

Prises Cat6 et Cat5e standard

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



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C6S-12 (Cat6 blindé, alésage 1,2 mm)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), en deux parties avec barre de charge

Présentation du produit

- **Trou de fil élargi de 1,2 mm** - Accepte les conducteurs blindés 23 AWG avec un diamètre extérieur d'isolation de 1,08 à 1,16 mm, y compris les câbles à gaine épaisse Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP et à enterrement direct qui bloquent les fiches standard de 1,0 à 1,1 mm.
- **Coque entièrement blindée en métal** - Le boîtier en cuivre pur nickelé offre une protection EMI/RFI à 360 ° et une mise à la terre continue du blindage à la prise, coupant la diaphonie étrangère des lignes électriques, des VFD et des moteurs.
- **Contacts 100 % cuivre pur + or 50µ"** - Lames en bronze phosphoreux/cuivre pur avec or 50µ" sur nickel ; résistance de contact ≤ 20 mΩ et plus de 750 cycles d'accouplement. Options 3µ"/15µ"/30µ" disponibles.
- **IDC à 3 broches, solide et toronné** - Les lames de perçage élargies à trois broches agrippent solidement le cuivre solide et toronné, de sorte qu'un SKU sert aux liaisons permanentes et à la production de cordons de brassage.
- **Conception en deux pièces avec barre de charge** - Les fils sont d'abord commandés sur la barre de charge, puis insérés comme une unité : plus rapide, plus droit et beaucoup moins de faux câbles que le chargement aveugle d'une seule pièce.
- **Performances Cat6 vérifiées par Fluke** - 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 appareils industriels.
- **Logo personnalisé et marque privée** - Logo marqué au laser ou gravé par moule, couleurs de bottes 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/cat6-shielded-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-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 Cat6 avec trou de fil de 1,2 mm : fiche modulaire FTP/STP en cuivre pur pour câble blindé 23 AWG

Le connecteur RJ45 blindé Prounta Cat6 est une fiche modulaire 8P8C entièrement métallique construite autour d'un trou de fil élargi de 1,2 mm, la dimension qui décide si un câble Ethernet blindé 23 AWG se termine proprement ou tombe en panne sur le banc. Les fiches standard sont alésées de 1,0 à 1,1 mm et ont été conçues pour les UTP fins de 24 à 26 AWG ; forcez un conducteur blindé à isolation épaisse à l'intérieur et le fil s'arrête avant la lame de contact, déforme l'isolation ou divise le boîtier. Cette fiche résout ce problème avec un canal plus large, des contacts en cuivre pur plaqués or de 50 µ", un boîtier de blindage en cuivre nickelé et une structure de barre de charge en deux parties. 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 passiez une commande.

Pourquoi le trou de fil de 1,2 mm est important

La catégorie de câble à elle seule ne vous indique pas quelle fiche acheter – le diamètre extérieur du conducteur isolé le fait. Les câbles blindés Cat6 et Cat6A en 23 AWG portent généralement un diamètre extérieur d'isolation de 1,08 à 1,16 mm, et les variantes à enterrement direct ou LSZH peuvent s'étendre jusqu'au sommet de cette bande. Un alésage de 1,2 mm donne l'espace dont ces conducteurs ont besoin pour s'appuyer complètement contre la lame IDC sans raser l'isolation. Le résultat pratique est moins d'ouvertures, moins de lectures NEXT marginales et beaucoup moins de rebuts lors de la production des cordons de brassage. Avant de commander, mesurez votre conducteur avec un pied à coulisse : choisissez 1,2 mm pour une isolation de 1,08 à 1,16 mm et descendez à une fiche de 1,0 à 1,1 mm pour un câble plus fin de 24 à 26 AWG comme notre [prise modulaire UTP Cat6 standard](#). Obtenir ce numéro correct élimine la cause la plus courante d'échec de terminaison sur site.

