

Accessoires pour connecteurs RJ45

Prise modulaire industrielle Pass-Through 8P8C RJ45 avec fils électroniques intégrés et faisceau de câbles pré-terminé

**Caractéristiques principales**

Paramètre	Spécification/Norme
Type de fiche	Prise modulaire pass-through 8P8C (UTP non blindé / STP blindé)
Compatibilité des normes de câblage	TIA/EIA-568-B, T568A, brochages personnalisés
Jauge de fil électronique	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (personnalisable)

Présentation du produit

- **Efficacité du passage** : rationalise la terminaison avec une conception 8P8C de passage claire, garantissant une vérification visuelle rapide des séquences de fils avant le sertissage.
- **Câbles électroniques pré-câblés** : Assemblés en usine avec des câbles électroniques personnalisés (AWG 24-28, isolation PVC/LSZH) pour des intégrations transparentes de carte à carte, d'armoire ou de capteur.
- **Performances électriques améliorées** : Comprend des contacts à 3 broches plaqués or de 50 µ" compatibles avec les fils de cuivre solides et toronnés pour une intégrité maximale du signal et une résistance à la corrosion.
- **Fiabilité de qualité industrielle** : Conçu pour résister à plus de 1 000 cycles d'insertion, aux vibrations et aux fluctuations de température extrêmes (-40°C à +85°C).
- **Personnalisation OEM/ODM** : Calibre de fil, longueurs de fil, options de dénudage, codage couleur et intégration de connecteurs secondaires entièrement personnalisables (par exemple, JST, Molex, Dupont).

Page produit:<https://www.cnplugs.com/fr/product/pass-through-8p8c-rj45-connector-with-wire-leads-fr/>**Catégorie:** Accessoires pour connecteurs RJ45

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 contactwww.cnplugs.com/contact-us/

Détails du produit

Fiches modulaires RJ45 8P8C de qualité industrielle avec fils électroniques intégrés

Dans les infrastructures de télécommunications haute densité, l'automatisation industrielle et la fabrication électronique personnalisée, les connecteurs Ethernet standard ne suffisent souvent pas lorsqu'une intégration directe de carte ou de périphérique est requise. Notre **Prise modulaire Pass-Through 8P8C RJ45 avec fils** comble le fossé entre les réseaux structurés et le câblage électronique interne. Conçu pour les OEM, les intégrateurs de systèmes et les fabricants d'équipements, cet ensemble de faisceaux préconnectorisés réduit considérablement le temps d'assemblage tout en éliminant les erreurs de câblage sur le terrain.

Fabriqué selon les normes de qualité strictes ISO 9001 et ISO 14001, chaque assemblage combine un boîtier en polycarbonate de haute qualité avec des câbles électroniques conçus sur mesure pour offrir des performances de transmission 10G/Gigabit fluides. Que vous ayez besoin de longueurs personnalisées, d'extrémités de bornes spécifiques ou d'un blindage spécialisé, notre usine propose des solutions sur mesure optimisées pour une distribution mondiale.

Principales caractéristiques et avantages techniques

1. Architecture de passage de haute précision

Les connecteurs RJ45 traditionnels à entrée aveugle entraînent souvent une mauvaise mise en place des câbles, ce qui entraîne des retouches coûteuses et une perte de signal. Notre **connecteurs RJ45 pass-through** permettent aux fils conducteurs de passer à travers la face avant de la fiche. Cela permet aux techniciens et aux chaînes d'assemblage automatisées d'effectuer des contrôles visuels immédiats du brochage du T568A/T568B avant le sertissage, obtenant ainsi un rendement au premier passage proche de 100 %.

2. Faisceau de câbles électroniques pré-câblé et assemblé en usine

Au lieu de sertir manuellement les fils sur site, nos câbles électroniques intégrés en usine sont pré-soudés ou pré-sertis aux broches internes de la fiche 8P8C. Utilisant des câbles en cuivre étamé haute flexibilité enveloppés dans une isolation ignifuge en PVC ou LSZH de qualité supérieure, ces connecteurs s'interfacent sans effort avec les circuits imprimés internes, les borniers ou les connecteurs secondaires tels que les embases JST, Molex ou AMP.

