

RJ45-connectoren voor industrie en omvormers

24 mm RJ45 8P8C mannelijk-mannelijke connector voor ABB ACS510 ACS550-bedieningspaneel (poortuiteinde)



Belangrijkste specificaties

Productnaam	Netwerk RJ45 poort-stootconnector, mannelijk-mannelijk 8P8C, voor ABB ACS510 / ACS550
Functie	Mannelijke stekker met twee uiteinden; dockt de aansluiting van het bedieningspaneel naar de aandrijf-aansluiting
Interface	RJ45/8P8C mannelijk naar RJ45/8P8C mannelijk, pin-naar-pin
Lichaamslengte	24 mm (klasse 24,1 mm; komt overeen met ABB 3AUA0000024884 zak)

Productoverzicht

- 24 mm male-to-male RJ45 8P8C poort-buttplug voor ABB ACS510- en ACS550-schijven
- Dockt het ACS-CP-bedieningspaneel rechtstreeks op de drive-aansluiting - zonder patchkabel ertussen
- Fit-compatibel met ABB OEM-koppeling 3AUA0000024884 (24,1 mm-klasse)
- Ook gebruikt op ACS310-, ACS355-, ACS350- en ACH550-panelen met hetzelfde RJ45-vak
- Transparante behuizing van polycarbonaat voor pinuitlijning en inspectie van de grendel
- Goud-selectieve 8P8C-contacten, pin-to-pin doorverbinding
- Signaalvermogen 1,5 A / 125 VAC voor seriële verbindingen op toetsenbord en paneel
- OEM- en MRO-pakket voor aandrijvingsbouwers, HVAC-OEM's en servicewagens

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/abb-ac510-ac550-rj45-male-male-24mm-port-butt-connector-nl/>**Categorie:** RJ45-connectoren voor industrie en omvormers

Contact en technische ondersteuning

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefoon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Openingstijden	Maandag-zaterdag, 08:30-18:00 (UTC+8)
Contactpagina	www.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

24 mm RJ45 mannelijk-mannelijke poort-buttplug voor ABB ACS510- en ACS550-schijven

Het is geen opkrimpbare Ethernet-26 mm VFD RJ45-kabelstekker en het is geen 26 mm of 33 mm kabelstekker. Beide uiteinden zijn mannelijk 8P8C. Het ene uiteinde komt in het toetsenbord, het andere in de drive, en de behuizing van 24 mm stelt de stapelhoogte in, zodat het assistentpaneel vlak op de ACS510- en ACS550-frames zit.

Die OEM-koppeling is gespecificeerd als een mannelijke/mannelijke RJ45, 24,1 mm lang, voor het aansluiten van een inbraakcentrale op ACS310-, ACS355- en ACS550-omvormers. Deze transparante plug van 24 mm is gemaakt voor hetzelfde vak. Controleer altijd de slag van de grendel bij uw paneelrevisie voordat u een productiewijziging doorvoert. Voor montage op een externe deur in plaats van docking op de schijf gebruikt u een ACS-CP-verlengkabel en een op een paneel gemonteerde RJ45-koppeling in plaats van deze poort aansluiting.

Een [Aandrijving met regelbare snelheid](#) uit de ACS-familie beheert pompen, ventilatoren en transportbanden in HVAC- en procesinstallaties. Dat paneel wordt op de schijf aangesloten via twee vrouwelijke RJ45-aansluitingen die tegenover elkaar staan. Een man-naar-man 8P8C buttplug is de mechanische verbinding. Als u de OEM-koppeling kwijtraakt, past het toetsenbord niet meer. Deze SKU plaatst de link terug in de prullenbak tegen een bulkprijs.

Wat "Port Butt" betekent op een ACS-schijf

Port butt is de fabrieksterm voor een mannelijke plug met twee uiteinden die twee aansluitingen tegenover elkaar verbindt. Er is geen kabel, geen IDC en geen lastbalk. Acht goudselectieve contacten lopen dwars door de 24 mm behuizing. Wanneer het ACS-CP-paneel op de schijf wordt gedrukt, klikken beide vergrendelingen en wordt het paneel van stroom voorzien via de schijf. Trek aan het paneel en dezelfde plug blijft op het toetsenbord of de schijf zitten, afhankelijk van welke vergrendeling u het eerst loslaat.

Lengte is de specificatie die als eerste faalt als u een generieke adapter vervangt. Een genderchanger van 22 mm op kantoor laat een gat achter. Een RJ45-krimpstekker met een behuizingslengte van 26 mm kan op de ACS-ring terecht komen en de soldeerverbindingen belasten. Deze plug is gemaakt voor die 24 mm-klasse, zodat het paneel plat zit op ACS510 en ACS550, en op ACS310 / ACS355 / ACS350 / ACS550 units die dezelfde interface voor het bedieningspaneel delen. Als je een langere stapel nodig hebt voor een op maat gemaakt deurvak, bekijk dan onze 42 mm mannelijk-mannelijk omvormeradapter. Als u een toetsenbordkabel afsluit in plaats van een paneel te docken, gebruikt u de [26 mm VFD RJ45-kabelstekker](#).

