

Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

Przezroczysta wtyczka modułowa RJ45 8P8C 26 mm do paneli sterowania falowników (100 szt./opakowanie)



Najważniejsze dane techniczne

Nazwa produktu	Panel operacyjny inwertera męskiego RJ45. Wtyczka modułowa 8P8C, przezroczysta wtyczka Ethernet
Typ złącza	Wtyk modułowy męski RJ45 / 8P8C (montaż na kablu)
Stanowiska/kontakty	8 pozycji, 8 przewodów
Długość ciała	26 mm (L=26 mm wtyczka modułowa średniej długości)

Opis produktu

- Przezroczysta męska wtyczka modułowa RJ45 8P8C o średnicy 26 mm do paneli operacyjnych falownika i kabli klawiatury
- Przezroczysta obudowa z poliwęglanu — sprawdź osadzenie przewodów przed i po zaciśnięciu
- Obudowa średniej długości: dłuższa niż wtyczka LAN 22 mm, krótsza niż wtyczka panelowa o głębokości 33 mm
- Selektywne złoto na niklu na mosiężnych stykach 0,30 mm dla stabilnej klawiatury i łączy Ethernet
- Zaciskanie IDC dla kabla 8-żyłowego płaskiego lub okrągłego Cat5e / Cat6 i 24–26 AWG
- Natężenie znamionowe 1,5 A / 125 V AC; izolacja $\geq 1000 \text{ M}\Omega$; wytrzymuje napięcie 1000 VAC RMS (EIA-364)
- Zakres pracy od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$ dla zamkniętych szaf przetwornic częstotliwości
- Opakowanie fabryczne 100 sztuk/pudło dla linii wiązek OEM, producentów paneli i zapasów MRO

Strona produktu:

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

Kategoria: Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

Kontakt i wsparcie techniczne

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Godziny pracy	Poniedziałek–sobota, 08:30–18:00 (UTC+8)
Strona kontaktowa	www.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Przezroczysta wtyczka modułowa RJ45 8P8C o średnicy 26 mm do paneli operatorskich inwerterów

Ta męska wtyczka modułowa RJ45 to przezroczysta wtyczka modułowa 8P8C o średnicy 26 mm przeznaczona do paneli operacyjnych falowników, zdalnych klawiatur i przewodów krosowych Ethernetu przemysłowego. Konstruktorzy paneli i producenci OEM napędów określają najpierw długość korpusu. Standardowa wtyczka LAN 22 mm często nie znajduje się w zagłębieniu w panelu operacyjnym. Wtyczka panelowa o głębokości 33 mm może wysunąć się poza płytkę ramkę. Wtyczka modułowa o średnicy 26 mm znajduje się pośrodku: zasięg wystarczający dla większości kieszeni operatora VFD, bez dodatkowej masy w postaci długiego złącza.

Obudowa jest wykonana z przezroczystego poliwęglanu, klasycznego kształtu wtyczki modułowej, którego kupujący szukają, wybierając wtyczkę modułową 8P8C, przezroczystą wtyczkę RJ45 lub złącze panelu operacyjnego falownika. Przezroczystość nie jest kosmetyczna. Na linii zaciskania OEM pozwala przychodzącej kontroli jakości zobaczyć każdy przewód na pasku obciążenia przed zamknięciem narzędzia, a technikowi terenowemu pozwala potwierdzić mapę styków T568B lub dostawcy po kliknięciu zatrasku. Połącz tę wtyczkę z naszymi kablami klawiatury VFD RJ45 i [Wtyczki RJ45 do panelu VFD 33 mm](#) gdy jedna szafka potrzebuje zarówno przejścia przez drzwi, jak i krótkiego pigtaila na klawiaturę.

A [napęd o zmiennej częstotliwości](#) zmienia prędkość silnika, przekształcając moc sieciową o stałej częstotliwości na moc wyjściową o zmiennej częstotliwości i zmiennym napięciu. Panel operatora służy technikom do ustawiania prędkości, odczytywania usterek i kopiowania parametrów z napędu na napęd. To połączenie jest tak dobre, jak wtyczka 8P8C na końcu kabla klawiatury. Ta część została stworzona do tego celu: połączone mosiężne styki, sztywna przezroczysta obudowa i zatrask, który pozostaje osadzony, gdy drzwi szafki zamykają się na krótkiej uprzęży.