3. Géométrie de contact supérieure et placage en or de 50 µ"

La stabilité électrique n'est pas négociable dans les applications critiques. Nous employons un universel **Lame de contact à 3 broches** conception qui pénètre en toute sécurité dans les conducteurs toronnés et solides. Pour éviter l'oxydation et maintenir une faible résistance de contact pendant des décennies de déploiement, nos contacts sont dotés d'un sous-placage en nickel pur recouvert jusqu'à 50 micropouces (50 µ") de placage en or véritable, entièrement conforme aux normes **Normes de connecteur modulaire 8P8C**.

Spécifications techniques

Le tableau suivant présente les spécifications d'usine standard pour notre série de connecteurs pass-through pré-câblés 8P8C. Des configurations de paramètres personnalisées sont disponibles sur demande.

Applications industrielles cibles

Nos connecteurs pass-through 8P8C précâblés sont conçus pour prendre en charge un large éventail d'installations industrielles et commerciales :

- **Automatisation industrielle et robotique** : Connexion d'unités de contrôle PLC, de capteurs et de bras robotiques là où des rayons de courbure serrés et des faisceaux de câbles personnalisés sont requis.
- **Armoires de télécommunications et de serveurs** : Câblage de panneau de brassage interne, unités de distribution d'énergie (PDU) et interfaces de contrôle de commutateur réseau.
- **Matériel IoT et de sécurité** : Câblage interne direct pour les caméras IP, les panneaux de contrôle

d'accès, les passerelles d'éclairage intelligentes et les appareils PoE (Power over Ethernet). Découvrez notre gamme complète de [connecteurs Ethernet industriels](#) pour les composants système associés.

- **Systèmes médicaux et de transport :** Équipements de diagnostic, réseaux d'affichage des passagers et matériel de télémétrie embarqué exigeant une connectivité résistante aux vibrations.

Normes d'assurance qualité et de tests en usine

La fiabilité de la qualité est intégrée à chaque étape de notre flux de fabrication. Chaque lot d'assemblages 8P8C précâblés est soumis à des procédures de tests rigoureuses avant expédition :

1. **Vérification de continuité et de brochage à 100 % :** Les testeurs numériques automatisés vérifient les circuits ouverts, les courts-circuits et les erreurs de câblage sur tous les câbles électroniques.
2. **Tests Fluke Versiv™ DSX-8000 :** Les lots d'échantillons sont soumis à des tests stricts de canaux et de cordons de brassage pour vérifier les performances de la catégorie (Cat5e/Cat6/Cat6A) selon [Normes Wikipédia TIA/EIA-568](#).
3. **Essais de traction et de force de traction :** Vérifie que la force de sertissage du fil et de rétention du boîtier dépasse 89 N (20 lb), empêchant ainsi l'arrachement du fil sous contrainte industrielle.
4. **Brouillard salin et vieillissement environnemental :** Garantit que le placage or et le blindage métallique résistent à la corrosion dans les environnements marins humides ou salés.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification/Norme
Type de fiche	Prise modulaire pass-through 8P8C (UTP non blindé / STP blindé)
Compatibilité des normes de câblage	TIA/EIA-568-B, T568A, brochages personnalisés
Jauge de fil électronique	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (personnalisable)
Matériau conducteur	Cuivre étamé/cuivre nu sans oxygène à 99,99 %
Matériau isolant	PVC conforme RoHS / faible dégagement de fumée sans halogène (LSZH) / PTFE
Placage de contact	Flash Gold / 3µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" Or sur Nickel
Options de longueur de fil	50 mm à 1 000 mm+ (adapté au dessin du client)
Courant et tension nominaux	1,5 A à 125 V CA RMS
Tension de tenue diélectrique	1 000 V CA RMS / 1 minute (50 Hz / 60 Hz)
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C (-40°F à 185°F)
Cycles d'accouplement	≥ 1 000 cycles d'insertion/retrait
Certifications et conformité	UL 94V-0/V-2, RoHS, REACH, CE, Fluke Channel/Patch testé