

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 blindé Cat5e - Prise modulaire FTP/STP 8P8C avec coque en métal nickelé, contacts en cuivre pur plaqué or 50µ", IDC 3 broches, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits, direct usine



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5ES-01 (Cat5e blindé, FTP/STP)
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

- **Coque entièrement blindée en métal** - La coque en alliage de cuivre nickelé entoure entièrement le corps de la fiche, formant une cage de Faraday qui dérive les EMI/RFI vers la terre plutôt que dans les paires de données. Indispensable pour les câbles FTP, U/FTP, S/FTP et STP Cat5e.
- **Chemin de blindage continu** - Les ailes de sertissage arrière maintiennent la feuille de câble et le fil de drainage directement contre la coque, maintenant ainsi une continuité de blindage ininterrompue du câble à la prise jusqu'à la masse du rack - l'étape que les fiches non blindées détruisent.
- **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 et maintenir la tension du ressort ; ne jamais repasser ou faire du matériel plaqué acier qui rouille et se détend.
- **Or sur nickel 50 µ"** - Résistance de contact ≤ 20 mΩ, plus de 750 cycles d'accouplement, vérification au brouillard salin de 48 heures. Options de placage 3µ", 15µ" et 30µ" pour les volumes sensibles aux coûts.
- **Contacts IDC à 3 broches** - Trois points de perçage par conducteur au lieu des deux utilisés par de nombreuses fiches blindées emballées en vrac, saisissant du cuivre solide et toronné de 24 à 26 AWG pour les liaisons permanentes et la production de cordons de brassage.
- **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 pour les caméras, les points d'accès, les combinés VoIP et les panneaux de contrôle d'accès.
- **Conçu pour les environnements bruyants** - Sols d'usines, cages d'ascenseur, hôpitaux, racks de diffusion et tout chemin parallèle au conduit d'alimentation, où l'UTP seul laisse tomber les paquets.
- **Logo personnalisé et marque privée** - Logos marqués au laser ou gravés dans un moule, sacs en polyéthylène OEM, pots de 50/100 pièces, cartes blister et cartons principaux de marque. Faible MOQ pour les nouvelles marques.

- **Direct usine, échantillons gratuits** – Acheté auprès du fabricant, et non auprès d'une société commerciale : capacité de plus de 50 millions de pièces/mois, propre atelier d'outillage, ISO 9001 / RoHS / REACH, rapport de test Fluke avec chaque lot, kit d'échantillons gratuits dans le monde entier.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat5e-shielded-rj45-connector-ftp-stp-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 Cat5e : prise modulaire FTP/STP 8P8C avec un chemin de blindage métallique continu, directement depuis l'usine

Le connecteur RJ45 blindé Prounta Cat5e est une fiche modulaire 8P8C construite à l'intérieur d'une coque en métal nickelé, conçue pour terminer les câbles FTP, U/FTP, S/FTP et STP Cat5e sans rompre la seule chose qui fait que le câble blindé vaut la peine d'être acheté : la continuité du blindage. Le câble blindé coûte plus cher au mètre, prend plus de temps à tirer et nécessite un rack mis à la terre – et chaque partie de cet investissement est annulée dès que quelqu'un sert une fiche UTP en plastique à son extrémité. Ce connecteur est la partie qui maintient le blindage électriquement continu depuis la feuille de câble, à travers la coque de la fiche, jusqu'à la prise et jusqu'à la terre du bâtiment. Il associe cette coque à des contacts en alliage de cuivre pur, un placage en or de 50 µm et des lames IDC à trois broches, et il est expédié directement depuis notre propre usine sans aucune marge de société commerciale entre les deux.