Dlaczego kupujący wybierają wtyczki modułowe L = 26 mm

Gniazda panelu operacyjnego falownika znajdują się za plastikową osłoną. Ramka zjada kilka milimetrów długości wtyczki. Dwadzieścia sześć milimetrów to długość, której większość azjatyckich i europejskich rodzin napędów używa w odłączanych klawiaturach LCD, więc wtyczka modułowa o średnicy 26 mm całkowicie wyciera styki, a jednocześnie pozwala na zaczepienie zatrasku. Jeśli podnośnik jest głębiej — za grubymi drzwiami lub dławikiem — podejdź do [Złącze VFD RJ45 33 mm](#). Jeśli kończysz standardowy kabel krosowy biurowy, wystarczy wtyczka 22 mm. Zachowaj 26 mm wolnego miejsca na liście materiałów na panel operacyjny i klawiaturę, aby podczas zakupów nie pomylić jednostek SKU na linii.

Powierzchnia współpracująca odpowiada geometrii [złącza modułowego 8P8C](#) stosowanej w połączeniach Ethernet RJ45 i większości portów klawiatur VFD. Kabel klawiatury to często złącze szeregowe typu pin-to-pin lub mapowane przez dostawcę (RS-485 / Modbus), nie zawsze IEEE 802.3 Ethernet. Przed zaciśnięciem sprawdź układ pinów napędu. Możemy zbudować gotowe przewody do Twojej mapy — zobacz kable klawiatury RJ45 do falownika.

Przezroczysta obudowa, złote styki selektywne

Izolatorem jest przezroczysty poliwęglan, dzięki czemu aktywność diod LED na gnieździe i kolejność przewodów wewnątrz wtyczki pozostają widoczne. Zaciski są wykonane z mosiądzu o średnicy 0,30 mm z selektywnym złoceniem na niklu (w standardzie 1 µin; 3/15/30 µin na zamówienie). Złoto utrzymuje rezystancję styków na poziomie 40 mΩ lub poniżej po utlenieniu i po wielokrotnych zamianach klawiatur. Parametry elektryczne są zgodne z metodami EIA stosowanymi przez odbiorców przemysłowych: rezystancja izolacji minimum 1000 MΩ przy 500 VDC (EIA-364-21C); wytrzymuje napięcie dielektryczne 1000 VAC RMS lub 1500 VDC przy 0,5 mA, 50/60 Hz, jedna minuta (EIA-364-20B); 1,5 A przy 25°C; 125 V AC. Temperatura

robocza wynosi od -20°C do +70°C; przechowywać w temperaturze od -10°C do +40°C i wilgotności względnej poniżej 80%.

Zakończenie to zaciskanie IDC dla 24-26 AWG skrętki, drutu lub płaskiego 8-żyłowego kabla, w tym koszulek Cat5e i Cat6 używanych w komunikacji inwertera. Listwa obciążająca utrzymuje porządek ośmiu przewodów, dzięki czemu standardowe narzędzie do zaciskania 8P8C wykańcza połączenie jednym pociągnięciem. Ma to znaczenie w przypadku wiązki przewodów obsługującej tysiące kabli panelu operacyjnego tygodniowo.

Gdzie używana jest ta wtyczka 26 mm

Typowe zadania obejmują odłączane panele operacyjne VFD, zdalne klawiatury LCD, nośniki kopiowania parametrów, łącza Modbus RTU wykorzystujące powłokę RJ45, krótkie zworki Ethernet/IP lub Modbus TCP na przemienniku, komunikację wrzeczono-inwerter na routerach CNC, szafy ściennie z wentylatorami HVAC i zestawy części zamiennych dla integratorów systemów.

Budujesz stację operatorską montowaną na drzwiach? Połącz tę wtyczkę modułową ze złączem RJ45 do montażu panelowego i pasującym złączem przemysłowego Ethernetu, aby kabel drzwi można było odłączyć bez otwierania obudowy.

