

RJ45-connectoren voor industrie en omvormers

Transparante RJ45 8P8C-stekker van 26 mm voor omvormerbedieningspaneel (100 stuks/doos)



Belangrijkste specificaties

Productnaam	RJ45 mannelijk omvormerbedieningspaneel 8P8C RJ45-stekker, transparante Ethernet-stekker
Connectortype	RJ45 / 8P8C mannelijke modulaire stekker (kabelmontage)
Posities / contacten	8 posities, 8 geleiders
Lichaamslengte	26 mm (L=26 mm middellange RJ45-stekker)

Productoverzicht

- Transparante mannelijke RJ45 8P8C-stekker van 26 mm voor omvormerbedieningspanelen en toetsenbordkabels.
- Transparante polycarbonaatbehuizing voor controle van de aderplaatsing vóór en na het krimpen.
- Lengte tussen beide varianten in: langer dan een LAN-stekker van 22 mm en korter dan een paneelstekker van 33 mm.
- Messing contacten van 0,30 mm met een selectieve goudlaag over nikkel voor toetsenbord- en Ethernetverbindingen.
- IDC-afsluiting voor platte of ronde 8-aderige Cat5e/Cat6-kabel, 24-26 AWG.
- Nominale waarden: 1,5 A/125 V AC; isolatieweerstand $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$; testspanning 1.000 V AC RMS (EIA-364).
- Bedrijfstemperatuur: $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ in gesloten aandrijfkasten.
- Fabrieksverpakking: 100 stuks per doos voor OEM-kabelboomproductie, paneelbouwers en MRO-voorraad.

Productpagina:

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

26 mm transparante RJ45 8P8C-stekker voor omvormerbedieningspanelen

Deze transparante modulaire RJ45 8P8C-stekker van 26 mm is bedoeld voor omvormerbedieningspanelen, externe toetsenborden en industriële Ethernet-patchkabels. Kies de lengte op basis van de poort: een LAN-stekker van 22 mm kan te kort zijn voor een verzonken aansluiting; een stekker van 33 mm kan te ver uitsteken bij een ondiepe rand.

De transparante behuizing van polycarbonaat maakt het mogelijk de plaatsing van de aders vóór het krimpen en de pinbezetting na montage te controleren. Vergelijk deze stekker bij een dieper paneel met **33 mm VFD-paneel RJ45-stekkers**.

A **aandrijving met variabele frequentie** verandert het motortoerental door lijnvermogen met een vaste frequentie om te zetten in een uitgang met variabele frequentie en variabele spanning. Via het bedieningspaneel kunnen technici de snelheid instellen, fouten lezen en parameters van schijf naar schijf kopiëren. Die link is slechts zo goed als de 8P8C-stekker aan het uiteinde van de toetsenbordkabel. Dit onderdeel is voor dat doel gebouwd: vergulde koperen contacten, een stijve, doorzichtige schaal en een grendel die op zijn plaats blijft zitten als een kastdeur sluit via een kort harnas.

Heldere behuizing, goud-selectieve contacten

De isolator is van transparant polycarbonaat, zodat de LED-activiteit op de aansluiting en de volgorde van de geleider in de stekker zichtbaar blijven. De aansluitingen zijn van 0,30 mm messing met selectieve goudlaag over nikkel (1 µin standaard; 3/15/30 µin op aanvraag). Goud houdt de contactweerstand op of onder 40 mΩ na oxidatie en na herhaaldelijk wisselen van toetsenbord. Elektrische specificaties volgen EIA-methoden die worden gebruikt door industriële kopers: isolatieweerstand minimaal 1.000 MΩ bij 500 VDC (EIA-364-21C); diëlektricum is bestand tegen 1.000 VAC RMS of 1.500 VDC bij 0,5 mA, 50/60 Hz, één minuut (EIA-364-20B); 1,5 A bij 25 °C; 125 V AC. Bedrijfstemperatuur is -20 °C tot +70 °C; bewaren bij -10 °C tot +40 °C met een relatieve vochtigheid lager dan 80%.

De afsluiting is IDC-krimp voor 24-26 AWG gevlochten, massieve of platte 8-aderige kabel, inclusief Cat5e- en Cat6-mantels die worden gebruikt op omvormercommunicatie. Een lastbalk houdt de acht draden op orde, zodat een standaard 8P8C-krimptang de verbinding in één beweging voltooit. Dat is van belang op een kabelboomcel waarop duizenden bedieningspaneelkabels per week lopen.

Waar deze 26 mm plug wordt gebruikt

Typische taken zijn onder meer afneembare VFD-bedieningspanelen, externe LCD-toetsenborden, parameterkopieersticks, Modbus RTU-koppelingen die een RJ45-shell gebruiken, korte Ethernet/IP- of Modbus TCP-jumpers op de aandrijving, spindel-omvormercommunicatie op CNC-routers, HVAC-ventilatorwandkasten en reserveonderdelenkits voor systeemintegrators.

Een deurgemonteerd bedieningsstation bouwen? Combineer deze RJ45-stekker met een op een paneel gemonteerde RJ45-koppeling en een bijpassende industriële Ethernet-connector, zodat de deurkabel wordt losgekoppeld zonder de behuizing te openen.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	RJ45 mannelijk omvormerbedieningspaneel 8P8C RJ45-stekker, transparante Ethernet-stekker
Connectortype	RJ45 / 8P8C mannelijke modulaire stekker (kabelmontage)
Posities / contacten	8 posities, 8 geleiders
Lichaamslengte	26 mm (L=26 mm middellange RJ45-stekker)
Materiaal behuizing	Polycarbonaat (PC), transparant / kristal
Contactmateriaal	Messing, 0,30 mm dik
Contactbeplating	Selectief goud boven nikkel, 1 µin standaard (3/15/30 µin optioneel)
Afscherming	Niet-afgeschermd UTP-RJ45-stekker
Beëindiging	IDC-krimp
Draad/kabel	24-26 AWG; Cat5e / Cat6; platte of ronde 8-geleider
Huidige beoordeling	1,5 A bij 25 °C
Spanningswaarde	125 V AC
Contactweerstand	≤ 40 mΩ
Isolatiweerstand	≥ 1.000 MΩ bij 500 VDC (EIA-364-21C)
Diëlektrische weerstandsspanning	1.000 VAC RMS of 1.500 VDC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Bedrijfstemperatuur	−20 °C tot +70 °C
Opslagtemperatuur	−10 °C tot +40 °C
Relatieve vochtigheid	< 80%
Standaard pakket	100 stuks/doos
Naleving	RoHS; REACH op aanvraag
OEM/ODM	Gouddikte, laadbalk, markering op de binnendoos, gemengde dozen