunden. Ein 8P8C-Analplug von Mann zu Mann ist die mechanische Verbindung. Wenn Sie den OEM-Koppler verlieren, passt die Tastatur nicht mehr. Diese SKU wirft diesen Link zum Staffelpreis wieder in den Papierkorb.

Was „Port Butt“ bei einem ACS-Antrieb bedeutet

„Port Butt“ ist die Fabrikbezeichnung für einen doppelseitigen Stecker, der zwei Buchsen gegenüberliegend verbindet. Es gibt kein Kabel, keinen IDC und keine Laststange. Acht goldselektive Kontakte verlaufen direkt durch das 24-mm-Gehäuse. Wenn das ACS-CP-Panel auf den Antrieb gedrückt wird, rasten beide Riegel ein und das Panel wird vom Antrieb mit Strom versorgt. Ziehen Sie an der Blende und derselbe Stecker bleibt beim Tastenfeld oder beim Laufwerk, je nachdem, welche Verriegelung Sie zuerst lösen.

Länge ist die Spezifikation, die zuerst fehlschlägt, wenn Sie einen generischen Adapter ersetzen. Ein 22-mm-Büro-Gender-Changer hinterlässt eine Lücke. Ein 26-mm-RJ45-Crimpstecker kann auf der ACS-Blende aufliegen und die Lötstellen der Buchse belasten. ABBs eigene 3AUA0000024884 beträgt 24,1 mm. Dieser Stecker ist auf diese 24-mm-Klasse ausgelegt, sodass das Bedienfeld flach auf ACS510 und ACS550 sowie auf ACS310-/ACS355-/ACS350-/ACH550-Geräten sitzt, die dieselbe Bedienfeldschnittstelle verwenden. Wenn Sie einen längeren Stapel für eine individuelle Türtasche benötigen, sehen Sie sich unseren 42-mm-Stecker-Stecker-Wechselrichteradapter an. Wenn Sie ein Tastaturkabel abschließen, anstatt ein Panel anzudocken, verwenden Sie das [26-mm-RJ45-Crimpstecker](#).

Material- und Elektrountericht

Das Gehäuse besteht aus transparentem Polycarbonat, sodass ein Techniker erkennen kann, dass alle acht Blades vorhanden sind und dass keiner der Riegel gebrochen ist, bevor das Panel wieder in Betrieb genommen wird. Die Kontakte bestehen aus 0,30 mm dickem Messing mit selektivem Gold über Nickel. Der Durchgangspfad verläuft von Pin 1 zu Pin 1. Typische Nennwerte für diese Familie: 1,5 A bei 25 °C, 125-VAC-Signalklasse, Kontaktwiderstand $\leq 40 \text{ m}\Omega$, Isolierung $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ bei 500 VDC (EIA-364-21C), Dielektrikum 1.000 VAC RMS oder 1.500 VDC für eine Minute (EIA-364-20B), Erhaltung $\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B), Haltbarkeit ≥ 1.000 Steckzyklen (EIA-364-98). Der Betriebsbereich von -20 °C bis $+70 \text{ °C}$ passt zu geschlossenen ACS-Schränken in Pumpenräumen und Luftaufbereitungsanlagen.

Dies ist nur eine Kommunikations- und Tastaturverbindung. Es führt keinen Motorstrom. Verlegen Sie die

Motorkabel von der Schalttafel tasche weg und lassen Sie die Antriebsabdeckung an Ort und Stelle, damit der Stecker nicht als Griff verwendet wird.

Wo Käufer diese 24-mm-Kupplung verwenden

Typische Aufgaben: Restaurierung eines ACS550, der ohne Panel-Koppler geliefert wurde; Zusammenstellung von ACS510-HVAC-Paketen, sodass jedes Laufwerk mit einem Ersatzdock geliefert wird; Austausch vor Ort, wenn ein Riegel an einer Dacheinheit bricht; OEM-Montage von Private-Label-Schränken, die ACS355 oder ACS550 als Motorsteuerung verwenden; Ersatzteiltaschen für Serviceunternehmen, die ACS-CP-A-Panels führen. Der gleiche 8P8C-Stoßstecker wird auch verwendet, wenn ein Prüfstand einen schnellen Panel-Austausch erfordert, ohne einen CAT5-Jumper bauen zu müssen.

