

RJ45-Stecker für Industrie und Wechselrichter

Industrieller PROFINET RJ45-Feldstecker, Metallgehäuse, geschirmtes 8P8C-Kit

**Wichtige technische Daten**

Artikel	Spezifikation
Produktname	Industrieller PROFINET / Ethernet RJ45-Steckersatz zur Feldkonfektionierung
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, Kabelmontage
Optionen einfügen	8P8C-Daten; 4+2 (Daten + zusätzliche Pins) auf Anfrage

Produktübersicht

- Feldkonfektionierbarer geschirmter RJ45-Stecker (8P8C) für PROFINET und Industrial Ethernet
- Zweiteiliges Zink-/Nickel-Metallgehäuse mit Zugentlastungsschrauben – kein Crimpeinsatz
- Vergoldeter IDC-/Piercing-Einsatz; türkisarbener PROFINET Wire Manager inklusive
- 360°-Schirmverbindung vom Geflecht zur Metallhaube für EMI-starke Schränke
- Passend für typische AWG 22–26 industrielle PVC/PUR-Kabel (grüne PROFINET-Ummantelung abgebildet)
- Kit: Steckereinsatz, Kabelmanager, zwei Haubenhälften, zwei Schrauben; zusammengebautes Beispiel auf Kabel
- Für SPS-, Antriebs-, E/A- und Schalter-Patchkabel, die in der Leitung oder im Feld gebaut werden
- OEM / ODM: Gehäuseoberfläche, Einsatz (8P8C oder 4+2), Verpackung, Private Label

Produktseite:

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

PROFINET RJ45-Feldstecker mit Metallhaube für industrielle Ethernet-Kabel

Bei diesem Kit handelt es sich um einen vor Ort montierbaren industriellen RJ45-Stecker, nicht um einen transparenten Modularstecker für das Büro und nicht um einen werkzeuglosen Cat6A-Zink-Keystone. Das montierte Ende des grünen Kabels ist ein 8P8C-Stecker in einer zweiteiligen Metallhaube. Bei den losen Teilen handelt es sich um den vergoldeten Kontakteinsatz, den türkisfarbenen Adermanager der PROFINET-Jackets, die beiden vernickelten Gehäusehälften und die Befestigungsschrauben. Schalttafelbauer und Maschinenhersteller nutzen es, um industrielle Ethernet- und PROFINET-Patchkabel am Schrank, an einem Antrieb oder an einem Remote-I/O abzuschließen, ohne dass eine werkseitige Crimpresse erforderlich ist.

Käufer, die nach einem PROFINET RJ45-Feldstecker, einem industriellen Ethernet-Metallstecker oder einem geschirmten 8P8C-Montagesatz suchen, werden sich für dieses Teil entscheiden, wenn das Kabel aus PUR oder PVC besteht, der Mantel das bekannte Grün hat und die Verbindung durch einen rauschbehafteten Schrank führen muss. Es ist kein [Cat6A-Büro-Feldstecker](#) und nicht ein [Cat7-Laststangen-Crimpstecker](#). Das sind IT-Channel-Teile. Diese Haube ist für gebaut [Industrielle Ethernet-Steckverbinder](#) und PROFINET-Geräteanschlüsse.

Warum die Haube aus Metall und der Manager türkis ist

PROFINET und die meisten industriellen Ethernet-Kupferverbindungen verfügen über vier symmetrische Paare in einem abgeschirmten Mantel. Die Metallhälften schließen sich um das Geflecht, so dass die Abschirmung 360° am Stecker liegt und kein Erdungsdraht unter einer Schraube steckt. Diese Verbindung hält Wechselrichtergeräusche vom Controller fern. Der türkisfarbene (grün-blaue) Einsatz ist der PROFINET-Farbcode für den Kabelmanager: Er enthält die Paare in der T568B/PROFINET-Karte, sodass die goldenen IDC-Klingen die Isolierung mit einem einzigen Druck durchdringen. Goldkontakte halten den Widerstand nach Öl, Kondensation und Hunderten von Steckzyklen auf einem Service-Laptop oder einem Ersatz-I/O-Modul niedrig.