Specyfikacje techniczne

Potrzebujesz próbki pierwszego artykułu lub szkicu 2D przed produkcją PO? Wyślij do nas model napędu, typ kabla (płaski lub okrągły) i grubość złota [biurko inżynierskie](#). Obsługujemy raporty wymiarowe dla producentów OEM z branży HVAC, pomp i obrabiarek.

Przewodnik zakupowy dla zespołów OEM i MRO

Zamek na PO z trzema polami: długość korpusu 26 mm, przezroczysta kryształowa obudowa i 100 szt./opakowanie. Nie należy zastępować wtyczki biurowej 22 mm ani wtyczki VFD o długim korpusie 33 mm bez sprawdzenia dopasowania gniazda panelu operacyjnego. Określ 1 µin złota dla fabrycznie uszczelnionych kabli klawiatury, które łączą się raz; zwiększ grubość złota, jeśli klawiatura zostanie wyjęta na każdą zmianę. Zamawiaj w kartonie w przypadku samochodów dostawczych i w kartonie jako wielokrotność 100 sztuk w przypadku Kanban przy linii.

Kontrola przychodząca

Każda partia może zostać wysłana ze sprawdzeniem długości (26 mm), sprawdzeniem ruchu zatrzasku oraz sprawdzeniem złotego wypływu i listwy bez wypływu. Kontrola jakości powinna potwierdzić, że wszystkie osiem przewodów jest widocznych przez kryształową powłokę i że pręt obciążający jest całkowicie osadzony przed zaciśnięciem. Opcjonalnie dostępna jest 100% ciągłość, jeśli dostarczamy gotowy kabel komunikacyjny VFD zamiast luźnych wtyczek. Użyj standardowego miernika pracy/nieprzejsia 8P8C i miliomierza na każdym pinie.

Często zadawane pytania

Czy wtyczka modułowa 26 mm to to samo, co zwykła wtyczka RJ45 Cat5e lub Cat6?

Powierzchnia współpracująca ma tę samą geometrię 8P8C RJ45, więc pasuje do standardowego gniazda RJ45. Różnica polega na korpusie o średnicy 26 mm i przezroczystej obudowie kryształowej przeznaczonej do paneli operatorskich inwertera. Nie zakładaj, że jest to certyfikowany kanał Cat6, chyba że zamówisz wersję ze stykami schodkowymi i kategorią i przetestujesz gotowy kabel. W przypadku klawiatury, kopiowania parametrów i zastosowań Modbus ta przemysłowa wtyczka modułowa o średnicy 26 mm jest właściwym i tańszym wyborem.

Kiedy kupić 26 mm zamiast 22 mm lub 33 mm?

W przypadku biurowych kabli LAN użyj średnicy 22 mm. W przypadku większości odłączanych paneli operacyjnych falownika i pigtaili klawiatury należy stosować 26 mm. Użyj 33 mm, jeśli gniazdo znajduje się za grubymi drzwiami, dławikiem lub głęboką ramką, a wtyczka 26 mm nie klika. W magazynie posiadamy wszystkie trzy długości, dzięki czemu można dopasować podnośnik, a nie narzucać jedną jednostkę SKU na każdy dysk.

Czy będzie pasować do klawiatur ABB, Siemens, Schneider, Mitsubishi lub Delta?

Pasuje do każdego panelu operacyjnego, którego port jest standardowym gniazdem RJ45 / 8P8C o wystarczającej głębokości dla wtyczki 26 mm. Zawsze czytaj instrukcję napędu, aby dowiedzieć się, jakie są piny. Niektórzy dostawcy używają RJ45 dla RS-485, a nie Ethernetu. Prześlij schemat połączeń, a my zaciśniemy go na Twojej mapie.

Dlaczego obudowa jest przezroczysta?

Krystalicznie czysty komputer pozwala operatorowi zobaczyć kolejność przewodów i wyrównanie złotych styków. Eliminuje to błędne okablowanie w modelach T568A / T568B oraz w przypadku pinów klawiatury specyficznej dla dostawcy. Umożliwia także wyświetlanie diod LED panelu na niektórych gniazdach. Jeśli potrzebujesz obudowy w kolorze czarnym lub w kolorze OEM do markowego kabla klawiatury, poproś o partię kolorową.

