

Conectores RJ45 industriales y para inversores

Conector macho-macho RJ45 8P8C de 24 mm para panel de control ABB ACS510 ACS550 (puerto a tope)

**Especificaciones principales**

Nombre del producto	Conector de red RJ45 a tope, macho-macho 8P8C, para ABB ACS510 / ACS550
Función	Enchufe macho de doble extremo; acopla el conector del panel de control al conector...
Interfaz	RJ45/8P8C macho a RJ45/8P8C macho, pin a pin
longitud del cuerpo	24 mm (clase de 24,1 mm; coincide con el bolsillo ABB 3AUA0000024884)

Resumen del producto

- Conector de puerto RJ45 8P8C macho a macho de 24 mm para variadores ABB ACS510 y ACS550
- Acopla el panel de control ACS-CP directamente al conector de la unidad, sin cables de conexión entremedio
- Compatible con el acoplador ABB OEM 3AUA0000024884 (clase de 24,1 mm)
- También se utiliza en paneles ACS310, ACS355, ACS350 y ACH550 con el mismo bolsillo RJ45
- Cuerpo de policarbonato transparente para alineación de pasadores e inspección de pestillos
- Contactos 8P8C selectivos de oro, conexión directa pin a pin
- Clasificación de servicio de señal 1,5 A/125 VCA para enlaces serie de teclado y panel
- Paquete OEM y MRO para fabricantes de variadores, OEM de HVAC y furgonetas de servicio

Página del producto:

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

Categoría: Conectores RJ45 industriales y para inversores

Contacto y soporte técnico

Correo electrónico	austin@cnplugs.com
Teléfono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horario comercial	Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Conector macho de puerto RJ45 macho-macho de 24 mm para variadores ABB ACS510 y ACS550

No es un conector RJ45 Ethernet para crimpar ni un conector de cable de 26 mm o 33 mm. Ambos extremos son macho 8P8C. Un extremo ingresa al teclado, el otro ingresa al variador y el cuerpo de 24 mm establece la altura de la pila para que el panel asistente quede al ras en los marcos ACS510 y ACS550.

Ese acoplador OEM está especificado como RJ45 macho/macho, de 24,1 mm de largo, para conectar un panel de control a variadores ACS310, ACS355 y ACS550. Este tapón transparente de 24 mm está diseñado para el mismo bolsillo. Confirme siempre el recorrido del pestillo en la revisión de su panel antes de un cambio de producción. Para el montaje remoto en la puerta en lugar del acoplamiento en la unidad, utilice un cable de extensión ACS-CP y un acoplador RJ45 de montaje en panel en lugar de este conector de puerto.

Un [accionamiento de velocidad ajustable](#) de la familia ACS opera bombas, ventiladores y transportadores en plantas de procesamiento y HVAC. Ese panel se acopla al variador a través de dos conectores hembra RJ45 uno frente al otro. Un plug anal 8P8C macho a macho es el enlace mecánico. Si se pierde el acoplador OEM, el teclado no encajará. Este SKU devuelve ese enlace a la papelería a un precio mayorista.

Qué significa “Puerto a tope” en una unidad ACS

Puerto a tope es el término de fábrica para un enchufe macho de doble extremo que une dos conectores cara a cara. No hay cable, ni IDC, ni barra de carga. Ocho contactos selectivos de oro atraviesan la carcasa de 24 mm. Cuando se presiona el panel ACS-CP sobre la unidad, ambos pestillos hacen clic y el panel recibe energía desde la unidad. Tire del panel y el mismo enchufe permanecerá con el teclado o la unidad, dependiendo de qué pestillo suelte primero.

La longitud es la especificación que falla primero si se sustituye por un adaptador genérico. Un cambiador de género de oficina de 22 mm deja un hueco. Un adaptador de cristal de placa a placa de 26 mm puede tocar fondo en el bisel ACS y tensar las uniones de soldadura del conector. Este enchufe está diseñado para esa clase de 24 mm, por lo que el panel queda plano en ACS510 y ACS550, y en unidades ACS310/ACS355/ACS350/ACH550 que comparten la misma interfaz de panel de control. Si necesita una pila más larga para un bolsillo de puerta personalizado, consulte nuestro adaptador inversor macho-macho de 42 mm. Si está terminando un cable de teclado en lugar de acoplar un panel, use el [clavija VFD RJ45 de 26 mm](#).

Materiales y clase eléctrica.

