

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur Cat6 RJ45 Prise modulaire standard UTP 8P8C - Contacts plaqués or à 3 broches 50μ" avec barre de charge, matériau PC 100 % vierge, en vrac et OEM



Caractéristiques principales

Modèle / Type	Prise modulaire Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standard en deux parties avec barre de charge
Lame de contact	Contact autodénudant à 3 broches (à trois fourches), disposition décalée
Matériau de la broche	Bronze phosphoreux, sous-plaqué nickel
Plaqué Or	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" en option

Présentation du produit

2. Brève description (format liste)

- **Prise modulaire RJ45 Cat6 UTP 8P8C standard** évaluée à 250 MHz – prise en charge Ethernet Gigabit complète (1000BASE-T) et 10GBASE-T à court terme
- **La disposition des contacts décalés avec barre de charge à insérer** maintient la détorsion de la paire au minimum pour une marge de NEXT/perte de retour garantie sur les tests Fluke
- **Lames à 3 broches (tri-fourche) plaquées or** – broches en bronze phosphoreux, options en or de 3 μ à 50 μ", résistance de contact ≤ 20 mΩ, plus de 750 cycles d'accouplement
- **Boîtier en PC (polycarbonate) 100 % vierge** – transparent, ignifuge UL 94V-2, sans résine recyclée, sertissage sans fissures
- **Convient aux câbles Cat6 solides et toronnés 23-26AWG**, fil isolé de diamètre extérieur jusqu'à 1,05 mm ; compatible avec tous les outils de sertissage RJ45 standards
- **OEM/ODM directement en usine** — 100 % testé Fluke DSX, RoHS/REACH/CE, emballage de marque privée, capacité mensuelle de plus de 50 millions de pièces, faible MOQ

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-fr/>

Catégorie: Prises Cat6 et Cat5e standard

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

Connecteur Cat6 UTP RJ45 - Prise modulaire standard plaquée or à 3 broches avec barre de charge, matériau PC 100 % vierge

La fiche modulaire RJ45 standard non blindée Cat6 de PROUNTA est un connecteur 8P8C direct en usine conçu pour les entrepreneurs en câblage structuré, les usines d'assemblage de cordons de brassage, les distributeurs de télécommunications et les marques de réseaux s'approvisionnant en gros. Conçu avec une disposition de contacts décalés, une barre de charge de type insert, des lames plaquées or à 3 broches et un boîtier moulé à partir de polycarbonate 100 % vierge, ce connecteur maintient des performances électriques stables jusqu'à 250 MHz — la bande passante complète définie pour [Câble de catégorie 6](#) - et prend en charge de manière fiable le Gigabit [Ethernet](#) ainsi que 10GBASE-T sur des longueurs de canal plus courtes.

En tant que fabricant certifié de connecteurs RJ45, PROUNTA contrôle en interne l'estampage des broches, la galvanoplastie nickel/or, le moulage par injection de précision et les tests 100 % des composants Fluke DSX. Chaque carton est traçable jusqu'à son lot de placage et son enregistrement de test, offrant aux équipes d'achat une qualité constante lors des commandes répétées.

Structure Cat6 standard : contacts décalés + barre de charge

Contrairement aux fiches Cat5e qui alignent les huit conducteurs sur une seule rangée, une véritable fiche Cat6 doit gérer des conducteurs 23AWG plus gros et des budgets de diaphonie plus serrés. Ce connecteur utilise la conception en deux parties standard de l'industrie : les conducteurs sont d'abord enfilés à travers une barre de charge (insert) qui les organise selon un motif haut/bas décalé, puis l'insert chargé glisse dans le corps de la fiche pour le sertissage. La géométrie décalée augmente l'espacement entre conducteurs au point de terminaison, minimisant ainsi la diaphonie proche (NEXT) et préservant la marge de perte de réflexion — les deux paramètres qui échouent le plus souvent sur les fiches « Cat6 » bon marché lors de la certification Fluke. La barre de chargement maintient également fermement la séquence de paires, réduisant ainsi les rejets liés aux erreurs de câblage sur les lignes de production à grande vitesse.

Contacts plaqués or à 3 broches pour fils massifs et toronnés

Chaque lame de contact est estampillée à partir de bronze phosphoreux à haute élasticité, sous-plaquée de nickel, puis finie avec de l'or dur de 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" d'épaisseur. La conception à déplacement d'isolant à 3 broches (tri-fourche) entraîne trois dents décalées à travers l'isolation sous des angles alternés, mordant directement dans le noyau en cuivre. Par rapport aux lames à 2 broches, cela offre une plus grande zone de contact redondante, un contact plus faible et plus stable. résistance ($\leq 20\text{ m}\Omega$) et terminaison fiable sur les conducteurs solides et multibrins — essentiels pour les charges PoE et PoE+ où un point de contact marginal peut surchauffer. L'épaisseur du placage à l'or est vérifiée par mesure aux rayons X et test au brouillard salin, avec des rapports de lots disponibles sur demande.