Jakiego kabla i narzędzia potrzebuję?

Użyj 8-żyłowego płaskiego lub okrągłego kabla 24–26 AWG, kurtki Cat5e lub Cat6 oraz standardowego narzędzia do zaciskania RJ45 z matrycą 8P8C. Do produkcji prasa pneumatyczna z uchwytem na belkę załadowniczą utrzymuje czas cyklu do kilku sekund. Buty odciążające są opcjonalne i można je wysłać w tym samym pudełku po 100 sztuk.

Czy możesz oznaczyć własną marką pudełko zawierające 100 sztuk?

Czy ta wtyczka jest bezpieczna w pobliżu falownika dużej mocy?

Wtyczka przewodzi tylko prąd o poziomie sygnału (klasa 1,5 A / 125 VAC). Poprowadź kabel klawiatury lub kabel Ethernet z dala od przewodów silnika, trzymaj skręcone przewody aż do listwy obciążeniowej i użyj ekranowanego kabla z ekranowaną wtyczką, jeśli szafa ma duże obciążenie EMI. Ten SKU to nieekranowana przezroczysta wtyczka modułowa; zapytaj, czy potrzebujesz ekranowanego wariantu 8P8C.

Jaki jest czas pakowania i realizacji?

Standardowe opakowanie to 100 sztuk/opakowanie. Pudełka z próbkami są wysyłane szybko. Partie produkcyjne wynoszące 1 000–10 000 sztuk zazwyczaj realizowane są w dwutygodniowym oknie; można prognozować większe harmonogramy OEM i przechowywać je w formie bufora krocącego.

Czy sprzedajesz pasujący kabel i dłuższą wtyczkę 33 mm?

Tak. Przeglądaj kable VFD RJ45, [Panel inwertera 33 mm Wtyczka RJ45](#), złącza RJ45 i akcesoria do falowników VFD umożliwiające umieszczenie przedłużenia klawiatury, przejścia przez drzwi i zapasowych wtyczek modułowych w jednym PO.

Gotowy do wyceny? Podaj nam roczną wielkość zamówienia, grubość złota i to, czy potrzebujesz luźnych wtyczek 26 mm, czy gotowych kabli do panelu operacyjnego. Zwrócimy rysunek, pudełko z próbkami i wielopoziomą cenę za 100 / 1000 / 5000 sztuk.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nazwa produktu	Panel operacyjny inwertera męskiego RJ45. Wtyczka modułowa 8P8C, przezroczysta wtyczka Ethernet
Typ złącza	Wtyk modułowy męski RJ45 / 8P8C (montaż na kablu)
Stanowiska/kontakty	8 pozycji, 8 przewodów
Długość ciała	26 mm (L=26 mm wtyczka modułowa średniej długości)
Materiał obudowy	Poliwęglan (PC), przezroczysty / kryształowy
Materiał kontaktowy	Mosiądz, grubość 0,30 mm
Poszycie stykowe	Selektywne złoto na niklu, standard 1 µin (opcjonalnie 3 / 15 / 30 µin)
Zastawianie	Nieekranowana wtyczka modułowa UTP
Zakończenie	Zacisk IDC
Drut / kabel	24-26 AWG; Kat5e / Kat6; płaskie lub okrągłe 8-przewodowe
Napięcie znamionowe	125 V AC
Rezystancja stykowa	≤ 40 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 1000 MΩ przy 500 VDC (EIA-364-21C)
Dielektryk wytrzymujący napięcie	1000 VAC RMS lub 1500 VDC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Temperatura robocza	−20°C do +70°C
Temperatura przechowywania	−10°C do +40°C
Wilgotność względna	< 80%
Pakiet standardowy	100 szt./opakowanie
Zgodność	RoHS; REACH na żądanie
OEM/ODM	Grubość złota, pasek obciążenia, oznaczenie pudełka wewnętrznego, kartony mieszane