

Connecteurs RJ45 industriels et pour onduleurs

Connecteur mâle-mâle RJ45 8P8C 24 mm pour panneau de commande ABB ACS510 ACS550 (Port Butt)

**Caractéristiques principales**

Article	Spécification
Nom du produit	Connecteur réseau RJ45 port-butts, mâle-mâle 8P8C, pour ABB ACS510 / ACS550
Fonction	Prise mâle à double extrémité ; connecte la prise du panneau de commande à...
Interface	RJ45/8P8C mâle vers RJ45/8P8C mâle, broche à broche

Présentation du produit

- Connecteur de port RJ45 8P8C mâle-mâle de 24 mm pour variateurs ABB ACS510 et ACS550
- Connecte le panneau de commande ACS-CP directement à la prise du lecteur - sans câble de raccordement entre les deux
- Compatible avec le coupleur OEM ABB 3AUA0000024884 (classe 24,1 mm)
- Également utilisé sur les panneaux ACS310, ACS355, ACS350 et ACH550 avec la même pochette RJ45
- Corps en polycarbonate transparent pour l'alignement des broches et l'inspection des loquets
- Contacts 8P8C sélectifs or, connexion broche à broche
- Consommation nominale du signal 1,5 A/125 V CA pour les liaisons série du clavier et du panneau
- Pack OEM et MRO pour les constructeurs de variateurs, les équipementiers CVC et les camionnettes de service

Page produit:

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

Catégorie: Connecteurs RJ45 industriels et pour onduleurs

Contact et assistance technique

E-mail	austin@cnplugs.com
Téléphone / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horaires	Lundi-samedi, 08:30-18:00 (UTC+8)
Page de contact	www.cnplugs.com/contact-us/

Détails du produit

Prise mâle-mâle RJ45 24 mm pour variateurs ABB ACS510 et ACS550

Il ne s'agit pas d'une fiche Ethernet RJ45 à sertir ni d'une fiche de câble de 26 mm ou 33 mm. Les deux extrémités sont mâles 8P8C. Une extrémité entre dans le clavier, l'autre dans le variateur et le corps de 24 mm définit la hauteur de la pile de sorte que le panneau assistant affleure les cadres ACS510 et ACS550.

Ce coupleur OEM est spécifié comme un RJ45 mâle/mâle, de 24,1 mm de long, pour connecter un panneau de commande aux variateurs ACS310, ACS355 et ACS550. Ce bouchon transparent de 24 mm est conçu pour la même poche. Vérifiez toujours la course du loquet sur la révision de votre panneau avant un changement de production. Pour un montage sur porte à distance au lieu d'une station d'accueil sur le disque, utilisez un câble d'extension ACS-CP et un coupleur RJ45 à montage sur panneau plutôt que ce port-butt.

Un [entraînement à vitesse variable](#) de la famille ACS fait fonctionner des pompes, des ventilateurs et des convoyeurs dans les usines de CVC et de traitement. Ce panneau s'accouple au lecteur via deux prises RJ45 femelles se faisant face. Un plug anal 8P8C mâle à mâle constitue le lien mécanique. Perdez le coupleur OEM et le clavier ne s'installera pas. Ce SKU remet ce lien à la poubelle à un prix de gros.

Que signifie « Port Butt » sur un lecteur ACS

Port butt est le terme d'usine désignant une fiche mâle à double extrémité qui relie deux prises face à face. Il n'y a pas de câble, pas d'IDC et pas de barre de charge. Huit contacts sélectifs en or traversent directement le boîtier de 24 mm. Lorsque le panneau ACS-CP est enfoncé sur le lecteur, les deux loquets s'enclenchent et le panneau est alimenté par le lecteur. Tirez sur le panneau et la même fiche reste avec le clavier ou le lecteur, selon le loquet que vous relâchez en premier.

La longueur est la spécification qui échoue en premier si vous remplacez un adaptateur générique. Un changeur de genre de bureau de 22 mm laisse un vide. Un adaptateur modulaire carte à carte de 26 mm peut toucher le cadre ACS et solliciter les joints de soudure du jack. Cette fiche est conçue pour cette classe de 24 mm, de sorte que le panneau repose à plat sur les ACS510 et ACS550, ainsi que sur les unités ACS310/ACS355/ACS350/ACH550 qui partagent la même interface de panneau de commande. Si vous avez besoin d'une pile plus longue pour une niche de porte personnalisée, consultez notre adaptateur inverseur mâle-mâle de 42 mm. Si vous terminez un câble de clavier au lieu de connecter un panneau, utilisez la [fiche VFD RJ45 de 26 mm](#).

