

RJ45-Stecker für Industrie und Wechselrichter

RJ45 8P8C Modularstecker 26 mm, transparenter Stecker für Wechselrichter-Bedienfeld (100 Stück/Karton)

**Wichtige technische Daten**

Artikel	Spezifikation
Produktname	RJ45-Stecker für Wechselrichter-Bedienfeld, 8P8C-Modularstecker, transparenter Ethernet-Stecker
Steckertyp	RJ45 / 8P8C männlicher Modularstecker (Kabelmontage)
Positionen / Kontakte	8 Positionen, 8 Leiter

Produktübersicht

- 26 mm transparenter RJ45 8P8C männlicher Modularstecker für Wechselrichter-Bedienfelder und Tastaturkabel
- Durchsichtiges Polycarbonatgehäuse – prüfen Sie den Sitz des Leiters vor und nach dem Crimpen
- Mittellanges Gehäuse: länger als ein 22-mm-LAN-Stecker, kürzer als ein 33-mm-Deep-Panel-Stecker
- Selektives Gold über Nickel auf 0,30 mm Messingkontakten für stabile Tastatur- und Ethernet-Verbindungen
- IDC-Crimp für Cat5e / Cat6 und 24-26 AWG flaches oder rundes 8-adriges Kabel
- Nennleistung 1,5 A / 125 VAC; Isolierung $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$; Widersteht 1.000 VAC RMS (EIA-364)
- Betriebsbereich $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ für geschlossene Antriebsschränke
- Werkspackung mit 100 Stück/Karton für OEM-Kabelbäume, Schalttafelbauer und MRO-Lagerbestand

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-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

26 mm transparenter RJ45 8P8C Modularstecker für Wechselrichter-Bedienfelder

Bei diesem RJ45-Modularstecker handelt es sich um einen 26-mm-transparenten 8P8C-Modularstecker für Wechselrichter-Bedienfelder, Remote-Tastaturen und industrielle Ethernet-Patchkabel. Schalttafelbauer und Antriebs-OEMs geben zunächst die Gehäuselänge an. Ein standardmäßiger 22-mm-LAN-Stecker reicht oft nicht über eine versenkte Bedienfeldbuchse hinaus. Ein 33 mm tiefer Einbaustecker kann auf einer flachen Blende überfahren werden. Der 26-mm-Modularstecker sitzt in der Mitte: genug Reichweite für die meisten VFD-Bedienertaschen, ohne die zusätzliche Masse eines langen Steckers.

Das Gehäuse besteht aus klarem Polycarbonat, der klassischen Modularsteckerform, nach der Käufer suchen, wenn sie 8P8C-Modularstecker, transparenten RJ45-Stecker oder Wechselrichter-Bedienfeldanschluss wählen. Klarheit ist nicht kosmetisch. Auf einer OEM-Crimplinie ermöglicht es der eingehenden Qualitätskontrolle, jeden Leiter in der Lastschiene zu sehen, bevor das Werkzeug geschlossen wird, und es ermöglicht einem Außendiensttechniker, eine T568B- oder Lieferanten-Pinbelegung zu bestätigen, nachdem der Riegel klickt. Kombinieren Sie diesen Stecker mit unseren VFD RJ45-Tastaturkabeln und [33-mm-VFD-Panel-RJ45-Stecker](#) wenn ein Schrank sowohl eine Türdurchführung als auch einen kurzen Tastaturanschluss benötigt.

A Antrieb mit variabler Frequenz Ändert die Motorgeschwindigkeit, indem es Netzstrom mit fester Frequenz in einen Ausgang mit variabler Frequenz und variabler Spannung umwandelt. Über das Bedienfeld stellen Techniker die Geschwindigkeit ein, lesen Fehler und kopieren Parameter von Antrieb zu Antrieb. Diese Verbindung ist nur so gut wie der 8P8C-Stecker am Ende des Tastaturkabels. Dieses Teil ist für diese Aufgabe konzipiert: vergoldete Messingkontakte, ein starres, durchsichtiges Gehäuse und eine Verriegelung, die fest sitzt, wenn eine Schranktür an einem kurzen Kabelbaum geschlossen wird.

Warum Käufer sich für L=26 mm-Modularstecker entscheiden

Die Bedienfeldbuchsen des Wechselrichters befinden sich hinter einer Kunststoffblende. Die Blende frisst einige Millimeter Steckerlänge. 26 Millimeter ist die Länge, die die meisten asiatischen und europäischen Laufwerksfamilien für abnehmbare LCD-Tastaturen verwenden, sodass ein 26-mm-Modularstecker die Kontakte vollständig abwischt und die Verriegelung trotzdem einrastet. Wenn Ihr Wagenheber tiefer ist – hinter einer dicken Tür oder einer Drüse –, steigen Sie hinauf [33-mm-VFD-RJ45-Stecker](#). Wenn Sie ein Standard-Büro-Patchkabel abschließen, reicht ein 22-mm-Stecker aus. Halten Sie in der Stückliste für Bedienfeld- und Tastaturarbeiten einen Abstand von 26 mm ein, damit beim Einkauf keine SKUs in der Linie gemischt werden.

