

Prises RJ45 pass-through

Connecteur RJ45 passable Cat6 - Prise modulaire UTP non blindée à une rangée 8P8C, contacts plaqués or 50 µ" en cuivre pur, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PT-C6-8P8C-U (passage à une rangée)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-4
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), passage à une rangée

Présentation du produit

- **Conception Pass-Through Cat6** – Les conducteurs passent directement à travers le nez de la fiche pour une vérification instantanée des couleurs T568A/T568B avant le sertissage ; réduit le temps de résiliation jusqu'à 50 % et réduit considérablement les reprises.
- **Disposition des contacts 8P8C à une rangée (en ligne)** – Les 8 broches sur un seul plan pour un chargement de fil fluide et sans bourrage avec des conducteurs solides et multibrins de 23 à 26 AWG ; aucune barre de chargement n'est requise.
- **Contacts 100 % cuivre pur + placage or 50µ"** – Base en bronze phosphoreux/cuivre pur avec sélection d'or 3µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" sur nickel pour une résistance de contact ultra-faible et plus de 750 cycles d'accouplement.
- **Boîtier non blindé UTP** – 100 % de polycarbonate vierge, classé ignifuge UL 94V-0, corps de haute transparence qui reste sans fissures après des cycles de sertissage répétés.
- **Performances Cat6 vérifiées** – Bande passante de 250 MHz, compatible liaison courte 1000BASE-T/10GBASE-T, 100 % testé par Fluke DSX-8000, conforme aux normes ANSI/TIA-568.2-D et ISO/IEC 11801 classe E.
- **PoE/PoE+/PoE++ Ready** – Évalué à 1,5 A par contact, prend en charge IEEE 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W pour les caméras IP, les points d'accès et les déploiements VoIP.
- **Logo personnalisé et marque privée** – Marquage au laser ou logo gravé par moule sur le boîtier, teinte de carrosserie personnalisée, ainsi que sacs OEM, pots, cartes blister et cartons de marque. Faible MOQ pour les start-ups de marque.
- **Échantillons gratuits et tarification directe en usine** – Kit d'échantillons gratuits expédié dans le monde entier, capacité mensuelle de plus de 50 millions de pièces, conforme aux normes ISO 9001/RoHS/REACH, rapports de test Fluke fournis avec chaque lot.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-fr/>

Catégorie: Prises RJ45 pass-through

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 Pass-Through Cat6 : fiche modulaire en cuivre pur non blindé à une rangée pour des terminaisons rapides et vérifiées par Fluke

Le connecteur RJ45 pass-through Prounta Cat6 est une prise modulaire 8P8C à une rangée non blindée (UTP) conçue pour les installateurs et les marques OEM qui mettent fin à des milliers de chutes Ethernet par mois et ne peuvent pas se permettre des liaisons défilantes. Les conducteurs sont entièrement enfilés à travers le nez du connecteur, de sorte que le technicien confirme la séquence T568A ou T568B de ses propres yeux avant que l'outil de sertissage ne se ferme. Combiné avec des contacts en cuivre pur et un placage en or jusqu'à 50 µ", le résultat est une fiche qui passe la certification de canal du premier coup, à chaque fois. Chaque lot de production est échantillonné sur un analyseur Fluke DSX-8000 et expédié avec son rapport de test, et des échantillons gratuits sont disponibles avant que vous ne vous engagiez dans une commande.

Pourquoi la structure Pass-Through gagne sur site

Les fiches conventionnelles obligent l'installateur à couper les huit conducteurs à une longueur exacte, à maintenir le faisceau dans l'ordre et à le glisser aveuglément dans le boîtier. Un fil rétracté équivaut à une paire ouverte et à un échec de certification. Une fiche pass-through élimine ces incertitudes : les fils sortent par la face avant, l'installateur vérifie visuellement le code couleur, puis une matrice de sertissage pass-through place les contacts et cisaille l'excès de cuivre au ras du nez en un seul mouvement. Les données de terrain fournies par les entrepreneurs en câblage montrent systématiquement un temps de terminaison réduit de moitié environ et un rendement au premier passage supérieur à 99 %. Pour les déploiements sur les campus, les rénovations d'hôtels et la production de cordons de brassage pour armoires de données, cette différence domine le coût de la main d'œuvre. Notre correspondance [Prise non blindée Cat6 à passage EZ](#) et le plus large [Gamme de fiches RJ45 pass-through](#) utilisent la même norme d'outillage, donc une seule sertisseuse sert l'ensemble de votre kit.