Materialen en elektrische klasse

De behuizing is van transparant polycarbonaat, zodat een technicus kan zien dat alle acht bladen aanwezig zijn en dat geen van beide grendels gebarsten is voordat het paneel weer onder spanning wordt gezet. Contacten zijn van 0,30 mm messing met selectief goud over nikkel. Het doorgangspad loopt van pin 1 naar pin 1. Typische vermogens voor deze familie: 1,5 A bij 25 °C, 125 VAC signaalklasse, contactweerstand ≤ 40 mΩ, isolatie ≥ 1.000 MΩ bij 500 VDC (EIA-364-21C), dielektrisch 1.000 VAC RMS of 1.500 VDC gedurende één minuut (EIA-364-20B), retentie $\geq 57,8$ N (EIA-364-23B), duurzaamheid ≥ 1.000 paarcycli (EIA-364-98). Werkbereik -20 °C tot $+70$ °C komt overeen met gesloten ACS-kasten in pompkamers en luchtbehandelingskasten.

Dit is alleen een communicatie- en toetsenbordlink. Er wordt geen motorstroom geleid. Leid de motorkabels weg van de paneelzak en houd de aandrijvingskap op zijn plaats zodat de stekker niet als handvat wordt

gebruikt.

Waar kopers deze 24 mm-koppeling gebruiken

Typische klussen: het restaureren van een ACS550 die arriveerde zonder de paneelkoppeling; ACS510 HVAC-pakketten uitrusten, zodat elke schijf wordt geleverd met een reservedock; vervanging ter plaatse wanneer een grendel breekt op een dakunit; OEM-assemblage van private-label kasten die ACS355 of ACS550 als motorcontroller gebruiken; tassen met reserveonderdelen voor servicebedrijven die ACS-CP-A-panelen vervoeren. Dezelfde 8P8C buttplug wordt ook gebruikt wanneer een testbank een snelle paneelwissel nodig heeft zonder een CAT5-jumper te bouwen.

Heb je de rest van de operatorkit nodig? Voeg een ACS-CP-bedieningspaneel, een VFD RJ45-communicatiekabel of een accessoirepakket voor een VFD-omvormer toe aan dezelfde PO.

Hoe MRO- en OEM-kopers dit onderdeel specificeren

Schrijf de bestelling als: RJ45 8P8C male-male port-butt, L=24 mm, transparant, voor ACS510/ACS550 inbraakcentrale, compatibel met 3AUA0000024884. HVAC-OEM's kopen doorgaans een reservekoppeling in elke aandrijfdoo. Serviceaannemers kopen losse onderdelen voor de bestelwagen. Paneelwinkels die het toetsenbord op afstand monteren, mogen dit onderdeel niet gebruiken; ze hebben de CAT5-kit van 3 m nodig, geen buttplug van 24 mm.

Inkomende cheque

Meet de totale lengte (klasse 24 mm). Bevestig dat beide uiteinden mannelijk 8P8C zijn met werkende vergrendelingen. Controleer of er acht bladen zichtbaar zijn door het kristallen lichaam en of een paneel vlak op een ACS550- of ACS355-monster zit. De continuïteit moet pin 1-1 tot en met pin 8-8 zijn. Weiger elke partij met korte of lange lichamen gemengd uit 22 mm of 26 mm voorraad.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	Netwerk RJ45 poort-stootconnector, mannelijk-mannelijk 8P8C, voor ABB ACS510 / ACS550
Functie	Mannelijke stekker met twee uiteinden; dockt de aansluiting van het bedieningspaneel naar de aandrijsaansluiting
Interface	RJ45/8P8C mannelijk naar RJ45/8P8C mannelijk, pin-naar-pin
Lichaamslengte	24 mm (klasse 24,1 mm; komt overeen met ABB 3AUA0000024884 zak)
Huisvesting	Transparant polycarbonaat (kristal)
Contactmateriaal	Messing, 0,30 mm, selectief goud over nikkel
Beëindiging	Geen - solide via adapter, geen krimpstekker
Aandrijfpassing (typisch)	ACS510, ACS550; ook ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 met ACS-CP-panelen
Paneelpassing (typisch)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D en gerelateerde assistent-/basispanelen
OEM-referentie (alleen voor pasvorm)	Compatibel met ABB 3AUA0000024884 mannelijk/mannelijk 24,1 mm koppeling

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Stroom / spanning	1,5 A bij 25 °C / 125 VAC (signaal/toetsenbord)
Contactweerstand	$\leq 40 \text{ m}\Omega$
Isolatiweerstand	$\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ bij 500 VDC (EIA-364-21C)
Diëlektrische weerstand	1.000 VAC RMS of 1.500 VDC, 1 min (EIA-364-20B)
Retentiekraft	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Paringscycli	≥ 1.000 (EIA-364-98)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Opslag / vochtigheid	-10 °C tot +40 °C; RV < 80%
Naleving	RoHS; REACH op aanvraag
Merk opmerking	Compatibel onderdeel van derden. Geen origineel ABB-reserveonderdeel, tenzij vermeld op de factuur.