[PROFINET](#) ist ein Industrial-Ethernet-Protokoll. Der Stecker am Kabel ist immer noch der [Modularer 8P8C-Stecker](#) (RJ45), sodass es mit einer Standard-Gerätebuchse kompatibel ist. Die Kategorieleistung entspricht typischerweise der Cat5e-Klasse für 100-Mbit-PROFINET. Drucken Sie auf dieser SKU nicht Cat6A oder 10G, es sei denn, Sie bestellen einen getesteten Hochfrequenzeinsatz. Ein 4+2-Einsatz (vier Datenkontakte plus zwei Extras für Hybrid- oder Diagnosestifte) ist auf derselben Haube verfügbar, wenn die Zeichnung dies erfordert – der Fotoeinsatz mit den zusätzlichen oberen Stiften ist diese Art von Kontaktblock.

Wie das Feldset zusammenpasst

Ziehen Sie die Ummantelung ab, falten Sie das Geflecht zurück, stecken Sie die vier Paare in den türkisfarbenen Manager, schieben Sie den Manager in den weißen/metallischen Einsatz, bis der IDC sitzt, schließen Sie dann die beiden Haubenhälften und drehen Sie die Schrauben ein. Der weiße Riegel am montierten Stecker ist die RJ45-Verriegelung. Es ist kein 8P8C-Crimpeinsatz erforderlich; Am Maschinenboden genügen ein kleiner Schraubenzieher und ein Paar Seitenschneider. Eine erneute Terminierung ist möglich, wenn sich ein Paar kreuzt – schneiden Sie zurück und beginnen Sie sauber, anstatt die Klingen zweimal auszuhebeln.

Typischer Draht ist AWG 22–26 verseiltes industrielles Ethernet, Mantel etwa 5,5–7,5 mm. Bestätigen Sie den Außendurchmesser auf der Zeichnung, damit die Dehnungstasche am Mantel schließt und nicht nur am Geflecht. PUR-Mantel für Schleppketten und PVC für statische Schrankbrücken passen beide, wenn das Außendurchmesserfenster übereinstimmt.

Wo dieser Stecker verwendet wird

SPS-zu-Switch-Jumper, Antriebs- und Encoder-PROFINET-Ports, Remote-I/O, Schaltschrank-Durchgangskabel und Ersatzteiltaschen für OEMs, die nicht geformte Kabel in jeder Länge auf Lager haben möchten. Standardmäßig sind IP20-Schränke für den Innenbereich vorgesehen. Für Washdown oder IP67 ist dieses RJ45-Kit das falsche Gesicht – verwenden Sie einen M12 D- oder X-kodierten Stecker aus der gleichen industriellen Ethernet-Reihe.

Technische Spezifikationen

Senden Sie Kabel-Außendurchmesser, AWG, 8P8C oder 4+2 und das Jahresvolumen an die [Ingenieurbüro](#). Wir senden Ihnen eine Pin-Karte und einen Erststecker Ihres Kabels zurück.

Einkaufshinweise für OEM- und Panel-Shops

Schreiben Sie die PO als: industrieller PROFINET RJ45-Feldstecker, Metallhaube, geschirmt, IDC, türkisfarbener Manager, 8P8C (oder 4+2). Schreiben Sie nicht „Cat7-Modularstecker“ oder „Büro-RJ45“. Diese schließen nicht an einem 6,5 mm PUR-Mantel an und verkleben das Geflecht nicht. Fertige grüne Kabel finden Sie unter PROFINET-Patchkabel.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Artikel	Spezifikation
Produktname	Industrieller PROFINET / Ethernet RJ45-Steckersatz zur Feldkonfektionierung
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, Kabelmontage
Optionen einfügen	8P8C-Daten; 4+2 (Daten + zusätzliche Pins) auf Anfrage
Beendigung	IDC/Piercing, Feldmontage (kein RJ45-Crimpeinsatz)
Gehäuse	Zweiteiliges Metall (Zink/Nickel), verschraubt
Abschirmung	360°-Geflecht zur Kapuze
Drahtmanager	Türkiser PROFINET-kodierter Einsatz
Kontakte	Vergoldete Kupferlegierung
Typisches Kabel	AWG 22–26, Industrial Ethernet / PROFINET, PVC oder PUR
Typischer Jacken-Außendurchmesser	Ca. 5,5–7,5 mm (Zeichnung bestätigen)
Link-Klasse (typisch)	100 Mbit PROFINET / Cat5e Industrial Ethernet
Verdrahtung	T568B / PROFINET-Paarzuordnung
Inhalt des Kits	Kontakteinsatz, Kabelmanager, 2 Haubenhälften, 2 Schrauben
Schutz	IP20-Schrankbetrieb (nicht M12 IP67)
OEM/ODM	Einsatzart, Haubenausführung, Beutelmenge, Eigenmarke