

Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

Przemysłowa wtyczka połowa PROFINET RJ45, obudowa metalowa, zestaw ekranowany 8P8C



Najważniejsze dane techniczne

Nazwa produktu	Przemysłowy zestaw wtyczek PROFINET / Ethernet RJ45 do montażu na miejscu
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski, uchwyt na kabel
Wstaw opcje	dane 8P8C; 4+2 (dane + dodatkowe piny) na zamówienie
Zakończenie	IDC / przebijanie, montaż w terenie (bez matrycy zagniatącej RJ45)

Opis produktu

- Do montażu na miejscu ekranowany wtyk RJ45 (8P8C) do PROFINET i Ethernetu przemysłowego
- Dwuczęściowa obudowa z cynku/niklu ze śrubami odciążającymi — bez matrycy zaciskowej
- Połączana wkładka IDC / pierce; w zestawie turkusowy menadżer przewodów PROFINET
- Połączenie ekranu 360° od oplotu do metalowej osłony w przypadku szaf o dużym natężeniu zakłóceń elektromagnetycznych
- Pasuje do typowego kabla przemysłowego PVC/PUR AWG 22–26 (pokazano zieloną osłonę PROFINET)
- Zestaw: wkładka wtyczki, menadżer przewodów, dwie połówki osłony, dwie śruby; zmontowany przykład na kablu
- Do sterowników PLC, napędów, wejść/wyjść i przewodów krosowych przełączników budowanych na linii lub w terenie
- OEM / ODM: wykończenie obudowy, wkładka (8P8C lub 4+2), opakowanie, marka własna

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-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

Wtyczka polowa PROFINET RJ45 z metalową osłoną do przemysłowych kabli Ethernet

Zestaw ten jest przemysłową wtyczką RJ45 do montażu na miejscu, a nie przezroczystą biurową wtyczką modułową ani beznarzędziową cynkową zworą Cat6A. Zmontowany koniec zielonego kabla to męski nosek 8P8C w dwuczęściowej metalowej osłonie. Luźne części to połączona wkładka stykowa, turkusowy menadżer przewodów stosowany w osłonach PROFINET, dwie niklowane połówki obudowy i śruby mocujące. Konstruktorzy paneli i producenci OEM maszyn używają go do zakańczania przewodów krosowych Ethernetu przemysłowego i PROFINET w szafie, na napędzie lub na zdalnych wejściach/wyjściach bez fabrycznej prasy do zaciskania.

Kupujący poszukujący wtyczki polowej PROFINET RJ45, metalowego złącza Ethernet przemysłowego lub ekranowanego zestawu montażowego 8P8C określa tę część, jeśli kabel jest wykonany z PUR lub PVC, osłona jest w znajomym zielonym kolorze, a łącze musi przechodzić przez hałaśliwą obudowę. To nie jest [Wtyczka polowa biurowa Cat6A](#) i nie [Wtyczka zaciskana listwy obciążeniowej Cat7](#). To są części kanału IT. Ten kaptur został stworzony dla [przemysłowe złącza Ethernet](#) i porty urządzeń PROFINET.

Dlaczego kaptur jest metalowy, a menadżer jest turkusowy

PROFINET i większość przemysłowych łączy miedzianych Ethernet obsługuje cztery zbalansowane pary w ekranowanym płaszczu. Metalowe połówki zamykają się wokół oplotu, dzięki czemu ekran przy wtyczce obraca się o 360°, a nie pod jedną śrubą znajduje się przewód odprowadzający. To połączenie utrzymuje hałas falownika poza sterownikiem. Turkusowa (zielono-niebieska) wkładka to kod kolorów PROFINET dla menedżera przewodów: utrzymuje pary w mapie T568B / PROFINET, dzięki czemu złote ostrza IDC przebijają izolację jednym naciśnięciem. Złote styki utrzymują niską rezystancję po oleju, kondensacji i setkach cykli łączenia w laptopie serwisowym lub zapasowym module we/wy.

[PROFINET](#) jest protokołem Ethernetu przemysłowego. Złącze na kablu nadal jest [Złącze modułowe 8P8C \(RJ45\)](#), więc pasuje do standardowego gniazda urządzenia. Wydajność kategorii to zazwyczaj klasa Cat5e dla 100 Mbit PROFINET; nie drukuj Cat6A ani 10G na tym SKU, chyba że zamówisz przetestowaną wkładkę wysokiej częstotliwości. Wkładka 4+2 (cztery styki danych plus dwa dodatki dla styków hybrydowych lub diagnostycznych) jest dostępna na tej samej osłonie, jeśli wymaga tego rysunek — wkładka fotograficzna z dodatkowymi górnymi stykami jest tego rodzaju blokiem stykowym.

Jak zestaw terenowy współpracuje ze sobą

Zdejmij kurtkę, złóż warkocz z tyłu, ubierz cztery pary w turkusowy menadżer, wepchnij menadżer w biało-metalową wkładkę, aż osadzi się w IDC, następnie zamknij dwie połówki kaptura i wkręć śruby. Białe zatrzaski na zmontowanej wtyczce to zamek RJ45. Nie jest wymagana matryca zaciskająca 8P8C; na podłodze maszyny wystarczy mały śrubokręt i para obcinaków bocznych. Ponowne zakończenie jest możliwe w przypadku skrzyżowania pary — odetnij i zacznij od czyszczenia, zamiast dwukrotnie podważać ostrza.

