

Connecteurs RJ45 industriels et pour onduleurs

Fiche de terrain industrielle PROFINET RJ45, boîtier métallique, kit 8P8C blindé



Caractéristiques principales

Article	Spécification
Nom du produit	Kit de fiches industrielles PROFINET / Ethernet RJ45 à assembler sur site
Interface	RJ45 / 8P8C mâle, montage sur câble
Options d'insertion	Données 8P8C ; 4+2 (données + broches supplémentaires) sur demande

Présentation du produit

- Fiche RJ45 (8P8C) blindée à assembler sur site pour PROFINET et Ethernet industriel
- Boîtier métallique en deux parties en zinc/nickel avec vis anti-traction – sans matrice de sertissage
- Insert IDC/perçage plaqué or ; Gestionnaire de câbles PROFINET turquoise inclus
- Liaison de blindage à 360° entre la tresse et le capot métallique pour les armoires à forte interférence EMI
- Convient aux câbles industriels typiques en PVC/PUR AWG 22-26 (gaine PROFINET verte illustrée)
- Kit : insert de fiche, gestionnaire de câbles, deux moitiés de capot, deux vis ; exemple assemblé sur câble
- Pour les cordons de brassage d'automate, de variateur, d'E/S et de commutateur construits sur la ligne ou sur le terrain
- OEM / ODM : finition du boîtier, insert (8P8C ou 4+2), emballage, marque privée

Page produit:

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

Catégorie: Connecteurs RJ45 industriels et pour onduleurs

Contact et assistance technique

E-mail	austin@cnplugs.com
Téléphone / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horaires	Lundi-samedi, 08:30-18:00 (UTC+8)
Page de contact	www.cnplugs.com/contact-us/

Détails du produit

Fiche de terrain PROFINET RJ45 à capot métallique pour câbles Ethernet industriels

Ce kit est une prise RJ45 industrielle à assembler sur le terrain, pas une fiche modulaire de bureau transparente ni une clé de voûte en zinc Cat6A sans outil. L'extrémité assemblée du câble vert est un nez mâle 8P8C dans un capot métallique en deux parties. Les pièces détachées sont l'insert de contact plaqué or, le guide-fil turquoise utilisé sur les gaines PROFINET, les deux moitiés de boîtier nickelées et les vis de fixation. Les constructeurs de tableaux et les constructeurs OEM de machines l'utilisent pour terminer les câbles de brassage Ethernet industriel et PROFINET au niveau de l'armoire, sur un lecteur ou sur une E/S distante sans presse à sertir en usine.

Les acheteurs recherchant une fiche de terrain PROFINET RJ45, un connecteur métallique Ethernet industriel ou un kit d'assemblage 8P8C blindé spécifieront cette pièce lorsque le câble est en PUR ou en PVC, que la gaine est du vert familier et que le lien doit passer par une armoire bruyante. Ce n'est pas une [prise de terrain de bureau Cat6A](#) et pas une [fiche à sertir pour barre de charge Cat7](#). Ce sont des parties du canal informatique. Cette hotte est conçue pour [connecteurs Ethernet industriels](#) et ports de périphérie PROFINET.

Pourquoi la capuche est en métal et le manager est turquoise

PROFINET et la plupart des liaisons cuivre Ethernet industrielles utilisent quatre paires équilibrées dans une gaine blindée. Les moitiés métalliques se ferment autour de la tresse de sorte que le blindage soit à 360° au niveau de la fiche, et non un fil de décharge coincé sous une vis. Cette liaison est ce qui éloigne le bruit de l'onduleur du contrôleur. L'insert turquoise (vert-bleu) est le code couleur PROFINET du gestionnaire de câbles : il maintient les paires dans la carte T568B/PROFINET afin que les lames IDC dorées percent l'isolation en une seule pression. Les contacts dorés maintiennent une faible résistance après l'huile, la condensation et des centaines de cycles d'accouplement sur un ordinateur portable de service ou un module d'E/S de rechange.

[PROFINET](#) est un protocole Ethernet industriel. Le connecteur du câble est toujours le [connecteur modulaire 8P8C](#) (RJ45) pour s'adapter à une prise d'appareil standard. Les performances de la catégorie sont généralement de classe Cat5e pour PROFINET 100 Mbit ; n'imprimez pas Cat6A ou 10G sur ce SKU, sauf si vous commandez un insert haute fréquence testé. Un insert 4+2 (quatre contacts de données plus deux extras pour les broches hybrides ou de diagnostic) est disponible sur le même capot lorsque le dessin l'exige - l'insert photo avec les broches supérieures supplémentaires est ce style de bloc de contact.

