

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 Cat5e avec contacts en cuivre pur de 0,4 mm d'épaisseur - Prise modulaire UTP 8P8C, lames à 3 broches plaquées or de 50 µ", boîtier PC 100 % vierge, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits

**Caractéristiques principales**

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5E-04 (Cat5e, contact 0,4 mm)
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), monobloc, aucune barre de charge requise

Présentation du produit

Lames de contact de 0,4 mm d'épaisseur – Contacts estampés de gros calibre, environ 30 % plus épais que les lames de 0,30 mm utilisées dans de nombreuses fiches de marque haut de gamme, pour une force de ressort plus élevée, un perçage d'isolation plus profond et une résistance à la flexion lors du sertissage. Contacts en alliage de cuivre pur (bronze phosphoreux) – Lames en alliage de cuivre véritable avec la dureté nécessaire pour percer proprement l'isolation des conducteurs ; ne jamais repasser ou faire du matériel en acier qui se corrode et perd sa tension. Or sur nickel 50µ" – Résistance de contact $\leq 20 \text{ m}\Omega$, plus de 750 cycles d'accouplement, vérification au brouillard salin de 48 heures. Options de placage 3µ", 15µ" et 30µ" disponibles pour les volumes sensibles aux coûts. Conception IDC à 3 broches – Trois points de contact par conducteur au lieu de deux, saisissant en toute sécurité le cuivre solide et toronné de 24 à 26 AWG pour les liaisons permanentes et la production de cordons de brassage. Boîtier 100 % polycarbonate vierge – Corps transparent et sans impuretés classé UL 94V-0 ; le loquet survit à des flexions répétées à 180° sans se casser, contrairement aux fiches troubles en PC recyclé. Performances Cat5e vérifiées – Bande passante de 100 MHz, prise en charge complète du Gigabit 1000BASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 testé selon ANSI/TIA-568.2-D et ISO/IEC 11801 Classe D. PoE / PoE+ / PoE++ Ready – 1,5 A par contact, IEEE 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W ; les lames plus épaisses transportent le courant PoE avec moins d'échauffement au niveau de l'interface de contact. Compatibilité ascendante et descendante – Fonctionne avec les câbles UTP Cat5, Cat5e et Cat6 et toutes les prises RJ45 standard. Logo personnalisé et marque privée – Marquage laser ou logo gravé dans le moule, teintes de boîtier personnalisées, sacs OEM, pots de 50/100 pièces, cartes blister et cartons de marque. Faible MOQ pour les nouvelles marques. Échantillons gratuits, directement en usine – Kit d'échantillons gratuits dans le monde entier, capacité de plus de 50 millions de pièces/mois, ISO 9001 / RoHS / REACH, rapport de test Fluke avec chaque lot.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-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 RJ45 Cat5e avec contacts en cuivre pur de 0,4 mm : fiche modulaire UTP 8P8C de gros calibre conçue pour durer plus longtemps que les fiches à estampage fin

Le connecteur Prounta Cat5e RJ45 est une fiche modulaire 8P8C non blindée construite autour d'une spécification que la plupart des fournisseurs ne publient jamais : une lame de contact de 0,4 mm d'épaisseur. L'épaisseur de contact est l'endroit où les usines à bas prix enlèvent discrètement de la matière, car un estampage plus fin semble identique sur une photographie et coûte sensiblement moins cher pour mille. C'est aussi la différence entre une fiche qui maintient la tension de contact pendant une décennie et une autre qui développe des liaisons intermittentes en quelques mois. Avec 0,4 mm, ces lames sont environ 30 % plus épaisses que les contacts de 0,30 mm spécifiés par des marques haut de gamme bien connues, et vous pouvez le vérifier avec un micromètre sur les échantillons gratuits que nous expédions avant de commander. Combinée avec une métallurgie en alliage de cuivre pur, un placage en or de 50 µ" et du polycarbonate 100 % vierge, il s'agit d'une prise Cat5e spécifiée pour les installateurs qui sont payés pour ne pas revenir.

Pourquoi une épaisseur de contact de 0,4 mm est la spécification qui compte

Métallurgie des alliages de cuivre pur et spécifications matérielles honnêtes

Nous décrivons ces contacts avec précision : ils sont estampés dans un alliage de cuivre pur – du bronze phosphoreux – puis nickelés et finis à l'or. Cette précision est délibérée. Certains fournisseurs annoncent des broches « 100 % en cuivre sans oxygène », mais le cuivre véritablement pur est trop mou pour percer l'isolation des conducteurs de manière fiable et nécessiterait un jeu permanent au lieu de rebondir ; la norme industrielle pour les lames IDC est le bronze phosphoreux exactement pour cette raison. Ce qui différencie réellement un bouchon de qualité d'un bouchon de mauvaise qualité, ce n'est pas une allégation de pureté inaccessible, mais plutôt le fait que le métal de base soit un véritable alliage de cuivre, plutôt que du fer ou de l'acier avec une fine couche de cuivre. Les contacts à noyau de fer rouillent, perdent leur trempe et échouent aux tests au brouillard salin. Les nôtres sont en alliage de cuivre sur toute la section de 0,4 mm, avec 50 µ" d'or sur une barrière en nickel pour une résistance à la corrosion et plus de 750 cycles d'accouplement. Pour les applications blindées nécessitant la même qualité de contact à l'intérieur d'une coque métallique, consultez notre [Gamme de fiches blindées Cat6A et Cat8](#).

