

Connecteurs RJ45 industriels et pour onduleurs

Fiche RJ45 8P8C transparente de 26 mm pour panneau de commande d'onduleur (100 pièces/boîte)

**Caractéristiques principales**

Article	Spécification
Nom du produit	Panneau de commande de l'onduleur mâle RJ45, fiche RJ45 8P8C, prise Ethernet transparente
Type de connecteur	Fiche modulaire mâle RJ45 / 8P8C (montage sur câble)
Postes / contacts	8 postes, 8 conducteurs

Présentation du produit

- Fiche mâle RJ45 8P8C transparente de 26 mm pour panneaux de commande d'onduleur et câbles de clavier.
- Le boîtier transparent en polycarbonate permet de vérifier le positionnement des conducteurs avant et après le sertissage.
- Longueur intermédiaire : plus longue qu'une fiche LAN de 22 mm et plus courte qu'un modèle de panneau de 33 mm.
- Contacts en laiton de 0,30 mm avec finition sélective or sur nickel pour les liaisons clavier et Ethernet.
- Terminaison IDC pour câbles plats ou ronds à 8 conducteurs Cat5e/Cat6, 24-26 AWG.
- Caractéristiques nominales : 1,5 A/125 V CA ; résistance d'isolement $\geq 1\,000\text{ M}\Omega$; tenue diélectrique de 1 000 V CA RMS (EIA-364).
- Plage de fonctionnement : $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ dans une armoire de variateur fermée.
- Conditionnement usine : 100 pièces par boîte, pour faisceaux OEM, fabricants de panneaux et stock MRO.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-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 RJ45 8P8C transparente de 26 mm pour panneaux de commande d'onduleur

Cette fiche modulaire RJ45 8P8C transparente de 26 mm est conçue pour les panneaux de commande d'onduleur, les claviers distants et les cordons Ethernet industriels. La longueur se choisit selon le port : une fiche LAN de 22 mm peut être trop courte pour une prise encastrée, tandis qu'une fiche de 33 mm peut dépasser d'un cadre peu profond.

Le boîtier en polycarbonate transparent permet de vérifier le positionnement des conducteurs avant le sertissage et le brochage après l'assemblage. Pour un panneau plus profond, comparez cette fiche à [Fiches RJ45 du panneau VFD 33 mm](#).

A [variateur de fréquence](#) modifie la vitesse du moteur en convertissant l'alimentation de ligne à fréquence fixe en une sortie à fréquence variable et à tension variable. Le panneau de commande permet aux techniciens de définir cette vitesse, de lire les défauts et de copier les paramètres d'un variateur à l'autre. Ce lien est aussi bon que la fiche 8P8C à l'extrémité du câble du clavier. Cette pièce est conçue pour cette tâche : des contacts en laiton doré, une coque rigide transparente et un loquet qui reste en place lorsqu'une porte d'armoire se ferme sur un harnais court.

Boîtier transparent, contacts sélectifs or

L'isolant est en polycarbonate transparent, de sorte que l'activité des LED sur la prise et l'ordre des conducteurs à l'intérieur de la fiche restent visibles. Les bornes sont en laiton de 0,30 mm avec placage or sélectif sur nickel (standard 1 µin ; 3 / 15 / 30 µin sur demande). L'or maintient la résistance de contact à 40 mΩ ou en dessous après oxydation et après des échanges répétés de clavier. Les caractéristiques électriques suivent les méthodes EIA utilisées par les acheteurs industriels : résistance d'isolation 1 000 MΩ minimum à 500 V CC (EIA-364-21C) ; tenue diélectrique 1 000 VCA RMS ou 1 500 VCC à 0,5 mA, 50/60 Hz, une minute (EIA-364-20B) ; 1,5 A à 25 °C ; 125 VCA. La température de fonctionnement est de -20 °C à +70 °C ; conserver entre -10 °C et +40 °C avec une humidité relative inférieure à 80 %.