Comment le kit de terrain s'assemble

Dénudez la veste, repliez la tresse, habillez les quatre paires dans le manager turquoise, poussez le manager dans l'insert blanc/métal jusqu'à ce que l'IDC soit en place, puis fermez les deux moitiés du capot et vissez les vis. Le loquet blanc sur la fiche assemblée est le verrou RJ45. Aucune matrice de sertissage 8P8C n'est requise ; un petit tournevis et une paire de pinces coupantes suffisent sur le sol de la machine. Une nouvelle terminaison est possible si une paire est croisée - coupez et commencez à nettoyer plutôt que de faire levier sur les lames deux fois.

Le fil typique est un Ethernet industriel toronné AWG 22-26, gaine d'environ 5,5-7,5 mm. Confirmez OD sur le dessin afin que la poche de serrage se ferme sur la veste, pas sur la tresse seule. Les gaines en PUR pour les chaînes porte-câbles et en PVC pour les cavaliers d'armoires statiques s'adaptent toutes deux lorsque la fenêtre OD correspond.

Où cette fiche est utilisée

Cavaliers automate vers commutateur, ports PROFINET de lecteur et d'encodeur, E/S distantes, câbles de passage d'armoire et sacs de pièces de rechange pour les OEM qui ne souhaitent pas stocker de cordons moulés dans toutes les longueurs. Les armoires intérieures IP20 sont la valeur par défaut. Pour le lavage ou IP67, ce kit RJ45 n'est pas la bonne face : utilisez une fiche M12 codée D ou X de la même gamme Ethernet industriel.

Spécifications techniques

Envoyez le câble OD, AWG, 8P8C ou 4+2 et le volume annuel au [bureau d'ingénierie](#). Nous vous renverrons un plan des broches et une fiche du premier article sur votre câble.

Notes d'achat pour les OEM et les ateliers de panneaux

Écrivez le PO comme : prise de terrain industrielle PROFINET RJ45, capot métallique, blindé, IDC, gestionnaire turquoise, 8P8C (ou 4+2). N'écrivez pas « fiche modulaire Cat7 » ou « bureau RJ45 ». Ceux-ci ne se fermeront pas sur une gaine PUR de 6,5 mm et ne lieront pas la tresse. Pour les cordons verts finis, voir Câbles de brassage PROFINET.

Questions fréquemment posées

Est-ce une prise RJ45 Cat6 normale ?

Le nez est 8P8C et s'adapte à une prise RJ45. Le capot, l'insert IDC et le chemin du blindage sont industriels. Ne l'utilisez pas pour certifier un canal de bureau Cat6A, sauf si vous commandez une variante haute fréquence testée.

Que signifie 4+2 ?

Certains inserts comportent quatre contacts de données plus deux broches supplémentaires (hybrides, électriques ou spécifiques au fournisseur). Le cavalier PROFINET standard est 8P8C. Dites de quel insert vous avez besoin sur la demande de prix.

Ai-je besoin d'un outil spécial ?

Pas de presse à sertir d'usine. Un tournevis pour fermer le capot et un cutter pour couper les paires suffisent. Des pinces d'assemblage en option accélèrent la presse IDC sur une cellule de production.

Est-ce que cela conviendra aux prises Siemens / Beckhoff / Phoenix ?

Il s'adapte à n'importe quelle prise Ethernet industrielle RJ45 standard avec suffisamment de profondeur pour cette hotte. Confirmez le manuel de l'appareil. Les ports de périphérie M12 nécessitent une prise M12, pas ce kit.

Pouvez-vous donner une marque privée au sac ?

Oui. Votre numéro de pièce, la marque 8P8C vs 4+2 et les cartons mixtes avec connecteurs Ethernet industriels sont des options OEM standard.

Prêt à faire un devis ?

Dites-nous le type de câble, le diamètre extérieur, l'insert et le volume. Nous vous enverrons un échantillon de kit et des tarifs progressifs.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Article	Spécification
Nom du produit	Kit de fiches industrielles PROFINET / Ethernet RJ45 à assembler sur site
Interface	RJ45 / 8P8C mâle, montage sur câble
Options d'insertion	Données 8P8C ; 4+2 (données + broches supplémentaires) sur demande
Terminaison	IDC/perçage, assemblage sur site (pas de matrice de sertissage RJ45)
Logement	Métal en deux parties (zinc / nickel), fermé par vis
Blindage	Tresse 360° jusqu'à la capuche
Gestionnaire de câbles	Insert codé PROFINET turquoise
Contacts	Alliage de cuivre plaqué or
Câble typique	AWG 22-26, Ethernet industriel / PROFINET, PVC ou PUR
Veste typique OD	Env. 5,5 à 7,5 mm (confirmer le dessin)
Classe de lien (typique)	Ethernet industriel PROFINET / Cat5e 100 Mbits
Câblage	Cartographie des paires T568B / PROFINET
Contenu du kit	Insert de contact, gestionnaire de câbles, 2 moitiés de capot, 2 vis
Protection	Service en armoire IP20 (pas M12 IP67)
OEM/ODM	Type d'insert, finition du capot, quantité du sac, marque privée