Matériaux et classe électrique

Le corps est en polycarbonate transparent afin qu'un technicien puisse voir que les huit lames sont présentes et qu'aucun des loquets n'est fissuré avant que le panneau ne revienne sur un lecteur sous tension. Les contacts sont en laiton de 0,30 mm avec de l'or sélectif sur du nickel. Le chemin de passage va de la broche 1 à la broche 1. Valeurs nominales typiques pour cette famille : 1,5 A à 25 °C, classe de signal 125 VCA, résistance de contact $\leq 40 \text{ m}\Omega$, isolation $\geq 1\,000 \text{ M}\Omega$ à 500 VCC (EIA-364-21C), diélectrique 1 000 VCA RMS ou 1 500 VCC pendant une minute. (EIA-364-20B), rétention $\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B), durabilité $\geq 1\,000$ cycles d'accouplement (EIA-364-98). La plage de fonctionnement de -20 °C à $+70 \text{ °C}$ correspond aux armoires ACS fermées dans les salles de pompes et les centrales de traitement d'air.

Il s'agit uniquement d'un lien de communication et de clavier. Il ne transporte pas de courant moteur. Éloignez les câbles du moteur de la pochette du panneau et maintenez le couvercle du lecteur en place afin que la fiche ne soit pas utilisée comme poignée.

Où les acheteurs utilisent ce coupleur de 24 mm

Travaux typiques : restauration d'un ACS550 arrivé sans le coupleur de panneau ; mettre en kit les packages CVC ACS510 afin que chaque disque soit livré avec une station d'accueil de rechange ; remplacement sur place lorsqu'un loquet se brise sur une unité de toit ; Assemblage OEM d'armoires de marque privée utilisant l'ACS355 ou l'ACS550 comme contrôleur de moteur ; sacs de pièces de rechange pour les prestataires de service qui transportent des panneaux ACS-CP-A. Le même plug anal 8P8C est également utilisé lorsqu'un banc de test nécessite un changement rapide de panneau sans construire de cavalier CAT5.

Besoin du reste du kit opérateur ? Ajoutez un panneau de commande ACS-CP, un câble de communication VFD RJ45 ou un pack d'accessoires pour onduleur VFD sur le même PO.

Spécifications techniques

Envoyez le code du type de variateur (par exemple ACS550-01-08A8-4) et le modèle de panneau à notre [ingénierie bureau](#) si vous avez besoin d'un échantillon ajusté avant un bon de commande de stock. Nous pouvons marquer les boîtes intérieures avec votre numéro de pièce MRO.

Comment les acheteurs MRO et OEM spécifient cette pièce

Écrivez le PO comme : Port-butt RJ45 8P8C mâle-mâle, L=24 mm, transparent, pour centrale ACS510/ACS550, compatible avec 3AUA0000024884. N'écrivez pas « fiche RJ45 » ou « 26 mm » : ce sont des SKU différents et ne fixeront pas correctement le panneau ACS. Les équipementiers CVC achètent généralement un coupleur de rechange dans chaque carton de lecteur. Les prestataires de services achètent des pièces détachées pour la camionnette. Les ateliers de panneaux qui montent le clavier à distance ne doivent pas utiliser cette pièce ; ils ont besoin du kit CAT5 de 3 m, pas d'un plug anal de 24 mm.

Chèque entrant

Mesurez la longueur totale (classe 24 mm). Confirmez que les deux extrémités sont des mâles 8P8C avec des loquets fonctionnels. Confirmez que huit lames sont visibles à travers le corps du cristal et qu'un panneau affleure sur un échantillon ACS550 ou ACS355. La continuité doit lire les broches 1-1 jusqu'aux broches 8-8. Rejetez tout lot comportant des corps courts ou longs mélangés à partir de stock de 22 mm ou 26 mm.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Article	Spécification
Nom du produit	Connecteur réseau RJ45 port-butt, mâle-mâle 8P8C, pour ABB ACS510 / ACS550
Fonction	Prise mâle à double extrémité ; connecte la prise du panneau de commande à la prise du lecteur
Interface	RJ45/8P8C mâle vers RJ45/8P8C mâle, broche à broche
Longueur du corps	24 mm (classe 24,1 mm ; correspond à la poche ABB 3AUA0000024884)
Logement	Polycarbonate transparent (cristal)
Matériel de contact	Laiton, 0,30 mm, or sélectif sur nickel

Caractéristique	Valeur publiée
Terminaison	Aucun – un adaptateur solide, pas une fiche à sertir
Ajustement d'entraînement (typique)	ACS510, ACS550 ; également ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 avec panneaux ACS-CP
Ajustement du panneau (typique)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D et panneaux assistants/de base associés
Référence OEM (pour ajustement uniquement)	Compatible avec le coupleur ABB 3AUA0000024884 mâle/mâle 24,1 mm
Courant/tension	1,5 A à 25 °C / 125 VAC (service signal/clavier)
Résistance de contact	$\leq 40 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolation	$\geq 1\,000 \text{ M}\Omega$ à 500 VCC (EIA-364-21C)
Tenue diélectrique	1 000 VCA RMS ou 1 500 VCC, 1 min (EIA-364-20B)
Force de rétention	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Cycles d'accouplement	$\geq 1\,000$ (EIA-364-98)
Température de fonctionnement	-20 °C à +70 °C
Stockage / humidité	-10 °C à +40 °C ; HR < 80 %
Conformité	RoHS ; REACH sur demande
Remarque sur la marque	Pièce compatible tierce. Il ne s'agit pas d'une pièce de rechange d'origine ABB, sauf indication contraire sur la facture.