El cuerpo es de policarbonato transparente, por lo que un técnico puede ver que las ocho hojas están presentes y que ninguno de los pestillos está agrietado antes de que el panel vuelva a funcionar. Los contactos son de latón de 0,30 mm con oro selectivo sobre níquel. La ruta directa es del pin 1 al pin 1. Clasificaciones típicas para esta familia: 1,5 A a 25 °C, clase de señal de 125 VCA, resistencia de contacto ≤ 40 m Ω , aislamiento ≥ 1000 M Ω a 500 VCC (EIA-364-21C), dieléctrico 1000 VCA RMS o 1500 VCC durante un minuto (EIA-364-20B), retención $\geq 57,8$ N (EIA-364-23B), durabilidad ≥ 1.000 ciclos de acoplamiento (EIA-364-98). El rango de funcionamiento de -20 °C a $+70$ °C coincide con los gabinetes ACS cerrados en salas de bombas y manejadores de aire.

Este es un enlace de comunicación y teclado únicamente. No transporta corriente del motor. Dirija los cables del motor lejos del bolsillo del panel y mantenga la cubierta de la unidad en su lugar para que el enchufe no se use como manija.

Dónde los compradores utilizan este acoplador de 24 mm

Trabajos típicos: restauración de un ACS550 que llegó sin el acoplador del panel; equipar paquetes ACS510 HVAC para que cada unidad se envíe con una base de repuesto; reemplazo en campo cuando se rompe un pestillo en una unidad de techo; Montaje OEM de gabinetes de marca privada que utilizan ACS355 o ACS550 como controlador de motor; Bolsas de repuestos para contratistas de servicios que transportan paneles ACS-CP-A. El mismo conector trasero 8P8C también se utiliza cuando un banco de pruebas necesita un cambio rápido de panel sin necesidad de construir un puente CAT5.

¿Necesita el resto del kit del operador? Agregue un panel de control ACS-CP, un cable de comunicación VFD RJ45 o un paquete de accesorios de inversor VFD en el mismo PO.

Cómo los compradores de MRO y OEM especifican esta pieza

Escriba el PO como: Puerto RJ45 8P8C macho-macho, L=24 mm, transparente, para central ACS510/ACS550, compatible con 3AUA0000024884. Los fabricantes de equipos originales de HVAC suelen comprar un acoplador de repuesto en cada caja de unidades. Los contratistas de servicios compran piezas sueltas para la furgoneta. Los talleres de paneles que montan el teclado de forma remota no deben utilizar esta pieza; necesitan el kit CAT5 de 3 m, no un tapón anal de 24 mm.

cheque entrante

Mida la longitud total (clase de 24 mm). Confirme que ambos extremos sean macho 8P8C con pestillos que funcionen. Confirme que ocho aspas sean visibles a través del cuerpo de cristal y que un panel asiente al ras en una muestra de ACS550 o ACS355. La continuidad debe leerse desde el pin 1-1 hasta el pin 8-8. Rechace cualquier lote con cuerpos cortos o largos mezclados con stock de 22 mm o 26 mm.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Nombre del producto	Conector de red RJ45 a tope, macho-macho 8P8C, para ABB ACS510 / ACS550
Función	Enchufe macho de doble extremo; acopla el conector del panel de control al conector de conducción
Interfaz	RJ45/8P8C macho a RJ45/8P8C macho, pin a pin
longitud del cuerpo	24 mm (clase de 24,1 mm; coincide con el bolsillo ABB 3AUA0000024884)
Alojamiento	Polycarbonato transparente (cristal)
Material de contacto	Latón, 0,30 mm, oro selectivo sobre níquel
Terminación	Ninguno: adaptador pasante sólido, no un conector de engarce
Ajuste de la unidad (típico)	ACS510, ACS550; también ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 con paneles ACS-CP
Ajuste del panel (típico)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D y paneles auxiliares/básicos relacionados
Referencia OEM (solo para ajuste)	Compatible con acoplador ABB 3AUA0000024884 macho/macho 24,1 mm
Corriente / voltaje	1,5 A a 25 °C / 125 VCA (función de señal / teclado)
Resistencia de contacto	≤ 40 mΩ

Especificación	Valor publicado
Resistencia de aislamiento	$\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ a 500 VCC (EIA-364-21C)
Resistencia dieléctrica	1000 VCA RMS o 1500 VCC, 1 min (EIA-364-20B)
Fuerza de retención	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Ciclos de apareamiento	≥ 1.000 (EIA-364-98)
Temperatura de funcionamiento	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Cumplimiento	RoHS; ALCANCE bajo petición
Nota de marca	Pieza compatible con terceros. No es un repuesto original de ABB a menos que se indique en la factura.