Blindé ou non blindé ? La règle qui le décide

La question la plus courante que nous recevons est de savoir si une fiche blindée est vraiment nécessaire. La réponse suit une règle asymétrique que les installateurs apprennent à leurs dépens. Mettre une fiche blindée sur un câble non blindé est inoffensif mais ne sert à rien, car il n'y a pas de feuille ou de fil de drainage auquel la coque peut se lier. Mettre une fiche non blindée sur un câble blindé est un véritable défaut : la feuille ne se termine par rien, le fil de drainage est coupé et le blindage devient un conducteur non terminé qui peut se comporter comme une antenne et capter plus de bruit qu'il n'en rejette. C'est pourquoi une exécution blindée mal terminée se produit fréquemment *pire* que le simple UTP ne l'aurait fait. Si le câble sur le tambour indique FTP, STP, F/UTP, U/FTP ou S/FTP, la fiche doit être blindée – sans exception. Spécifiez le Cat5e blindé partout où le câble est parallèle au conduit d'alimentation, à travers les locaux techniques, à proximité des moteurs, des VFD, des machines d'ascenseur, des pilotes de LED ou des équipements radio, ou dans les environnements hospitaliers et de diffusion. Pour les interventions générales au bureau dans des environnements propres, notre [connecteur Cat5e UTP RJ45 non blindé](#) reste le choix économique. Des lectures de fond sur la construction de câbles sont disponibles sur [Paire torsadée](#).

Comment le chemin du bouclier est maintenu à l'intérieur de cette prise

Une fiche blindée n'est aussi bonne que son chemin de liaison, et c'est là que les fiches blindées bon marché échouent silencieusement. Notre coque est en alliage de cuivre et nickelée pour une résistance à la corrosion et un contact à faible impédance, et elle enveloppe toute la longueur du corps de la fiche plutôt que de couvrir uniquement le nez. À l'arrière, deux ailes à sertir se ferment sur la gaine du câble et serrent la feuille et le fil de drainage directement contre l'intérieur de la coque, de sorte que la liaison est mécanique et étanche aux gaz plutôt que dépendante d'un contact accidentel. Lorsque la fiche est insérée, la coque s'accouple avec les doigts à ressort d'une prise blindée ou d'un panneau de brassage, qui transporte le blindage jusqu'au cadre du panneau et jusqu'à la barre de terre du rack. Le résultat est un chemin conducteur continu sans interruption au niveau du connecteur. La pratique de mise à la terre est tout aussi importante que le matériel : pour le raccordement Ethernet, le blindage doit être relié aux deux extrémités via les coques de connecteur et référencé à la même terre du bâtiment via le châssis de l'équipement, ce qui évite les boucles de terre provoquées par des tresses improvisées et une liaison incohérente. Voir [Câble blindé](#) pour le principe sous-jacent. Lorsqu'un parcours blindé existant doit être terminé sur le terrain sans sertisseuse, notre [fiche de terminaison de terrain blindée en alliage de zinc sans outil](#) est l'option la plus rapide.

Contacts, métallurgie et problème à deux volets

À l'intérieur de la coque, le travail électrique est réalisé par huit lames embouties. Les nôtres sont en alliage de cuivre pur - bronze phosphoreux - nickelé et fini avec de l'or dur 50µm. Nous indiquons l'alliage avec précision plutôt que de faire la publicité des broches "cuivre pur à 99,99%" comme le font plusieurs fiches blindées emballées en vrac, car le cuivre véritablement pur est trop mou pour maintenir la trempe du ressort ou percer l'isolation des conducteurs ; le bronze phosphoreux est le bon matériau IDC et l'a toujours été. L'affirmation qui compte en réalité est que le métal de base est un véritable alliage de cuivre dans toute la section, et non du fer ou de l'acier avec un éclair de cuivre qui rouille et perd de la tension. Le nombre de broches est tout aussi important : de nombreuses fiches blindées Cat5e vendues en sacs de cent pièces utilisent un contact à deux broches, qui perce le conducteur en deux points, offrant trois points de contact indépendants par fil et une meilleure résistance aux vibrations et aux cycles thermiques - la même construction que celle utilisée dans nos

autres produits. gamme de fiches standard Cat6 et Cat5e.

