

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 blindé Cat5e - Prise modulaire 8P8C à passage FTP/STP, coque en métal nickelé, contacts en cuivre pur doré 50µ", logo personnalisé OEM, échantillons gratuits, direct usine



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5ESP-01 (passage blindé Cat5e)
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), passage/traversée, pas de barre de charge

Présentation du produit

- **Conception Pass-Through (Feed-Through)** - Les conducteurs sortent par le nez ouvert afin que l'ordre des fils soit vérifié visuellement avant le sertissage, la reprise de la découpe et l'augmentation des taux de certification de premier passage sur site.
- **Coque entièrement blindée en métal** - La coque en alliage de cuivre nickelé enveloppe le corps de la fiche, formant une cage de Faraday qui dérive les EMI/RFI vers la terre plutôt que vers les paires de données. Pour câble FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP et STP Cat5e.
- **Continuité ininterrompue du blindage** - Les ailes de sertissage arrière fixent la feuille de câble et le fil de drainage directement sur la coque, transportant le blindage jusqu'à la prise et à la masse du rack - le chemin qu'une fiche non blindée détruit.
- **Géométrie des garnitures encastrées** - Le nez est profilé de manière à ce que les conducteurs coupés à ras soient en retrait de la face de contact, gardant le cuivre nu éloigné du cadre métallique de la prise blindée.
- **Contacts en alliage de cuivre pur (bronze phosphoreux)** - Lames en alliage de cuivre véritable suffisamment dures pour percer l'isolation proprement 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 $\leq 20 \text{ m}\Omega$, plus de 750 cycles d'accouplement, vérification au brouillard salin de 48 heures. Options de placage 3µ, 15µ et 30µ pour un prix de volume.
- **Contacts IDC à 3 broches** - Trois points de perçage par conducteur au lieu de deux, saisissant du cuivre massif et multibrin de calibre 24 à 26 AWG pour les liaisons permanentes et la production de cordons de brassage.
- **Performances Cat5e vérifiées** - 100 MHz, Gigabit 1000BASE-T complet, 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, lorsqu'il est terminé par une pince à sertir traversante à garniture affleurante, comme spécifié.
- **Logo personnalisé, échantillons gratuits, direct usine** - Logo gravé au laser ou dans un moule, sacs OEM, pots, cartes blister et cartons de marque. Propre atelier d'outillage, plus de 50 millions de

pièces/mois, ISO 9001 / RoHS / REACH, kit d'échantillons gratuits dans le monde entier.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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 : terminaison de traversée avec un chemin de blindage métallique continu

Le connecteur RJ45 blindé Prounta Cat5e combine deux éléments entre lesquels les installateurs doivent généralement choisir : la vérification visuelle du fil d'une fiche de traversée et la continuité de blindage ininterrompue d'une fiche blindée à coque métallique. Les conducteurs sont enfilés directement à travers le nez ouvert, de sorte que le technicien confirme la séquence de couleurs avec ses yeux avant le sertissage plutôt que de plisser les yeux dans une fiche fermée et d'espérer. La coque nickelée relie ensuite la feuille de câble et le fil de drainage en un chemin continu allant du câble à la prise jusqu'à la terre du rack. Il est construit pour des circuits blindés Cat5e dans des bâtiments électriquement bruyants, et il est expédié directement depuis notre propre usine sans aucune marge de société commerciale entre les deux. Cette page répond également, honnêtement, aux objections suscitées par les connecteurs pass-through, car elles méritent d'être répondues.

Les connecteurs pass-through RJ45 sont-ils réellement fiables ?

