

Conectores RJ45 industriales y para inversores

Conector RJ45 8P8C transparente de 26 mm para paneles de operación de inversores (100 piezas/caja)

**Especificaciones principales**

Nombre del producto	Panel de operación inversor macho RJ45, conector modular 8P8C, enchufe Ethernet transparente
Tipo de conector	Conector modular macho RJ45/8P8C (montaje en cable)
Posiciones / contactos	8 posiciones, 8 conductores
longitud del cuerpo	26 mm (L=26 mm conector RJ45 de longitud media)

Resumen del producto

- Conector macho RJ45 8P8C transparente de 26 mm para paneles de operación de inversores y cables de teclado.
- Carcasa de policarbonato transparente para comprobar la posición de los conductores antes y después del crimpado.
- Longitud intermedia: más largo que un conector LAN de 22 mm y más corto que el modelo de panel de 33 mm.
- Contactos de latón de 0,30 mm con baño selectivo de oro sobre níquel para conexiones estables de teclado y Ethernet.
- Terminación IDC para cables planos o redondos de 8 conductores Cat5e/Cat6, 24-26 AWG.
- Valores nominales: 1,5 A/125 V CA; resistencia de aislamiento $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$; tensión soportada de 1.000 V CA RMS (EIA-364).
- Rango de funcionamiento: -20°C a $+70^\circ\text{C}$ en armarios de variadores cerrados.
- Envase de fábrica: 100 unidades por caja para fabricantes de arneses OEM, fabricantes de paneles y stock MRO.

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-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 RJ45 8P8C transparente de 26 mm para paneles de operación de inversores

Este conector RJ45 8P8C transparente de 26 mm está diseñado para paneles de operación de inversores, teclados remotos y latiguillos Ethernet industriales. Los fabricantes ajustan la longitud al puerto: un conector LAN de 22 mm puede ser corto para una toma empotrada y uno de 33 mm puede sobresalir demasiado en un bisel poco profundo.

La carcasa de policarbonato transparente permite inspeccionar la posición de los conductores antes del crimpado y comprobar el pinout tras el montaje. Para un panel más profundo, compare este conector con [Conectores RJ45 de panel VFD de 33 mm](#).

A [variador de frecuencia](#) cambia la velocidad del motor al convertir la energía de la línea de frecuencia fija en una salida de voltaje variable y frecuencia variable. El panel del operador es la forma en que los técnicos configuran esa velocidad, leen fallas y copian parámetros de un variador a otro. Ese enlace es tan bueno como el enchufe 8P8C en el extremo del cable del teclado. Esta pieza está construida para esa tarea: contactos de latón con brillo dorado, una carcasa rígida transparente y un pestillo que permanece en su lugar cuando la puerta de un gabinete se cierra con un arnés corto.

Por qué elegir el conector VFD RJ45 de 26 mm

Los conectores del panel de operación del inversor se encuentran detrás de un bisel de plástico. El bisel come unos pocos milímetros de longitud del enchufe. Veintiséis milímetros es la longitud que la mayoría de las familias de unidades asiáticas y europeas utilizan en los teclados LCD desmontables, por lo que un conector RJ45 de 26 mm limpia completamente los contactos y aún permite que el pestillo se enganche. Si su gato es más profundo (detrás de una puerta gruesa o un casquillo), acérquese al [Conector VFD RJ45 de 33 mm](#). Si va a conectar un latiguillo de oficina estándar, bastará con un conector de 22 mm. Mantenga 26 mm en la lista de materiales para el trabajo del panel de operación y el teclado para que la compra no mezcle SKU en la línea.

La cara de acoplamiento sigue la geometría del [conector modular 8P8C](#), utilizada en Ethernet RJ45 y en la mayoría de los puertos de teclado VFD. Un cable de teclado suele ser un enlace serie pin a pin o asignado por el proveedor (RS-485/Modbus), no siempre Ethernet IEEE 802.3. Confirme la distribución de los pines de la unidad antes de engarzar. Podemos construir conexiones terminadas a su mapa; consulte los cables del teclado RJ45 del inversor.

Carcasa transparente, contactos selectivos de oro.

El aislante es de policarbonato transparente, por lo que la actividad del LED en el conector y el orden de los conductores dentro del enchufe permanecen visibles. Los terminales son de latón de 0,30 mm con baño de oro selectivo sobre níquel (1 µin estándar; 3/15/30 µin bajo pedido). El oro mantiene la resistencia de contacto en 40 mΩ o menos después de la oxidación y después de repetidos cambios de teclado. Las clasificaciones eléctricas siguen los métodos EIA utilizados por los compradores industriales: resistencia de aislamiento de 1000 MΩ como mínimo a 500 VCC (EIA-364-21C); resistencia dieléctrica 1000 VCA RMS o 1500 VCC a 0,5 mA, 50/60 Hz, un minuto (EIA-364-20B); 1,5 A a 25 °C; 125 VCA. La temperatura de funcionamiento es de -20 °C a +70 °C; almacenar entre -10 °C y +40 °C con una humedad relativa inferior al 80 %.

La terminación es engarzado IDC para cables de 8 conductores trenzados, sólidos o planos de 24 a 26 AWG, incluidas las cubiertas Cat5e y Cat6 utilizadas en comunicaciones de inversores. Una barra de carga mantiene los ocho cables en orden para que una herramienta de engarce estándar 8P8C finalice la unión de una sola vez. Eso es importante en una celda de arnés que ejecuta miles de cables del panel de operación por semana.

Dónde se utiliza este enchufe de 26 mm

Los trabajos típicos incluyen paneles de operación VFD desmontables, teclados LCD remotos, dispositivos de copia de parámetros, enlaces Modbus RTU que utilizan una carcasa RJ45, puentes cortos Ethernet/IP o Modbus TCP en el variador, comunicaciones entre husillo e inversor en enrutadores CNC, gabinetes de pared para ventiladores HVAC y kits de repuestos para integradores de sistemas.

¿Construir una estación de operador montada en la puerta? Combine este conector modular con un acoplador RJ45 de montaje en panel y un conector Ethernet industrial correspondiente para que el cable de la puerta se desconecte sin abrir el gabinete.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Nombre del producto	Panel de operación inversor macho RJ45, conector modular 8P8C, enchufe Ethernet transparente
Tipo de conector	Conector modular macho RJ45/8P8C (montaje en cable)
Posiciones / contactos	8 posiciones, 8 conductores
longitud del cuerpo	26 mm (L=26 mm conector RJ45 de longitud media)
Material de la carcasa	Polycarbonato (PC), transparente / cristal
Material de contacto	Latón, 0,30 mm de espesor
Revestimiento de contacto	Oro selectivo sobre níquel, 1 µin estándar (3/15/30 µin opcional)
Blindaje	conector RJ45 UTP sin blindaje
Terminación	engarzado IDC
Alambre/cable	24-26 CAE; Cat5e/Cat6; plano o redondo de 8 conductores
Calificación actual	1,5 A a 25 °C
Clasificación de voltaje	125 VCA
Resistencia de contacto	≤ 40 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 1.000 MΩ a 500 VCC (EIA-364-21C)
Tensión de resistencia dieléctrica	1000 VCA RMS o 1500 VCC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +70 °C
Humedad relativa	< 80%
Paquete estándar	100 unidades/caja
Cumplimiento	RoHS; ALCANCE bajo petición
OEM/ODM	Grosor del oro, barra de carga, marca en la caja interior, cajas mixtas