

## Prises Cat6 et Cat5e standard

# Connecteur Cat5e RJ45 UTP Prise modulaire non blindée 8P8C - Contacts plaqués or à 3 broches 50µ", matériau PC 100 % vierge, en vrac et OEM



## Caractéristiques principales

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Modèle / Type</b>         | Fiche modulaire Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monobloc    |
| <b>Lame de contact</b>       | Contact autodénudant à 3 broches (tri-fourche 3µ) |
| <b>Matériau de la broche</b> | Bronze phosphoreux, sous-plaqué nickel            |
| <b>Plaqué Or</b>             | 3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" en option          |

## Présentation du produit

- **Fiche modulaire Cat5e UTP 8P8C RJ45** pour câble Ethernet solide et toronné de 24 à 26 AWG, évalué à 100 MHz/1000BASE-T
- **Lames de contact à trois broches (3µ à trois fourches)** garantissent un perçage IDC fiable sur les conducteurs toronnés et solides
- **Broches en bronze phosphoreux plaquées or** (options de 3 µ à 50 µ po) pour une faible résistance de contact et plus de 750 cycles d'insertion
- **Boîtier en PC (polycarbonate) 100 % vierge** – transparent, haute résistance aux chocs, ignifuge UL 94V-2, sans résine recyclée
- **Testé à 100 % par Fluke DSX**, conforme aux normes TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Part 68 ; Certifié RoHS et REACH
- **OEM/ODM directement en usine** – emballage personnalisé, marque privée, capacité mensuelle de plus de 50 millions de pièces, faible quantité de commande, délai de livraison rapide

**Page produit:**

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat5e-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-fr/>

**Catégorie:** Prises Cat6 et Cat5e standard

## Contact et assistance technique

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-mail</b>               | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Téléphone / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Horaires</b>             | Lundi-samedi, 08:30-18:00 (UTC+8)                                            |
| <b>Page de contact</b>      | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Détails du produit

### Connecteur Cat5e UTP RJ45 - Prise modulaire plaquée or à 3 broches fabriquée en matériau PC 100 % vierge

La fiche modulaire RJ45 non blindée Cat5e de PROUNTA est un connecteur 8P8C direct en usine conçu pour les installateurs de réseaux, les usines d'assemblage de câbles, les distributeurs de télécommunications et les marques OEM qui exigent une qualité de terminaison constante à volume élevé. Fabriqué avec des contacts plaqués or à 3 broches et un boîtier moulé en polycarbonate 100 % vierge, ce connecteur offre des performances de transmission stables jusqu'à 100 MHz, prenant entièrement en charge Fast Ethernet et Gigabit. [Ethernet](#) (1000BASE-T) sur [Câble de catégorie 5e](#).

En tant que fabricant certifié de connecteurs RJ45, nous contrôlons chaque étape de production en interne — depuis l'estampage des broches et la galvanoplastie à l'or jusqu'au moulage par injection de précision et aux tests 100 % des composants Fluke DSX — garantissant que chaque carton que vous recevez fonctionne de manière identique, lot après lot.

#### Pourquoi choisir une conception de contact à 3 broches ?

La lame de contact est le cœur de toute fiche modulaire. Ce connecteur Cat5e utilise un contact autodénudant à 3 broches (tri-fourche) : trois dents de perçage décalées pénètrent dans l'isolation du conducteur sous des angles alternés et mordent directement dans le noyau en cuivre. Par rapport aux conceptions à 2 broches, la structure à 3 broches offre une zone de contact plus grande et plus redondante, ce qui signifie une résistance de contact plus faible et plus stable, une meilleure tolérance de sertissage sur les fils solides et toronnés, et une rétention de câble plus forte sous vibration ou flexion répétée. Pour les usines de cordons de brassage exécutant des lignes de sertissage automatisées, les contacts à 3 broches réduisent considérablement les rejets en circuit ouvert et les taux de re-sertissage.

#### Contacts plaqués or pour une fiabilité à long terme

Chaque broche de contact est estampillée à partir de bronze phosphoreux à haute élasticité, d'abord plaquée de nickel comme barrière de diffusion, puis finie avec de l'or dur. Les options de placage standard incluent une épaisseur d'or de 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" et 50µ", afin que les équipes d'achat puissent adapter précisément la qualité de placage au budget de leur projet et aux exigences de durabilité. Le placage à l'or résiste à l'oxydation et à la sulfuration dans des environnements humides ou corrosifs, maintenant la perte d'insertion et la perte de retour stables sur plus de 750 cycles d'accouplement. Tous les lots de placage sont vérifiés par mesure de l'épaisseur aux rayons X et par tests au brouillard salin, avec des rapports disponibles sur demande.