Benötigen Sie den Rest des Bedienerkits? Fügen Sie auf derselben PO ein ACS-CP-Bedienfeld, ein VFD-RJ45-Kommunikationskabel oder ein VFD-Wechselrichter-Zubehörpaket hinzu.

Technische Spezifikationen

Senden Sie den Antriebstypcode (z. B. ACS550-01-08A8-4) und das Panel-Modell an uns [Maschinenbau Schreibtisch](#) wenn Sie vor einer Lagerbestellung ein passendes Muster benötigen. Wir können Innenkartons mit Ihrer MRO-Teilenummer kennzeichnen.

Wie MRO- und OEM-Käufer dieses Teil spezifizieren

Bestellen Sie als: RJ45 8P8C Stecker-Stecker-Adapter, Länge 24 mm, transparent, für ACS510/ACS550-Bedienfelder, kompatibel mit 3AUA0000024884. Geben Sie die Länge von 24 mm an und verwechseln Sie den fertigen Adapter nicht mit einem 26-mm-RJ45-Crimpstecker; es handelt sich um unterschiedliche SKUs. HVAC-OEMs kaufen normalerweise in jedem Antriebskarton eine Ersatzkupplung. Serviceunternehmen kaufen einzelne Teile für den Transporter. Schalttafelbetriebe, die die Tastatur fernmontieren, sollten dieses Teil nicht verwenden; Sie benötigen das 3-m-CAT5-Kit und keinen 24-mm-Analplug.

Eingehender Scheck

Gesamtlänge messen (24-mm-Klasse). Stellen Sie sicher, dass es sich bei beiden Enden um 8P8C-Stecker mit funktionierenden Riegeln handelt. Stellen Sie sicher, dass acht Klingen durch den Kristallkörper sichtbar sind und dass eine Platte bündig auf einer ACS550- oder ACS355-Probe sitzt. Der Durchgang sollte Pin 1-1 bis Pin 8-8 anzeigen. Alle Chargen mit gemischten Kurz- oder Langkörpern aus 22-mm- oder 26-mm-Lagerbestand ablehnen.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Artikel	Spezifikation
Produktname	Netzwerk-RJ45-Port-Stoßverbinder, Stecker-Stecker 8P8C, für ABB ACS510 / ACS550
Funktion	Doppelseitiger Stecker; Dockt die Bedienfeldbuchse an die Laufwerksbuchse an
Schnittstelle	RJ45/8P8C-Stecker auf RJ45/8P8C-Stecker, Pin-zu-Pin

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Körperlänge	24 mm (Klasse 24,1 mm; passend zu ABB 3AUA0000024884 Tasche)
Gehäuse	Transparentes Polycarbonat (Kristall)
Kontaktmaterial	Messing, 0,30 mm, selektives Gold über Nickel
Beendigung	Keine – stabiler Durchgangsadapter, kein Crimpstecker
Antriebspassung (typisch)	ACS510, ACS550; auch ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 mit ACS-CP-Panels
Panel-Passform (typisch)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D und zugehörige Assistenten-/Basispanels
OEM-Referenz (nur zur Passform)	Kompatibel mit ABB 3AUA0000024884 Stecker/Stecker 24,1 mm Kupplung
Strom / Spannung	1,5 A bei 25 °C / 125 VAC (Signal-/Tastaturbetrieb)
Kontaktwiderstand	≤ 40 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 1.000 MΩ bei 500 VDC (EIA-364-21C)
Dielektrisch beständig	1.000 VAC RMS oder 1.500 VDC, 1 Minute (EIA-364-20B)
Haltekraft	≥ 57,8 N (EIA-364-23B)
Paarungszyklen	≥ 1.000 (EIA-364-98)
Betriebstemperatur	–20 °C bis +70 °C
Lagerung / Luftfeuchtigkeit	–10 °C bis +40 °C; RH < 80 %
Einhaltung	RoHS; REACH auf Anfrage
Markenhinweis	Kompatibles Teil von Drittanbietern. Kein Originalersatzteil von ABB, sofern nicht auf der Rechnung angegeben.