Spécifications techniques

Qualité du logement : ce qu'il faut rechercher

Le boîtier vous en dit autant sur une fiche que le métal. Un corps de qualité moulé à partir de polycarbonate 100 % vierge est transparent ou légèrement bleu et exempt de taches et de troubles ; un corps brumeux teinté de gris indique une résine recyclée aux propriétés mécaniques imprévisibles. Le loquet est le deuxième indicateur : le nôtre résiste à quinze flexions à 180° sans se fracturer, tandis que les loquets fragiles en PC recyclé se cassent lors de l'installation et laissent une fiche qui ne retiendra pas dans la prise. Les canaux de fil sont moulés pour former un alésage cohérent afin que les conducteurs reposent entièrement contre les lames plutôt que de s'arrêter court. Comparez la même construction dans notre [Connecteur Cat5e UTP RJ45 avec contacts dorés à 3 broches](#) ou passez à la [Prise modulaire UTP Cat6 avec barre de charge](#).

Logo personnalisé, marque privée et emballage OEM

Les distributeurs et les marques de câblage peuvent expédier cette fiche sous leur propre nom. Les options incluent le marquage au laser et des logos gravés par moule sur le boîtier, des teintes de corps personnalisées et un emballage de vente au détail complet : sacs en polyéthylène, pots à vis, cartes blister, boîtes de couleur et cartons principaux avec votre code-barres et votre SKU. Les dessins et rendus 3D sont approuvés avant l'outillage. Voir des travaux de marque privée comparables sur notre [connecteur Cat5e RJ45 avec logo personnalisé](#) et le [programme d'échantillon gratuit de connecteur en cuivre pur](#).

Comment puis-je vérifier l'épaisseur de 0,4 mm ? Mesurez une lame de contact avec un micromètre ou un pied à coulisse numérique sur les échantillons gratuits que nous envoyons. Nous publions le numéro avec précision pour qu'il puisse être vérifié — c'est là l'intérêt de l'indiquer.

Cat5e vaut-il toujours la peine d'être spécifié ? Oui. Cat5e transporte un Gigabit Ethernet 1000BASE-T complet sur 100 m et reste le choix de volume pour les bureaux, les hôtels, les caméras VoIP et PoE où le 10G

n'est pas requis. Contexte à [Câble de catégorie 5](#).

Ces fiches peuvent-elles être utilisées sur un câble Cat6 ? Sur Cat6 plus fin avec une isolation des conducteurs jusqu'à 1,05 mm, oui. Pour les câbles Cat6 23 AWG plus épais, utilisez une fiche avec un alésage plus grand comme notre [gamme de fiches standard Cat6 et Cat5e](#).

Ai-je besoin d'une barre de chargement ? Non. Il s'agit d'une conception d'une seule pièce ; Les conducteurs s'insèrent directement et une pince à sertir à cliquet standard 8P8C complète la terminaison. Pour une vérification de transmission, consultez plutôt notre [fiches RJ45 pass-through](#).

Pourquoi choisir de l'or 50µ" plutôt que 3µ" ? L'épaisseur du placage détermine le nombre de cycles d'insertion et la quantité d'humidité à laquelle le contact survit avant que le métal de base ne soit exposé et oxydé. 50µ" convient aux environnements PoE, côtiers et à haute réinsertion ; 3µ" à 15µ" est économique pour les installations scellées à faible cycle.

Fournissez-vous des échantillons gratuits ? Oui. Les acheteurs professionnels vérifiés reçoivent un kit d'échantillons gratuit et paient uniquement les frais de messagerie, recrédités lors de la première commande. [Contactez notre équipe d'ingénierie](#) pour des échantillons, des dessins ou des prix de gros, ou parcourez l'intégralité [Catalogue de connecteurs RJ45](#).

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5E-04 (Cat5e, contact 0,4 mm)
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), monobloc, aucune barre de charge requise
Blindage	UTP / non blindé
Épaisseur de la lame de contact	0,4 mm (0,0157")
Matériel de contact	Alliage de cuivre pur/bronze phosphoreux
Placage de contact	Or 50µ" sur nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" en option)
Broches IDC	Compatible à 3 broches, solide et toronné
Matériau du boîtier	100 % polycarbonate vierge, UL 94V-0, transparent
Bande passante	100 MHz
Débit de données	Ethernet Gigabit 1000BASE-T
Taille du conducteur	24 à 26 AWG ; isolé OD 0,90–1,05 mm
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,0 mm
Note actuelle	1,5 A par contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Tension nominale	150 V CA (rms)
Résistance des contacts	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ à 500 V CC
Rigidité diélectrique	1000 V AC / 1 minute, pas de panne
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement
Test de flexion du loquet	Flexion 15 × 180° sans fracture
Brouillard Salin	48 heures, aucune corrosion visible

Caractéristique	Valeur publiée
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Conformité	RoHS, REACH, ISO 9001, matériau reconnu UL
Conditionnement	100 pièces/sac, pot de 50/100 pièces, carte blister, carton OEM
MOQ/délai de livraison	Stock à partir de 1 000 pièces ; logo personnalisé à partir de 10 000 pièces ; 7 à 15 jours