Typowym przewodem jest skrętka przemysłowa Ethernet AWG 22–26 z płaszczem około 5,5–7,5 mm. Potwierdź OD na rysunku, tak aby kieszeń napinająca zamykała się na kurtce, a nie na samym warkoczku. Płaszcz PUR do łańcuchów kablowych i PCV do zworek szaf statycznych pasują, gdy okno OD pasuje.

Gdzie używana jest ta wtyczka

Zworki PLC do przełącznika, porty PROFINET napędu i enkodera, zdalne wejścia/wyjścia, przewody przelotowe do szafy i torby z częściami zamiennymi dla producentów OEM, którzy nie chcą mieć w magazynie formowanych przewodów dowolnej długości. Szafy wewnętrzne IP20 są domyślne. W przypadku zmywania lub IP67 ten zestaw RJ45 jest niewłaściwy — użyj wtyczki M12 z kodowaniem D lub X z tej samej gamy przemysłowego Ethernetu.

Specyfikacje techniczne

Wyślij kabel OD, AWG, 8P8C lub 4+2 i roczny wolumen do [biurko inżynierskie](#). Zwrócimy mapę pinów i wtyczkę pierwszego artykułu na Twoim kablu.

Kupno notatek dla sklepów OEM i sklepów z panelami

Wpisz PO jako: przemysłowa wtyczka polowa PROFINET RJ45, metalowa osłona, ekranowana, IDC, menedżer turkusowy, 8P8C (lub 4+2). Nie pisz „wtyczka modułowa Cat7” ani „biurowe RJ45”. Nie zamkną się one na płaszczu PUR o grubości 6,5 mm ani nie połączą opłotu. Aby zapoznać się z gotowymi zielonymi przewodami, zobacz kable krosowe PROFINET.

Często zadawane pytania

Czy to jest normalna wtyczka Cat6 RJ45?

Nosek to 8P8C i pasuje do gniazda RJ45. Kaptur, wkładka IDC i ścieżka osłony są przemysłowe. Nie używaj go do certyfikacji kanału biurowego Cat6A, chyba że zamówisz przetestowany wariant wysokiej częstotliwości.

Co oznacza 4+2?

Niektóre wkładki mają cztery styki danych i dwa dodatkowe styki (hybrydowe, zasilające lub specyficzne dla dostawcy). Standardowa zworka PROFINET to 8P8C. W zapytaniu ofertowym powiedz, której wkładki potrzebujesz.

Czy potrzebuję specjalnego narzędzia?

Brak fabrycznej prasy do zaciskania. Wystarczy śrubokręt do zamknięcia maski i nóż do przycięcia par. Opcjonalne szczypce montażowe przyspieszają prasę IDC w celi produkcyjnej.

Czy będzie pasować do gniazd Siemens/Beckhoff/Phoenix?

Pasuje do każdego standardowego gniazda Ethernet przemysłowego RJ45 o wystarczającej głębokości dla tego okapu. Potwierdź instrukcję urządzenia. Porty urządzenia M12 wymagają wtyczki M12, a nie tego zestawu.

Czy możesz oznaczyć torbę własną marką?

Tak. Twój numer części, 8P8C w porównaniu ze znakiem 4+2 i mieszane kartony [przemysłowe złącza Ethernet](#) są standardowymi opcjami OEM.

Gotowy do wyceny?

Podaj nam typ kabla, średnicę zewnętrzną, wkładkę i głośność. Wyślemy zestaw próbny i wycenę wielopoziomową.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nazwa produktu	Przemysłowy zestaw wtyczek PROFINET / Ethernet RJ45 do montażu na miejscu
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski, uchwyt na kabel
Wstaw opcje	dane 8P8C; 4+2 (dane + dodatkowe piny) na zamówienie
Zakończenie	IDC / przebijanie, montaż w terenie (bez matrycy zagniatącej RJ45)
Mieszkania	Dwuczęściowe, metalowe (cynk/nikiel), zamykane na śrubę
Zastawianie	Oplot 360° do kaptura
Menedżer przewodów	Turkusowa wkładka z kodem PROFINET
Łączność	Pozłacany stop miedzi
Typowy kabel	AWG 22-26, Ethernet przemysłowy / PROFINET, PVC lub PUR
Typowa kurtka OD	Około. 5,5-7,5 mm (potwierdzić rysunek)
Klasa łącza (typowa)	Ethernet przemysłowy 100 Mbit PROFINET / Cat5e
Okablowanie	Mapa par T568B / PROFINET
Zawartość zestawu	Wkładka stykowa, menadżer przewodów, 2 połówki osłony, 2 śruby
Ochrona	Praca w szafie IP20 (nie M12 IP67)
OEM/ODM	Typ wkładu, wykończenie kaptura, ilość w worku, marka własna