Boîtier PC 100 % vierge - Clarté, résistance, pas de résine recyclée

Ce bouchon est moulé exclusivement à partir de polycarbonate 100 % vierge (qualité Teijin/Covestro) sans résine recyclée ou mélangée. Les acheteurs voient immédiatement la différence : un corps transparent pour une inspection instantanée de la séquence T568A/T568B, un loquet résilient qui résiste aux branchements répétés sans se casser, et un boîtier qui ne se fissurera pas ou ne blanchira pas sous la pression de sertissage. Le matériau est ignifuge UL 94V-2 et maintient une tolérance dimensionnelle de $\pm 0,05\text{ mm}$, garantissant une insertion fluide et complète dans n'importe quel port jack RJ45, clé de voûte ou panneau de brassage conforme aux normes.

Spécifications techniques

Applications

Cette prise non blindée Cat6 standard est le choix de volume pour les réseaux fédérateurs LAN d'entreprise et de campus, le câblage de bureau Gigabit, les caméras IP PoE et les points d'accès sans fil, le câblage des bâtiments intelligents et de l'hôtellerie et la production de cordons de brassage en usine. Construit selon le 8P8C standardisé [connecteur modulaire](#) Géométrie, il est entièrement rétrocompatible avec les liaisons Cat5e/Cat5 et interconnectable avec chaque prise RJ45, coupleur et panneau standard du marché.

Prise en charge OEM/ODM et commandes en gros

Q1 : Quelle est la différence entre cette prise Cat6 standard et une prise Cat5e ?

Une véritable fiche Cat6 utilise une disposition de contacts décalée et une barre de charge pour contrôler la diaphonie à 250 MHz, et accepte des conducteurs 23AWG plus épais. Une prise Cat5e a une disposition en ligne évaluée à seulement 100 MHz. L'utilisation de fiches Cat5e sur un câble Cat6 échoue généralement aux tests Fluke NEXT.

Q2 : La barre de chargement ralentit-elle le sertissage en production ?

Seulement marginalement. La barre de charge prépare les conducteurs, de sorte que les opérateurs vérifient la séquence avant l'insertion : la plupart des chaînes d'assemblage signalent moins de rejets de mauvais câblage et un gain net de rendement au premier passage.

Q3 : Quelle épaisseur de placage d'or dois-je commander ?

3µ"-6µ" convient au câblage de bureau standard ; 15µ"-50µ" est recommandé pour les charges PoE/PoE+, les environnements humides ou côtiers et les projets nécessitant une certification de canal Fluke garantie. Nos ingénieurs peuvent adapter le placage à votre prix cible.

Q4 : Est-il compatible avec mes outils de sertissage existants et mes marques de câbles Cat6 ?

Oui. Il fonctionne avec tous les outils de sertissage 8P8C standard (type sans passage) et accepte les câbles UTP Cat6 grand public avec un diamètre extérieur de fil isolé jusqu'à 1,05 mm et un diamètre extérieur de gaine jusqu'à 6,5 mm. Envoyez-nous votre échantillon de câble et nous vérifierons l'ajustement avant la production en série.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Modèle / Type	Prise modulaire Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standard en deux parties avec barre de charge
Lame de contact	Contact autodénudant à 3 broches (à trois fourches), disposition décalée
Matériau de la broche	Bronze phosphoreux, sous-plaqué nickel
Plaqué Or	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" en option
Matériau du boîtier	100 % polycarbonate vierge (PC), transparent, UL 94V-2
Câble compatible	Cat6 UTP, solide ou multibrin, 23-26AWG
Diamètre extérieur du câble/extérieur du fil isolé	≤6,5 mm / 0,85 à 1,05 mm
Fréquence/Application	250 MHz ; 1000BASE-T, 10GBASE-T (court terme), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Durabilité	≥750 cycles d'insertion ; résistance de contact ≤20mΩ
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Normes	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC partie 68, IEC 60603-7
Certifications	RoHS, REACH, CE, UL ; Composant Fluke DSX testé à 100 %
Conditionnement	100 pièces/sac, 1000 pièces/boîte ; Sacs OEM, bacs et blisters disponibles