

RJ45-connectoren voor industrie en omvormers

Industriële PROFINET RJ45-veldstekker, metalen behuizing, afgeschermd 8P8C-set



Belangrijkste specificaties

Productnaam	Industriële PROFINET / Ethernet RJ45-stekkerset voor veldmontage
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelmontage
Opties invoegen	8P8C-gegevens; 4+2 (data + extra pinnen) op aanvraag
Beëindiging	IDC / doorboren, montage ter plaatse (geen RJ45-krimpmatrijs)

Productoverzicht

- Veldmontage afgeschermd RJ45 (8P8C)-stekker voor PROFINET en industrieel Ethernet
- Tweedelige zink/nikkel metalen behuizing met trekontlastingsschroeven - geen krimpmatrijs
- Vergulde IDC/pierce-inzet; turquoise PROFINET draadmanager inbegrepen
- 360° afscherming van vlechtwerk tot metalen kap voor EMI-zware kasten
- Past op typische AWG 22-26 industriële PVC/PUR-kabel (groene PROFINET-mantel afgebeeld)
- Kit: pluginzetstuk, draadmanager, twee kaphelften, twee schroeven; gemonteerd voorbeeld op kabel
- Voor PLC-, drive-, I/O- en switch-patchkabels die op de lijn of in het veld zijn gebouwd
- OEM / ODM: behuizingsafwerking, insert (8P8C of 4+2), verpakking, private label

Productpagina:

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

PROFINET RJ45-veldstekker met metalen kap voor industriële Ethernet-kabels

Deze kit is een industriële RJ45-stekker voor veldmontage, geen transparante standaard RJ45-stekker voor kantoorinstallaties en geen gereedschapsloze Cat6A zink-keystone. Het gemonteerde uiteinde van de groene kabel is een mannelijke 8P8C-neus in een tweedelige metalen kap. De losse onderdelen zijn het vergulde contactinzetstuk, de turquoise draadmanager die wordt gebruikt op PROFINET-mantels, de twee vernikkelde behuizingshelften en de bevestigingsschroeven. Paneelbouwers en machine-OEM's gebruiken het om industriële Ethernet- en PROFINET-patchkabels af te sluiten op de kast, op een schijf of op een externe I/O zonder een fabriekscrimpers.

Kopers die op zoek zijn naar een PROFINET RJ45-veldstekker, een industriële Ethernet-metalen connector of een afgeschermd 8P8C-montageset zullen dit onderdeel specificeren als de kabel van PUR of PVC is, de mantel het bekende groen is en de link een luidruchtige kast moet passeren. Het is niet een [Cat6A kantoorveldstekker](#) en niet een [Cat7-krimpplug voor lastbalk](#). Dat zijn IT-kanaaldelen. Deze kap is gebouwd voor [industriële Ethernet-connectoren](#) en PROFINET-apparaatpoorten.

Waarom de kap van metaal is en de manager turkoois

PROFINET en de meeste industriële Ethernet-koperverbindingen gebruiken vier gebalanceerde paren in een afgeschermd mantel. De metalen helften sluiten zich rond de vlecht, zodat de afscherming 360° bij de plug is en er geen afvoerdraad onder één schroef zit. Die verbinding zorgt ervoor dat het geluid van de omvormer niet op de controller te horen is. Het turquoise (groen-blauwe) inzetstuk is de PROFINET-kleurcode voor de draadmanager: het bevat de paren in de T568B / PROFINET-kaart zodat de gouden IDC-bladen met één druk op de knop de isolatie doorboren. Gouden contacten houden de weerstand laag na olie, condensatie en honderden koppelingscycli op een servicelaptop of een reserve I/O-module.

[PROFINET](#) is een industrieel Ethernet-protocol. De connector op de kabel is nog steeds de [8P8C modulaire connector](#) (RJ45), zodat hij past op een standaard apparaataansluiting. Categorieprestaties zijn doorgaans Cat5e-klasse voor 100 Mbit PROFINET; print geen Cat6A of 10G op deze SKU, tenzij u een getest hoogfrequent inzetstuk bestelt. Een 4+2-inzetstuk (vier datacontacten plus twee extra's voor hybride of diagnostische pinnen) is beschikbaar op dezelfde motorkap wanneer de tekening daarom vraagt - het foto-inzetstuk met de extra bovenste pinnen is dat type contactblok.

Hoe de veldkit in elkaar zit

Trek de jas uit, vouw de vlecht terug, kleed de vier paren in de turquoise manager, duw de manager in het wit/metalen inzetstuk tot aan de IDC-stoelen, sluit vervolgens de twee kaphelften en draai de schroeven vast. De witte grendel op de gemonteerde stekker is het RJ45-slot. Er is geen 8P8C-krimpmatrjts vereist; een kleine schroevendraaier en een paar zijsnijders zijn voldoende op de machinevloer. Opnieuw beëindigen is mogelijk als een paar wordt gekruist - snij terug en begin schoon in plaats van twee keer met de messen te wrikken.

Typische draad is AWG 22-26 gevlochten industrieel Ethernet, mantel ongeveer 5,5-7,5 mm. Bevestig de buitendiameter op de tekening, zodat het spanningszakje op de jas sluit en niet alleen op de vlecht. PUR-mantels voor sleepkettingen en PVC voor statische kastjumpers passen beide als het OD-venster overeenkomt.

Waar deze stekker wordt gebruikt

PLC-naar-schakelaar-jumpers, PROFINET-poorten voor drives en encoders, externe I/O, doorvoerkabels voor kasten en tassen met reserveonderdelen voor OEM's die geen gegoten kabels in elke lengte op voorraad willen hebben. IP20-kasten voor binnen zijn de standaard. Voor washdown of IP67 is deze RJ45-kit de verkeerde keuze: gebruik een M12 D- of X-gecodeerde stekker uit hetzelfde industriële Ethernet-assortiment.

Aankoopnotities voor OEM- en paneelwinkels

Schrijf de PO als: industriële PROFINET RJ45 veldstekker, metalen kap, afgeschermd, IDC, turquoise manager, 8P8C (of 4+2). Schrijf niet "Cat7 RJ45-krimpstekker" of "office RJ45." Deze sluiten niet op een PUR-mantel van 6,5 mm en verlijmen de vlecht niet. Voor afgewerkte groene snoeren zie PROFINET-patchkabels.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	Industriële PROFINET / Ethernet RJ45-stekkerset voor veldmontage
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelmontage
Opties invoegen	8P8C-gegevens; 4+2 (data + extra pinnen) op aanvraag
Beëindiging	IDC / doorboren, montage ter plaatse (geen RJ45-krimpmatrijs)
Huisvesting	Tweedelig metaal (zink/nikkel), schroefgesloten
Afscherming	360° vlechtwerk tot capuchon
Draadbeheerder	Turkoois PROFINET-gecodeerd inzetstuk
Contacten	Vergulde koperlegering
Typische kabel	AWG 22-26, industrieel Ethernet / PROFINET, PVC of PUR
Typische jas-OD	Ongeveer. 5,5-7,5 mm (bevestig tekening)
Linkklasse (typisch)	100 Mbit PROFINET / Cat5e industrieel Ethernet
Bedrading	T568B / PROFINET-paarkaat
Inhoud kit	Contactinzet, draadmanager, 2 kaphelften, 2 schroeven
Bescherming	IP20 kastplicht (niet M12 IP67)
OEM/ODM	Insteektype, afwerking kap, aantal zakken, private label