Oui, lorsque le bon outil est utilisé, et que ce qualificatif constitue toute l'histoire. Électriquement, une fiche pass-through correctement terminée est identique à une fiche standard : les mêmes lames de contact, le même placage or, le même mécanisme de déplacement d'isolant. Les pannes réelles qui remplissent les forums d'installateurs ont presque toutes une seule cause : quelqu'un a utilisé une pince à sertir standard, puis a coupé les fils saillants avec une pince coupante ou un couteau. Cela laisse un millimètre de cuivre nu au-delà du nez, ce qui empêche la fiche de s'insérer complètement dans la prise, favorise la corrosion et, dans une prise blindée, peut entrer en contact avec le cadre métallique. Une sertisseuse de passage appropriée comporte une lame intégrée qui coupe les huit conducteurs à ras pendant le cycle de sertissage, et la différence de résultat est totale. Lorsque les installateurs utilisent des fiches de qualité avec un outil de coupe affleurant adapté, les taux de certification au premier passage s'améliorent généralement par rapport aux terminaisons à fiche fermée, car l'erreur de câblage est détectée avant le sertissage plutôt qu'après le test Fluke. Achetez l'outil. Cela coûte moins cher que la main d'œuvre d'un après-midi de retouche.

La question du passage blindé : court-circuit, PoE et comment terminer correctement

Parce que cette fiche est à la fois blindée et passagère, elle hérite des critiques les plus spécifiques adressées à la catégorie : des conducteurs saillants touchant la coque métallique d'une prise blindée, avec du 802.3bt [Alimentation via Ethernet](#) présent. Nous préférons publier la bonne procédure plutôt que de faire comme si le souci n'existait pas. Coupez les conducteurs à ras avec une pince à sertir traversante munie d'une lame tranchante - remplacez la lame dans les délais, car une lame émoussée est à l'origine de la plupart des mauvaises terminaisons. Utilisez ensuite la technique que les installateurs expérimentés appliquent sur les travaux blindés : après la coupe à ras, relâchez le câble d'environ un demi-millimètre pour que les extrémités en cuivre se rétractent à l'intérieur du profil du nez et terminez le sertissage. Les conducteurs restent entièrement appuyés contre les lames de contact tandis qu'aucun métal nu n'atteint la face de contact. Notre géométrie de nez est conçue en tenant compte de ce dégagement. Autre point rassurant sur la corrosion : les broches IDC transpercent le conducteur *derrière* l'extrémité coupée, de sorte que le chemin du signal ne traverse jamais la pointe exposée, même si elle s'oxyde avec le temps. Pour les caméras extérieures et les points d'accès PoE critiques pour lesquels la politique de support d'un fournisseur décourage entièrement les fiches serties sur site, l'architecture correcte est une prise et un cordon de brassage d'usine, ou notre [fiche de terminaison de terrain blindée en alliage de zinc sans outil](#). Nous préférons vous indiquer la bonne pièce plutôt que de vous vendre la mauvaise.

Continuité du blindage et mise à la terre

Une fiche blindée n'est aussi bonne que son chemin de liaison. Notre coque est en alliage de cuivre et nickelée pour une résistance à la corrosion et une faible impédance de contact, renfermant le corps complet de la fiche plutôt que le nez seul. À l'arrière, les ailes de sertissage se ferment sur la gaine et serrent mécaniquement la feuille et le fil de drainage contre l'intérieur de la coque, de sorte que la liaison soit étanche aux gaz plutôt qu'accessoire. Lors de l'insertion, la coque s'accouple avec les doigts à ressort d'une prise blindée ou d'un panneau de brassage, transportant le blindage jusqu'au cadre du panneau et jusqu'à la barre de terre du rack. Liaison aux deux extrémités à travers les coques de connecteurs, référencées au même bâtiment [sol](#) via le châssis de l'équipement, et évitez les tresses improvisées, qui sont la source habituelle des boucles de masse

que l'on attribue à la liaison à double extrémité. La règle qui régit la sélection des composants est asymétrique et absolue : une fiche blindée sur un câble UTP est tout simplement inutile, mais une fiche non blindée sur un câble blindé rompt la continuité et peut laisser la feuille agir comme une antenne non terminée. Si le tambour indique FTP ou STP, la fiche doit être blindée.

