

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 blindé Cat6 - Prise modulaire de passage FTP/STP 8P8C, coque métallique en cuivre pur, contacts plaqués or 50µ", trou 23AWG 1,2 mm, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C6SP-12 (passage blindé Cat6)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), traversant / traversant

Présentation du produit

- **Pass-Through + blindage complet dans une seule prise** - Les conducteurs passent directement par le nez pour la vérification T568A/T568B avant le sertissage, tandis qu'une coque en cuivre pur nickelé maintient un blindage EMI à 360 ° - vitesse sans renoncer à l'immunité au bruit.
- **Continuité ininterrompue du blindage** - La coque métallique se lie à la feuille ou à la tresse du câble à l'arrière et transfère la masse aux doigts à ressort du cric à l'avant ; Continuité coque à coque $\leq 50 \text{ m}\Omega$ vérifiée en production.
- **Trous de fil de 1,2 mm pour câble blindé 23 AWG** - L'alésage élargi accepte les conducteurs isolés de 1,08 à 1,16 mm, y compris les conducteurs isolés Cat6/Cat6A F/UTP et S/FTP à gaine épaisse qui bloquent les fiches standard de 1,0 à 1,1 mm. Alésage de 1,05 mm également disponible.
- **Contacts 100 % cuivre pur + or 50µ"** - Lames en bronze phosphoreux/cuivre pur plaquées or 50µ" sur nickel ; Résistance de contact $\leq 20 \text{ m}\Omega$ et plus de 750 cycles d'accouplement. Options 3µ"/15µ"/30µ" disponibles.
- **Réduit de moitié environ le temps de terminaison** - La vérification visuelle de la séquence élimine l'étape d'insertion aveugle qui entraîne la plupart des échecs de terminaison ; Rendement au premier passage supérieur à 99 % dans les assemblages de câbles de production.
- **IDC à 3 broches, solide et toronné** - Les lames de perçage élargies à trois broches saisissent à la fois le cuivre solide et toronné, de sorte qu'un SKU couvre les maillons permanents et la fabrication de cordons de brassage.
- **Performances Cat6 vérifiées** - 250 MHz, compatible liaison courte 1000BASE-T et 10GBASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 testé selon ANSI/TIA-568.2-D et ISO/IEC 11801 classe E.
- **PoE++ Ready** - 1,5 A par contact, IEEE 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W pour les caméras IP, les dômes PTZ, les points d'accès et les points finaux industriels.
- **Logo personnalisé et marque privée** - Marquage laser ou logo gravé par moule sur la coque, bottes de couleur assortie, 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/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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 blindé Cat6 : fiche modulaire de passage FTP/STP en cuivre pur avec blindage EMI à 360°

Le connecteur RJ45 pass-through blindé Prounta Cat6 résout un problème que la plupart des fiches vous obligent à choisir entre : une terminaison rapide et vérifiable ou un véritable blindage électromagnétique. Les conducteurs passent entièrement par le nez de la fiche afin que l'installateur confirme la séquence de couleurs T568A ou T568B avant la fermeture de l'outil de sertissage, tandis qu'une coque en cuivre pur nickelé enveloppe le corps et maintient un écran ininterrompu à 360° depuis la tresse du câble jusqu'à la prise. Le résultat est la productivité d'une fiche de traversée sur les circuits blindés qui exigeait auparavant des terminaisons lentes et fermées. Chaque lot est testé Fluke DSX-8000, un marquage de logo personnalisé est disponible et des échantillons gratuits sont expédiés dans le monde entier avant que vous ne vous engagez dans une commande.

Pourquoi la résiliation pass-through est rentable

Les fiches fermées obligent un technicien à couper les huit conducteurs à une longueur exacte, à les maintenir dans l'ordre et à faire glisser le faisceau aveuglément dans le boîtier. Un conducteur qui se rétracte d'un millimètre équivaut à une paire ouverte et à une certification échouée – et sur un câble blindé, qui est plus rigide et plus épais que l'UTP, ce mode de défaillance est nettement plus courant. Une conception pass-through élimine complètement les incertitudes : les fils sortent de la face avant où l'ordre des couleurs est visible, et une matrice de sertissage pass-through place les contacts tout en cisillant l'excès de cuivre au ras du nez en un seul mouvement. Les entrepreneurs en câblage signalent systématiquement des temps de terminaison réduits d'environ la moitié et un rendement au premier passage supérieur à 99 %. Qu'il s'agisse d'un déploiement sur un campus ou d'une ligne de production de cordons de brassage, cette différence de main-d'œuvre domine le prix unitaire du connecteur lui-même. Pour les courses non blindées, le même outillage fonctionne avec notre [Prise non blindée Cat6 à passage EZ](#), et le plein [Gamme de fiches RJ45 pass-through](#) partage une norme de sertissage.