#### Boîtier PC 100 % vierge - Aucun matériau recyclé

De nombreuses fiches bon marché sur le marché sont moulées à partir de résine recyclée ou mélangée, ce qui provoque des verrous cassants, des boîtiers troubles et des fissures lors du sertissage. Ce connecteur est moulé exclusivement à partir de polycarbonate 100 % vierge (qualité Teijin/Covestro). Le résultat est un corps transparent qui facilite l'inspection de la séquence de fils, un loquet flexible qui résiste aux branchements répétés sans se casser, et des performances ignifuges UL 94V-2 qui satisfont aux exigences de sécurité du câblage structuré. Virgin PC maintient également une précision dimensionnelle de  $\pm 0,05$  mm, garantissant une insertion fluide dans n'importe quelle prise RJ45 ou clé de voûte standard.

## Spécifications techniques

### Applications

Cette prise Cat5e non blindée est un outil éprouvé pour le câblage des bureaux d'entreprise, les branchements FTTx et de télécommunications du dernier kilomètre, l'installation de caméras IP PoE et de points d'accès, le câblage de réseaux de bâtiments et d'hôtels intelligents et la fabrication de cordons de brassage en grand volume. Parce qu'il suit le 8P8C standardisé [connecteur modulaire](#) Géométrique, il est entièrement rétrocompatible avec les systèmes Cat5 et interconnectable avec toutes les prises RJ45, coupleurs et panneaux de brassage standard.

### Prise en charge OEM/ODM et commandes en gros

#### Q1 : Cette fiche à 3 broches fonctionne-t-elle avec des câbles solides et toronnés ?

Oui. Le contact à 3 broches est spécialement conçu pour une double compatibilité : il perce proprement les conducteurs toronnés et chevauche les conducteurs solides en toute sécurité, ce qui le rend idéal à la fois pour les terminaisons sur le terrain et la production de cordons de brassage en usine.

#### Q2 : Quelle épaisseur de placage d'or dois-je choisir ?

Pour un câblage de bureau standard, 3µ" – 6µ" suffisent. Pour le PoE, les environnements humides ou les projets nécessitant un passage de canal Fluke garanti, nous recommandons 15µ"-50µ". Nos ingénieurs commerciaux peuvent vous conseiller en fonction de votre norme de test et de votre prix cible.

#### Q3 : Ce connecteur est-il compatible avec les outils de sertissage RJ45 standard ?

Oui. Il s'adapte à tous les outils de sertissage standard 8P8C (type sans passage). Aucun outil propriétaire n'est requis.

#### Q4 : Pouvez-vous fournir des échantillons gratuits et des rapports de test Fluke ?

Absolument. Des échantillons gratuits sont disponibles pour les acheteurs B2B qualifiés, et chaque lot de production est livré avec la documentation de test des composants Fluke DSX-8000.

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                                           | Valeur publiée                                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modèle / Type</b>                                      | Fiche modulaire Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monobloc                             |
| <b>Lame de contact</b>                                    | Contact autodénudant à 3 broches (tri-fourche 3µ)                          |
| <b>Matériau de la broche</b>                              | Bronze phosphoreux, sous-plaqué nickel                                     |
| <b>Plaqué Or</b>                                          | 3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" en option                                   |
| <b>Matériau du boîtier</b>                                | 100 % polycarbonate vierge (PC), transparent, UL 94V-2                     |
| <b>Câble compatible</b>                                   | Cat5e/Cat5 UTP, solide ou toronné, 24-26AWG                                |
| <b>Diamètre extérieur du câble/extérieur du fil isolé</b> | ≤6,0 mm / 0,80 à 1,02 mm                                                   |
| <b>Fréquence/Application</b>                              | 100 MHz ; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)               |
| <b>Durabilité</b>                                         | ≥750 cycles d'insertion ; résistance de contact ≤20mΩ                      |
| <b>Température de fonctionnement</b>                      | -40°C à +70°C                                                              |
| <b>Normes</b>                                             | TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, FCC partie 68, IEC 60603-7                 |
| <b>Certifications</b>                                     | RoHS, REACH, CE, UL ; Composant Fluke DSX testé à 100 %                    |
| <b>Conditionnement</b>                                    | 100 pièces/sac, 1000 pièces/boîte ; Sacs OEM, bacs et blisters disponibles |