Géométrie de contact à une rangée et conductivité en cuivre pur

Ce modèle utilise un agencement de contacts en ligne à une seule rangée : les huit pales reposent sur un seul plan plutôt que dans un nez décalé à deux rangées. L'avantage est un canal de fil droit et dégagé : des conducteurs solides ou toronnés de 23 à 26 AWG glissent à travers sans barre de charge et sans l'accrochage que les nez décalés peuvent provoquer sur une isolation Cat6 plus épaisse. Les contacts sont estampés à partir d'une bande de cuivre pur/bronze phosphoreux, jamais recyclés, plaqués fer, puis plaqués d'or 3µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" sur une barrière en nickel. L'option 50µ" est notre recommandation pour PoE++ et pour les environnements humides, côtiers ou industriels : elle maintient une résistance de contact inférieure à 20 mΩ et survit aux tests de brouillard salin de 48 heures. La conception de la lame IDC à trois broches mord de manière fiable dans le cuivre solide et toronné, c'est pourquoi la même fiche peut être utilisée pour les liaisons permanentes horizontales et pour les cordons de brassage fabriqués en usine. Si votre projet nécessite une disposition décalée avec une barre de charge à la place, consultez notre [Prise modulaire UTP Cat6 standard avec barre de charge](#).

Spécifications techniques

Logo personnalisé, marque privée et emballage OEM

Les distributeurs et les marques de câblage peuvent apposer leur propre identité sur chaque prise. Nous proposons un marquage au laser ou des logos gravés par moule sur la paroi latérale du boîtier, des teintes de corps transparentes personnalisées, des couleurs de loquet imprimées pour les schémas d'identification des câbles et une conception complète d'emballage de vente au détail : sacs en polyéthylène, pots à vis, cartes blister, boîtes de couleur et cartons principaux avec votre code-barres et votre SKU. Les dessins d'outillage et les rendus 3D sont approuvés avec vous avant la production en série. Parcourez les versions OEM comparables telles que notre [connecteur RJ45 UTP Cat6 avec logo personnalisé](#) et le [connecteur Cat6 en cuivre pur avec programme d'échantillon gratuit](#).

Applications

Câblage structuré dans les bureaux, les écoles, les hôpitaux et les hôtels ; fabrication de cordons de brassage et d'assemblages de câbles ; Surveillance IP et points d'accès PoE ; VoIP et téléphonie sur Cat6 UTP ; développements Wi-Fi pour les commerces de détail et les entrepôts ; et les réseaux résidentiels de maison intelligente. Lorsque les chemins de câbles longent des machines lourdes ou des lignes à haute tension,

choisissez une alternative blindée parmi nos [Catégorie de fiche blindée Cat6A et Cat8](#) au lieu d'UTP.

Ai-je besoin d'un outil de sertissage spécial ? Oui. Une sertisseuse traversante avec une lame à coupe affleurante intégrée est requise ; une matrice conventionnelle ne cisillera pas les conducteurs saillants. Nous fournissons des outils correspondants avec des kits d'échantillons sur demande.

Le cuivre exposé au niveau du nez affectera-t-il les performances ou la sécurité ? Non. La lame coupe les conducteurs au ras de la face de la fiche et les contacts restent entièrement isolés à l'intérieur de la prise. Les terminaisons passent régulièrement la certification de liaison permanente Cat6, y compris NEXT et la perte de retour.

Quelle est la différence entre les fiches à une rangée et les fiches décalées ? Une fiche à une rangée aligne les huit contacts sur un seul plan pour un chargement plus facile ; un nez décalé décale les broches sur deux rangées pour réduire la diaphonie proche sur les liaisons à très haute fréquence. Pour Cat6 à 250 MHz, une fiche pass-through à une rangée bien conçue répond confortablement aux spécifications.

Ces fiches sont-elles compatibles Cat5e ? Oui, ils sont entièrement rétrocompatibles avec les câbles UTP Cat5e et Cat5 et avec toutes les prises RJ45 standard — voir le [norme de connecteur modulaire](#) et le [Spécification du câble de catégorie 6](#) pour le fond.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PT-C6-8P8C-U (passage à une rangée)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-4
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), passage à une rangée
Blindage	UTP / non blindé
Bande passante	250 MHz (compatible 10GBASE-T sur les liaisons courtes)
Matériel de contact	Cuivre pur / bronze phosphoreux
Placage de contact	Or 50µ" sur nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" en option)
Matériau du boîtier	100 % polycarbonate vierge, UL 94V-0, transparent (teinte personnalisée disponible)
Broches IDC	Compatible à 3 broches, solide et toronné
Taille du conducteur	23 à 26 AWG ; isolé OD 0,90–1,10 mm
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,5 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
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 de marque OEM

Caractéristique	Valeur publiée
MOQ/délai de livraison	Articles en stock à partir de 1 000 pièces ; logo personnalisé à partir de 10 000 pièces ; 7 à 15 jours