La terminaison est un sertissage IDC pour les câbles toronnés, solides ou plats à 8 conducteurs de 24 à 26 AWG, y compris les gaines Cat5e et Cat6 utilisées sur les communications de l'onduleur. Une barre de charge maintient les huit fils en ordre afin qu'un outil de sertissage standard 8P8C finisse le joint en un seul passage. Cela est important pour une cellule de faisceau exécutant des milliers de câbles de panneau de commande par semaine.

Où cette fiche de 26 mm est utilisée

Les travaux typiques incluent des panneaux de commande VFD détachables, des claviers LCD distants, des clés de copie de paramètres, des liaisons Modbus RTU utilisant une coque RJ45, des cavaliers Ethernet/IP ou Modbus TCP courts sur le variateur, des communications d'onduleur de broche sur des routeurs CNC, des armoires murales de ventilateur CVC et des kits de pièces de rechange pour les intégrateurs de systèmes.

Construire un poste opérateur monté sur porte ? Combinez cette fiche RJ45 avec un coupleur RJ45 à montage sur panneau et un connecteur Ethernet industriel correspondant afin que le câble de la porte se débranche sans ouvrir le boîtier.

Spécifications techniques

Besoin d'un échantillon du premier article ou d'un aperçu 2D avant un bon de commande de production ? Envoyez le modèle de lecteur, le type de câble (plat ou rond) et l'épaisseur de l'or à notre [bureau d'ingénierie](#). Nous prenons en charge les rapports dimensionnels pour les équipementiers de CVC, de pompes et de machines-outils.

Guide d'achat pour les équipes OEM et MRO

Verrouillez trois champs sur le PO : longueur du corps 26 mm, boîtier en cristal transparent et 100 pièces/boîte. Ne remplacez pas une fiche de bureau de 22 mm ou une fiche VFD longue de 33 mm sans avoir vérifié l'ajustement de la prise du panneau de commande. Spécifiez 1 µin d'or pour les câbles de clavier scellés en usine qui s'accouplent une fois ; augmentez l'épaisseur de l'or si le clavier est retiré à chaque quart de travail. Commandez par boîte pour les fourgons de service et par carton multiple de 100 pour le kanban côté ligne.

Inspection à l'arrivée

Chaque lot peut être expédié avec un contrôle de longueur (26 mm), un contrôle de course du loquet et un visuel sur le moulage flash doré et sans flash. Le contrôle qualité doit confirmer que les huit conducteurs sont visibles à travers la coque en cristal et que la barre de charge est bien en place avant le sertissage. Une continuité facultative à 100 % est disponible lorsque nous fournissons le câble de communication VFD fini plutôt que des fiches desserrées. Utilisez une jauge go/no-go standard 8P8C et un milliohmètre sur chaque broche.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Article	Spécification
Nom du produit	Panneau de commande de l'onduleur mâle RJ45, fiche RJ45 8P8C, prise Ethernet transparente
Type de connecteur	Fiche modulaire mâle RJ45 / 8P8C (montage sur câble)
Postes / contacts	8 postes, 8 conducteurs
Longueur du corps	26 mm (L=26 mm fiche RJ45 mi-longue)
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC), transparent / cristal
Matériel de contact	Laiton, 0,30 mm d'épaisseur
Placage de contact	Or sélectif sur nickel, standard 1 µin (3/15/30 µin en option)
Blindage	fiche RJ45 UTP non blindée
Terminaison	Sertissage IDC
Fil / câble	24 à 26 AWG ; Cat5e/Cat6 ; plat ou rond à 8 conducteurs
Note actuelle	1,5 A à 25 °C
Tension nominale	125 VCA
Résistance de contact	≤ 40 mΩ

Caractéristique	Valeur publiée
Résistance d'isolation	$\geq 1\,000\,\text{M}\Omega$ à 500 VCC (EIA-364-21C)
Tension de tenue diélectrique	1 000 VCA RMS ou 1 500 VCC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Température de fonctionnement	-20 °C à +70 °C
Température de stockage	-10 °C à +40 °C
Humidité relative	< 80%
Pack standard	100 pièces/boîte
Conformité	RoHS ; REACH sur demande
OEM/ODM	Épaisseur de l'or, barre de chargement, marque de la boîte intérieure, cartons mixtes