Die Steckseite entspricht der 8P8C-Geometrie des [modularen Steckverbinders](#), die bei RJ45-Ethernet und den meisten VFD-Bedienfeldanschlüssen verwendet wird. Bei einem Tastaturkabel handelt es sich oft um eine Pin-zu-Pin- oder vom Hersteller zugeordnete serielle Verbindung (RS-485/Modbus), nicht immer um IEEE 802.3 Ethernet. Überprüfen Sie die Pinbelegung des Antriebs, bevor Sie mit dem Crimpen beginnen. Wir können fertige Leitungen zu Ihrer Karte erstellen – siehe Wechselrichter-RJ45-Tastaturkabel.

Klares Gehäuse, goldselektive Kontakte

Der Isolator besteht aus transparentem Polycarbonat, sodass die LED-Aktivität an der Buchse und die Leiteranordnung im Stecker sichtbar bleiben. Die Anschlüsse bestehen aus 0,30 mm dickem Messing mit selektiver Goldbeschichtung auf Nickel (1 µin Standard; 3/15/30 µin auf Anfrage). Gold hält den Kontaktwiderstand nach Oxidation und nach wiederholtem Austausch der Tastatur bei oder unter 40 mΩ. Elektrische Nennwerte folgen den von industriellen Käufern verwendeten EIA-Methoden: Isolationswiderstand mindestens 1.000 MΩ bei 500 VDC (EIA-364-21C); Dielektrikum hält 1.000 VAC RMS oder 1.500 VDC bei 0,5 mA, 50/60 Hz, eine Minute stand (EIA-364-20B); 1,5 A bei 25 °C; 125 VAC. Die Betriebstemperatur beträgt –20

°C bis +70 °C; Bei –10 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % lagern.

Der Abschluss erfolgt über IDC-Crimp für verseilte, massive oder flache 8-adrige Kabel mit 24–26 AWG, einschließlich Cat5e- und Cat6-Ummantelungen, die für die Wechselrichterkommunikation verwendet werden. Eine Laststange hält die acht Drähte in Ordnung, sodass eine Standard-8P8C-Crimpzange die Verbindung in einem Zug fertigstellt. Das ist wichtig bei einer Kabelbaumzelle, in der pro Woche Tausende von Bedienfeldkabeln verlegt werden.

Wo dieser 26 mm Stecker verwendet wird

Zu den typischen Aufgaben gehören abnehmbare VFD-Bedienfelder, abgesetzte LCD-Tastaturen, Parameter-Kopiersticks, Modbus-RTU-Verbindungen, die ein RJ45-Gehäuse verwenden, kurze Ethernet/IP- oder Modbus-TCP-Jumper am Antrieb, Spindel-Inverter-Kommunikation auf CNC-Fräsmaschinen, HVAC-Lüfter-Wandschränke und Ersatzteilkits für Systemintegratoren.

Bauen Sie eine an der Tür montierte Bedienstation? Kombinieren Sie diesen Modularstecker mit einem RJ45-Koppler für die Schalttafelmontage und einem passenden industriellen Ethernet-Anschluss, damit das Türkabel abgezogen werden kann, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen.

Technische Spezifikationen

Benötigen Sie vor einer Produktionsbestellung ein Erstmuster oder einen 2D-Entwurf? Senden Sie uns das Antriebsmodell, den Kabeltyp (flach oder rund) und die Goldstärke [Ingenieurbüro](#). Wir unterstützen Dimensionsberichte für HVAC-, Pumpen- und Werkzeugmaschinen-OEMs.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Artikel	Spezifikation
Produktname	RJ45-Stecker für Wechselrichter-Bedienfeld, 8P8C-Modularstecker, transparenter Ethernet-Stecker
Steckertyp	RJ45 / 8P8C männlicher Modularstecker (Kabelmontage)
Positionen / Kontakte	8 Positionen, 8 Leiter
Körperlänge	26 mm (L=26 mm mittellanger Modularstecker)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), transparent / Kristall
Kontaktmaterial	Messing, 0,30 mm dick
Kontaktbeschichtung	Selektives Gold über Nickel, 1 µin Standard (3/15/30 µin optional)
Abschirmung	Ungeschirmter UTP-Modularstecker
Beendigung	IDC-Crimp
Draht / Kabel	24–26 AWG; Cat5e / Cat6; flach oder rund 8-Leiter
Aktuelle Bewertung	1,5 A bei 25 °C
Nennspannung	125 VAC

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kontaktwiderstand	$\leq 40 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 1.000 \text{ M}\Omega$ bei 500 VDC (EIA-364-21C)
Dielektrische Spannungsfestigkeit	1.000 VAC RMS oder 1.500 VDC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 Minute (EIA-364-20B)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80%
Standardpackung	100 Stück/Karton
Einhaltung	RoHS; REACH auf Anfrage
OEM/ODM	Goldstärke, Ladebalken, Innenverpackungsmarkierung, gemischte Kartons