Spécifications techniques

Direct usine et marque privée

L'emboutissage, le placage, le moulage par injection, l'assemblage et les tests ont lieu dans notre propre usine, et ce bouchon vous est vendu directement. Le prix dépend du coût de production plutôt que de la marge de l'exportateur ; les demandes d'ingénierie - un alésage différent, une finition de coque, une épaisseur de placage ou un profil de nez - sont répondues par les propriétaires de l'outillage et deviennent des dessins plutôt que des refus ; et chaque lot est livré avec son propre rapport Fluke DSX-8000, de sorte que les non-conformités sont corrigées à la source. Les acheteurs en volume sont invités à auditer la ligne. Les options de marque privée incluent des logos marqués au laser et gravés dans des moules, des finitions de coque personnalisées et un emballage de vente au détail complet avec votre code-barres et votre SKU, le tout approuvé à partir des illustrations et des rendus 3D avant la découpe de l'outillage. Voir des travaux comparables sur notre [connecteur Cat5e RJ45 avec logo personnalisé](#) et le [programme d'échantillon gratuit de connecteur en cuivre pur](#).

Ai-je besoin d'un outil de sertissage spécial ? Oui, et ce n'est pas facultatif. Une sertisseuse traversante avec une lame de coupe à ras intégrée est requise. Une sertisseuse standard ne coupera pas les conducteurs, laissant le cuivre exposé qui empêche la fiche de s'asseoir dans la prise. Gardez la lame affûtée et remplacez-la dans les délais.

Les connecteurs pass-through sont-ils contraires au code ? Non. Le TDM de BICSI reconnaît les connecteurs pass-through et prend en compte la nécessité de réduire le PoE, mais ne les interdit pas. Ce qui compte, c'est la qualité de la terminaison et le résultat de la certification de votre testeur, et non le style de la fiche.

Est-ce que ceux-ci seront en court-circuit à l'intérieur d'une prise blindée ? Pas en cas de résiliation comme spécifié. Coupez à ras les conducteurs, reculez le câble d'environ un demi-millimètre pour que le cuivre se rétracte à l'intérieur du nez, puis sertissez. Le problème vient des fils coupés avec des pinces coupantes, jamais d'un sertissage correct à ras.

Certains vendeurs d'équipements s'opposent-ils aux prises pass-through ? Un petit nombre de fabricants audiovisuels et sans fil déconseillent les fiches serties sur site sur leur matériel. Vérifiez les conditions de garantie de l'appareil spécifique ; là où le sertissage sur site est déconseillé, terminez par une prise trapézoïdale blindée et utilisez un cordon de brassage d'usine.

Puis-je les utiliser sur un câble UTP non blindé ? Physiquement oui, mais sans feuille ni fil de drainage, la coque flotte et ne fournit rien. Utilisez notre [Gamme RJ45 pass-through non blindée](#) à la place et économisez le coût.

Qu'en est-il d'un câble blindé Cat6 ou Cat6A plus épais ? Cette fiche prend des gaines jusqu'à 6,5 mm et des conducteurs jusqu'à 1,05 mm. Pour les câbles blindés 23 AWG Cat6 et Cat6A, passez à notre [Gamme blindée Cat6A et Cat8](#), ou le [Prise modulaire blindée Cat6A STP/FTP](#).

Pourquoi s'appelle-t-il RJ45 si le nom standard est 8P8C ? « RJ45 » est le terme commercial universel ; la désignation officielle du connecteur à huit positions est 8P8C, discutée sous [prise enregistrée](#). Les deux font référence à la même pièce dans un usage ordinaire.

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 audits d'usine ou des prix de gros, ou parcourez l'intégralité [Catalogue de connecteurs RJ45](#).

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification

Caractéristique	Valeur publiée
Numéro de modèle.	PR-C5ESP-01 (passage blindé Cat5e)
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), passage/traversée, pas de barre de charge
Blindage	Entièrement blindé — coque en alliage de cuivre nickelé, couverture à 360°
Terminaison du bouclier	Ailes arrière à sertir sur la feuille + 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
Insérer du matériel	100 % polycarbonate 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
Outil requis	Pince à sertir traversante avec lame affleurante intégrée (obligatoire)
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
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