Spécifications techniques

Factory Direct : ce que cela change pour votre bon de commande

Ce bouchon est fabriqué dans notre propre usine – estampage, placage, moulage par injection, assemblage et tests sous un même toit – et vous est vendu directement. En pratique, cela signifie trois choses qu’une société commerciale ne peut pas offrir. Le prix est indiqué à partir du coût de production, sans la marge de marge qui existe entre un exportateur chinois et son fournisseur. Les questions d'ingénierie sont traitées par les personnes qui possèdent l'outillage, de sorte qu'une demande d'alésage, de finition de coque, d'épaisseur de placage ou de géométrie de contact différente devient un dessin plutôt qu'un refus. Et la qualité est traçable : chaque lot est livré avec son propre rapport de test Fluke DSX-8000, et les non-conformités sont corrigées à la source au lieu d'être négociées entre intermédiaires. Les acheteurs en volume peuvent auditer la ligne. Comparez la même base de fabrication sur notre [Prise modulaire blindée Cat6A STP/FTP](#) et à travers tout [Gamme blindée Cat6A et Cat8](#).

Logo personnalisé, marque privée et emballage OEM

Les distributeurs et les marques de câblage expédient ce connecteur sous leur propre nom. Les options incluent le marquage au laser et les logos gravés dans le moule, les finitions de coque personnalisées et l'emballage de vente au détail complet : sacs en polyéthylène, pots à vis, cartes blister, boîtes de couleur et cartons principaux portant votre code-barres et votre SKU. Les illustrations et les rendus 3D sont approuvés avant la découpe de tout 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](#).

Puis-je utiliser un connecteur RJ45 non blindé sur un câble Cat5e blindé ? Non. La feuille et le fil de drainage ne se termineraient par rien, rompant la continuité du blindage et laissant un conducteur non terminé qui peut capter le bruit plutôt que de le rejeter. Le câble blindé nécessite des fiches blindées, des prises blindées et un panneau de brassage blindé de bout en bout.

Puis-je utiliser un connecteur blindé sur un câble UTP non blindé ? Physiquement oui, et cela ne cause aucun dommage, mais il n'y a aucun avantage : sans feuille ni fil de drainage auquel se lier, la coque flotte électriquement. Utilisez la version non blindée et économisez le coût.

Le blindage doit-il être mis à la terre à une extrémité ou aux deux ? Pour les patchs Ethernet et les liaisons horizontales, reliez les deux extrémités via les coques de connecteurs aux prises et panneaux blindés, tous référencés à la même terre du bâtiment via le châssis de l'équipement. Les problèmes attribués aux « boucles de masse » proviennent généralement de tresses improvisées ou d'une liaison incohérente sur un site, et non de la liaison des deux extrémités d'une liaison conforme. Suivez la conception de mise à la terre du projet là où elle existe.

La coque métallique affecte-t-elle le PoE ? Non. Le blindage n'empêche pas l'alimentation via Ethernet ; la fiche est évaluée à 1,5 A par contact et prend en charge 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W. Dans les faisceaux denses, gérez la chaleur en fonction de la taille du faisceau et du calibre du câble comme d'habitude.

Comment distinguer une fiche blindée d'une fiche non blindée ? Regardez le corps : une fiche blindée a une coque métallique, généralement argentée, souvent avec des ailes de sertissage arrière pour le fil de décharge. Une fiche non blindée est entièrement en plastique transparent.

Est-ce que ces vestes conviennent à une veste blindée plus épaisse ? Ils acceptent des vestes jusqu'à 6,5 mm, ce qui couvre le Cat5e blindé standard. Pour les câbles blindés Cat6 et Cat6A plus lourds, utilisez le plus grand alésage de notre [gamme blindée pass-through](#), qui vous permet également de vérifier l'ordre des fils avant le sertissage.

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

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5ES-01 (Cat5e blindé, FTP/STP)
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	Entièrement blindé — coque métallique en alliage de cuivre nickelé, couverture à 360°
Terminaison du bouclier	Ailes arrière à sertir sur la feuille de câble + le fil de drainage ; contact à ressort coquille-vérin
Câble compatible	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP (solides et échoués)
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	Insert en polycarbonate 100 % vierge, UL 94V-0
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 6,5 mm (les gaines blindées sont plus épaisses que l'UTP)
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 coquille à coquille	≤ 50 mΩ (continuité du blindage vérifiée)
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ à 500 V CC
Rigidité diélectrique	1000 V AC / 1 minute, pas de panne
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement
Brouillard Salin	48 heures, aucune corrosion visible
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