

Prises Cat6 et Cat5e standard

Prise modulaire Cat6 UTP RJ45 - Plaqué or 50 µ | Usine PROUNTA



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat6 UTP
Épaisseur du placage à l'or	50 µ (micropouces)
Matériel de contact	Bronze phosphoreux, sous-plaqué étain

Présentation du produit

- **Type de produit** : Prise RJ45 modulaire Cat6 UTP (paire torsadée non blindée)
- **Placage or** : 50 µ (50 micropouces) sur les contacts IDC à 3 broches - excellente conductivité et résistance à la corrosion
- **Matériau de contact** : Bronze phosphoreux, finition étamée - ≥750 cycles d'accouplement
- **Boîtier** : PC japonais, ignifuge UL94V-2/V-0, options transparent/blanc
- **Compatibilité des fils** : Solide et toronné 23-24AWG, diamètre extérieur du câble 5,8-6,5 mm
- **Performances** : Cat6/Ethernet 1 Gbit/s, compatible PoE (jusqu'à 30 W), -40°C~+85°C
- **Emballage** : 100 pièces par sac ; Packs en vrac OEM/ODM disponibles (MOQ1000pcs)
- **Certifications** : répertoire UL, conforme RoHS, IEC60603-7

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

Présentation du produit

Le **Prise modulaire Cat6 UTP RJ45** est l'épine dorsale des réseaux Ethernet modernes, offrant une connectivité fiable de 1 Gigabit pour les installations de bureau, intérieures et industrielles légères. La version plaquée or 50 µ de PROUNTA ajoute une durabilité de contact supérieure, ce qui la rend idéale pour les appareils compatibles PoE, les plages de température difficiles et les applications haute fréquence où la perte de signal doit être minimisée. Chaque fiche est fabriquée avec des contacts en bronze phosphoreux estampés avec précision, un boîtier en polycarbonate japonais qui répond aux normes UL94V-2/V-0 et est conçue pour un câble en cuivre solide ou toronné 23-24AWG. Le résultat est une fiche qui maintient une faible résistance de contact, des performances constantes lors d'insertions répétées et un aspect épuré et professionnel pour la marque OEM et les ventes directes sur le marché.

Principales fonctionnalités

- **Placage Or 50µ** : Garantit une faible oxydation, des performances électriques stables et une durée de vie prolongée dans les environnements corrosifs.
- **Contacts en bronze phosphoreux** : Capacité de retour élastique et de transport de courant supérieure à celle des alternatives en laiton.
- **Boîtier UL-94V-0** : Conforme à l'indice ignifuge le plus élevé en matière de sécurité dans les équipements commerciaux et industriels.
- **Conception Pass-Through (facultatif)** : Les fils peuvent être insérés entièrement avant le sertissage, simplifiant ainsi la terminaison et vérifiant l'ordre des fils.
- **Plage de température** : -40 °C à +85 °C – convient aux environnements extérieurs, de télécommunications et d'usine.
- **Compatible PoE** : Évalué jusqu'à 30 W (PoE/PoE+) sans surchauffe ni dégradation des performances.

Spécifications techniques

Scénarios d'application

Cette fiche est spécialement conçue pour **Des réseaux Ethernet qui exigent à la fois performances et durabilité**. Les cas d'utilisation typiques incluent :

- **Câblage de bureau et commercial** : Panneaux de brassage de bureau Cat6, connexions de postes de travail et téléphones VoIP.
- **Installations alimentées par PoE** : Caméras IP, points d'accès sans fil et affichage numérique où une résistance de contact fiable est essentielle sous alimentation continue.
- **Ethernet industriel** : Sols d'usine, lignes d'automatisation et armoires pour environnements difficiles où des fluctuations de température et des vibrations sont présentes.
- **Extérieur et télécom** : Boîtiers dotés de botes résistantes aux intempéries, de liaisons point à point et de distribution haut débit en milieu rural.

La finition dorée 50µ rend la fiche particulièrement adaptée aux installations fréquemment connectées/déconnectées, ou où l'oxydation pourrait altérer la qualité du signal au fil du temps.

Certifications et conformité

Chaque lot de fiches PROUNTA Cat6 UTP RJ45 est soumis à des tests rigoureux :

- **Homologué UL** : Dossier E357878 – vérifié pour la sécurité électrique et incendie.
- **RoHS** : Restriction des substances dangereuses – conforme aux directives UE et RoHS-2.
- **CEI 60603-7** : Norme internationale pour les connecteurs informatiques – performances mécaniques et électriques.

- **Température et intempéries** : Test de cyclage de -40 °C à +85 °C, résistance à l'humidité et exposition au brouillard salin pour la vérification de la corrosion.

Des rapports de test (épaisseur de placage aux rayons X, résistance de contact $\leq 0,1\Omega$, test d'accouplement à 750 cycles) sont disponibles sur demande pour les partenaires OEM/ODM.

Options de commande, d'emballage et OEM/ODM

Délai de livraison : 7 à 10 jours pour les commandes d'échantillons ; 2 à 3 semaines pour la production en vrac après l'approbation des illustrations. Conditions d'expédition : FOB Shenzhen/HongKang, courrier express disponible pour les commandes urgentes.

Lectures complémentaires et ressources internes

- Guide connexe : [Comment choisir la bonne prise RJ45 pour les câbles 23AWG, 24AWG et 26AWG](#)
- Référence du placage or : [Guide de placage or RJ45 : contacts 3μ, 15μ et 50μ](#)
- Décision blindée ou non blindée : [Prises UTP ou STP RJ45 : quand devez-vous utiliser des connecteurs blindés ?](#)

Liens de référence externes

Pour obtenir des informations techniques sur la technologie derrière ce produit, voir :

- [RJ45 - Wikipédia](#) – décrit l'interface physique, le brochage et l'historique du connecteur modulaire à 8 positions.
- [Ethernet - Wikipédia](#) – aperçu des spécifications Cat6, de la bande passante et des normes PoE.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat6 UTP
Épaisseur du placage à l'or	50 μ (micropouces)
Matériel de contact	Bronze phosphoreux, sous-plaqué étain
Matériau du boîtier	PC japonais, UL94V-2/V-0
Gamme AWG	23-24AWG (solide et toronné)
Diamètre extérieur du câble	5,8 à 6,5 mm
Cycles d'accouplement (min)	750 cycles
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Prise en charge PoE	Jusqu'à 30 W (PoE, PoE+)
Conformité aux normes	CEI60603-7, répertoire UL, RoHS