Blindage entièrement métallique et continuité de terre fiable

Le câblage blindé ne fonctionne que si le blindage reste continu de bout en bout. La coque en cuivre pur nickelé de ce connecteur enveloppe tout le corps de la fiche et établit un contact positif avec la feuille ou la tresse du câble à l'arrière, puis transfère ce chemin vers les doigts à ressort de la prise blindée à l'avant. Le résultat est un véritable écran à 360° contre les interférences électromagnétiques provenant des ballasts fluorescents, des entraînements à fréquence variable, des moteurs d'ascenseur et des circuits électriques parallèles — les environnements dans lesquels les liaisons UTP commencent à enregistrer les erreurs CRC. Pour le bruit industriel intense ou les travaux de dorsale 10G/40G, faites appel à notre [Gamme de fiches blindées Cat6A et Cat8](#), ou considérez le [Prise à coque métallique Cat6A STP/FTP](#). N'oubliez pas que le blindage doit être relié à la masse et mis à la terre à l'extrémité du rack pour fonctionner comme prévu ; un écran non mis à la terre peut agir comme une antenne au lieu d'une barrière.

Spécifications techniques

Logo personnalisé, marque privée et emballage OEM

Les distributeurs et les marques de câblage peuvent expédier cette fiche sous leur propre nom. Nous fournissons un marquage au laser ou des logos gravés par moule sur la coque, des manchons anti-traction de couleur personnalisée pour l'identification des câbles et un emballage de vente au détail complet : sacs en polyéthylène, bocal 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 l'outillage. Voir les versions de marque privée comparables telles que 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 et les aéroports ; Surveillance IP et caméras PoE++ à côté du conduit d'alimentation ; Réseaux d'usine et CPL exposés au bruit VFD ; installations de diffusion et AV sur IP ; liens d'enterrement direct et extérieurs; et fabrication de cordons de brassage blindés. Pour une terminaison de terrain sans outil sur le même câble blindé, consultez notre [connecteurs de terminaison de terrain sans outils](#).

Comment savoir si j'ai besoin de la version 1,2 mm ? Dénudez une courte longueur de câble et mesurez

un conducteur isolé avec un pied à coulisse. S'il indique 1,08 à 1,16 mm, cette fiche est correcte. En dessous d'environ 1,06 mm, un bouchon de 1,0 à 1,1 mm adhèrera mieux.

Le trou plus grand nuit-il aux performances du Cat6 ? L'alésage est dimensionné en fonction du conducteur, et la géométrie des contacts et l'espacement des paires sont inchangés, de sorte que les terminaisons répondent toujours aux limites de Cat6 NEXT et de perte de réflexion selon les tests de liaison permanente Fluke.

Quel outil de sertissage dois-je utiliser ? Toute pince à sertir à cliquet 8P8C standard. Il s'agit d'une fiche à extrémité fermée, et non d'un type traversant, donc aucune lame coupée à ras n'est nécessaire. Si vous préférez une terminaison traversante, utilisez notre [fiches RJ45 pass-through](#) plutôt.

Peut-il être utilisé sur un câble non blindé ? Mécaniquement oui, mais la coque métallique n'offre de valeur qu'avec un câble blindé et des prises blindées. Sur les circuits UTP, choisissez une prise non blindée pour éviter un blindage flottant non mis à la terre. Des informations générales sur la famille de connecteurs et la norme de câble sont disponibles via [connecteur modulaire](#) et [Câble de catégorie 6](#).

Offrez-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 nos ingénieurs](#) 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-C6S-12 (Cat6 blindé, alésage 1,2 mm)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), en deux parties avec barre de charge
Blindage	FTP / STP, coque entièrement métallique à 360°
Diamètre du trou de fil	1,2 mm (convient aux conducteurs isolés OD 1,08-1,16 mm)
Taille du conducteur	23 AWG (24 AWG compatible avec une isolation épaisse), solide et toronné
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,8 mm
Bande passante	250 MHz ; Compatible 10GBASE-T sur les liaisons courtes
Matériau de la coque	Cuivre pur, nickelé
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
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
Continuité du bouclier	≤ 50 mΩ coque à coque
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement

Caractéristique	Valeur publiée
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