Le nez ouvert compromet-il le bouclier ? Non, voici pourquoi

C'est la question que se pose tout installateur expérimenté, et elle mérite une réponse directe. L'efficacité du blindage dépend de la continuité de l'enceinte conductrice autour des paires torsadées, et non de la visibilité ou non des pointes des conducteurs. Dans ce connecteur, la coque en cuivre pur entoure tout le corps de la fiche et le faisceau de paires à l'intérieur ; l'arrière de la coque se fixe sur la feuille ou la tresse du câble, et l'avant établit un contact positif avec les doigts à ressort de la prise blindée au moment où la fiche se verrouille. Le chemin conducteur est donc continu à travers la connexion accouplée. La lame de passage coupe les conducteurs au ras de la face de la fiche, de sorte qu'une fois installée dans une prise blindée, la terminaison est entièrement enfermée. Deux conditions comptent en pratique : utiliser une pince à sertir traversante appropriée qui coupe à ras plutôt que de laisser des moustaches, et relier et mettre à la terre le blindage à l'extrémité du rack - un écran non mis à la terre se comporte comme une antenne plutôt que comme une barrière, ce qui est la véritable cause des installations blindées les plus décevantes. Compréhension de [interférence électromagnétique](#) et son atténuation sous-tend cette conception.

Spécifications techniques

Logo personnalisé, marque privée et emballage OEM

Les distributeurs et marques de câblage peuvent expédier ce connecteur sous leur propre identité. Nous proposons un marquage au laser ou des logos gravés par moule sur la coque métallique, des serre-câbles de couleur assortie pour l'identification des circuits et un emballage de vente au détail complet : sacs en polyéthylène, bords à vis, cartes blister, boîtes de couleur et cartons principaux imprimés avec votre code-barres et votre SKU. Les dessins techniques et les rendus 3D sont approuvés avec vous avant la découpe des outils. Voir les versions de marque privée comparables sur notre [connecteur Cat6 RJ45 avec logo personnalisé](#) et le [Programme d'échantillon gratuit de connecteur Cat6 en cuivre pur](#).

Applications

Câblage structuré blindé dans les centres de données, les hôpitaux, les aéroports et les stades ; Surveillance IP et caméras PoE++ acheminées à côté du conduit d'alimentation ; Les réseaux d'usine, d'automates programmables et d'onduleurs exposés au bruit des VFD ; installations de diffusion et AV sur IP ; liens

d'enterrement direct et extérieurs; et la production de cordons de brassage blindés en grand volume où la vitesse de terminaison détermine la marge. Pour le travail sur le backbone 10G et 40G, passez au [Gamme de fiches blindées Cat6A et Cat8](#); pour un travail sur le terrain sans sertissage, consultez notre [connecteurs de terminaison de terrain sans outils](#).

De quel outil de sertissage ai-je besoin ? Une sertisseuse traversante avec une lame à coupe affleurante intégrée. Une puce 8P8C conventionnelle placera les contacts mais ne cisillera pas les conducteurs saillants, laissant des moustaches susceptibles de se court-circuiter ou de s'accrocher. Nous fournissons des outils correspondants avec des kits d'échantillons sur demande.

Comment savoir s'il faut commander l'alésage 1,2 mm ou 1,05 mm ? Dénudez une courte longueur et mesurez un conducteur isolé avec un pied à coulisse. Une lecture de 1,08 à 1,16 mm nécessite la version 1,2 mm ; en dessous d'environ 1,06 mm, l'alésage le plus petit adhère mieux. Cette mesure unique évite les défaillances de terminaison de champ les plus courantes.

Peut-il être utilisé sur un câble non blindé ? Mécaniquement oui, mais la coque métallique n'ajoute de la valeur qu'avec du câble blindé et des prises jack blindées. Sur les circuits UTP, choisissez une prise non blindée afin d'éviter un blindage flottant et non mis à la terre - voir le [catégorie de prise standard Cat6 et Cat5e](#).

Les terminaisons passeront-elles la certification Fluke ? Oui. Les liens correctement sertis réussissent les tests de liaison permanente et de canal Cat6, y compris NEXT et la perte de retour ; nous échantillonons chaque lot de production sur un Fluke DSX-8000 et fournissons le rapport. Des informations générales sur la classe de câble sont disponibles sur [Câble de catégorie 6](#).

Est-ce rétrocompatible ? Oui — entièrement compatible avec les câbles blindés Cat5e et Cat5 et avec toutes les prises RJ45 standard, blindées ou non blindées.

Fournissez-vous des échantillons gratuits ? Oui. Les acheteurs professionnels vérifiés reçoivent un kit d'échantillons gratuit et paient uniquement les frais de messagerie, recrédité 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-C6SP-12 (passage blindé Cat6)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), traversant / traversant
Blindage	FTP / STP, coque entièrement métallique à 360°
Matériau de la coque	Cuivre pur, nickelé
Diamètre du trou de fil	Norme 1,2 mm (option 1,05 mm) ; convient aux conducteurs isolés OD 1,08-1,16 mm
Taille du conducteur	23-26 AWG, solide et multibrin
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,8 mm
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)
Boîtier intérieur	100 % polycarbonate vierge, ignifuge UL 94V-0
Broches IDC	Lames de perçage élargies à 3 griffes

Caractéristique	Valeur publiée
Note actuelle	1,5 A par contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Tension nominale	150 V CA (rms)
Résistance des contacts	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ à 500 V CC
Rigidité diélectrique	1000 V AC / 1 minute, pas de panne
Continuité du bouclier	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ coque à coque
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement
Brouillard Salin	48 heures, aucune corrosion visible
Outil requis	Pince à sertir traversante avec lame affleurante intégrée
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