

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur modulaire RJ45 blindé Cat6A STP/FTP (coque métallique 8P8C)



Caractéristiques principales

Type de produit	Prise modulaire RJ45 blindée Cat6A STP/FTP (8P8C)
Types de câbles compatibles	Câbles solides et toronnés à paires torsadées blindées (STP/FTP)
Jauge de fil conducteur	Conducteurs en cuivre de 23 AWG à 24 AWG
Matériau du boîtier et du blindage	Boîtier en alliage de laiton et de cuivre avec placage en nickel

Présentation du produit

- **Blindage entièrement métallique à 360 °** : Construit avec un boîtier en cuivre et en laiton de haute qualité pour fournir une protection EMI/RFI supérieure dans les environnements d'entreprise électriquement bruyants.
- **Performances haut débit Cat6A** : optimisées pour les transmissions de données Ethernet 10 Gigabit, garantissant une dégradation minimale du signal et un débit ultra-rapide.
- **Architecture 8P8C de précision** : Conçue avec des configurations standard à 8 positions et 8 contacts avec des lames plaquées or 50u" durables pour une conductivité stable.
- **Prêt en vrac et OEM** : Fourni dans un emballage professionnel avec prise en charge complète de la personnalisation de la marque, de l'étiquetage sur mesure et de la distribution en gros mondiale à grande échelle.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Connectivité blindée avancée pour les réseaux d'entreprise hautes performances

Dans les centres de données, les salles de serveurs et les infrastructures commerciales modernes, le maintien d'une intégrité sans compromis du signal est primordial. Les transmissions de données à grande vitesse sont souvent vulnérables aux interférences électromagnétiques (EMI) et aux interférences radiofréquences (RFI) générées par les câbles électriques et les machines lourdes environnantes. Le **Prise de connecteur modulaire RJ45 blindée Cat6A STP/FTP** est conçu spécifiquement pour relever ces défis, offrant un boîtier métallique robuste et une connectivité 8P8C sans faille pour les intégrateurs informatiques professionnels et les distributeurs mondiaux.

Le rôle essentiel du blindage dans le câblage moderne

Lors du déploiement de réseaux Ethernet 10G dans de vastes bâtiments commerciaux, les câbles à paires torsadées non blindées (UTP) peuvent souffrir d'une grave diaphonie et d'une atténuation du signal. L'utilisation d'une fiche entièrement blindée (STP/FTP) garantit que l'ensemble du canal reste protégé sous une barrière conductrice continue. La coque en laiton et cuivre agit comme une cage de Faraday sécurisée, détournant en toute sécurité les bruits électriques parasites de vos flux de données. Pour en savoir plus sur la physique derrière la protection des signaux, explorez l'aperçu complet de Wikipédia sur [Interférence électromagnétique](#).

De plus, une bonne mise à la terre de l'infrastructure est essentielle pour maximiser la durée de vie et la sécurité du matériel réseau actif. Pour passer en revue les normes d'ingénierie fondamentales qui régissent la protection structurelle des câbles, en savoir plus sur [Système de mise à la terre principes](#) sur Wikipédia.

Artisanat de précision et durabilité à long terme

L'ingénierie de qualité commence par la sélection de matières premières de première qualité. Nos fiches blindées Cat6A sont dotées de coques métalliques robustes combinées à des boîtiers internes ignifuges et résistants aux chocs. Chaque lame de contact est recouverte d'une épaisse couche de placage d'or dur de 50 micropouces, réduisant considérablement la résistance de contact et empêchant l'oxydation sur des milliers de cycles d'accouplement. Qu'il s'agisse de terminaisons de câbles de base solides ou de cordons de brassage flexibles, ces connecteurs garantissent une fiabilité constante et de niveau entreprise.

Spécifications techniques et tableau des paramètres

Consultez les spécifications mécaniques et électriques détaillées ci-dessous pour vérifier la compatibilité avec vos exigences de câblage structuré :

Élargir votre portefeuille d'infrastructures réseau

Pour construire une chaîne d'approvisionnement en câblage résiliente et complète, il est essentiel d'associer le bon connecteur à la demande environnementale exacte. Pour des installations sur site rapides et sans outils dans des environnements à interférences électromagnétiques élevées, explorez nos produits robustes [Prise blindée en alliage de zinc sans outil de terminaison sur site](#). Si votre projet nécessite des chutes de bureau standard non blindées, consultez notre solution hautement efficace. [Prise modulaire non blindée Cat6 RJ45 EZ Pass-Through](#). De plus, pour les systèmes de contrôle industriels spécialisés, notre multi-broches [Fiches de communication industrielles 10P10C RJ50](#) offrent une polyvalence inégalée.

Q : Quelle est la principale différence entre les fiches blindées STP/FTP et les fiches modulaires UTP standard ?

R : Les fiches blindées STP/FTP comportent une coque métallique externe (généralement en laiton ou en alliage de zinc) qui se connecte au fil de drainage d'un câble blindé, créant ainsi une barrière de protection continue contre les interférences électromagnétiques externes et la diaphonie. Les fiches UTP standard n'ont pas ce boîtier métallique et sont destinées aux environnements non blindés.

Q : Ces fiches blindées Cat6A sont-elles compatibles avec les câbles Cat6 ou Cat5e standard ?

R : Bien que ces fiches soient dimensionnellement optimisées pour les câbles blindés Cat6A plus épais et leurs fils de drainage internes, elles peuvent physiquement accueillir des fils de plus petit calibre, bien qu'il soit toujours recommandé de faire correspondre la catégorie de fiche aux spécifications spécifiques de votre câble

pour des performances maximales de 10G.

Q : Prenez-vous en charge les emballages OEM/ODM personnalisés et l'étiquetage privé pour les grands distributeurs ?

R : Oui, en tant qu'usine de fabrication directe, nous proposons des solutions complètes de marque OEM et personnalisées. Cela comprend l'impression de sacs personnalisés, l'étiquetage de codes-barres, la gravure laser du logo sur la coque métallique et l'emballage pour l'exportation en vrac adapté à vos normes de distribution régionale.

Q : Quel type d'outil de sertissage faut-il utiliser pour ces connecteurs RJ45 à coque métallique ?

R : Nous vous recommandons d'utiliser un outil de sertissage modulaire à cliquet 8P8C de qualité professionnelle qui assure une répartition uniforme de la pression à la fois sur les contacts de fil internes et sur la languette métallique externe de décharge de traction.

Demandez votre devis de gros B2B dès aujourd'hui

Prêt à vous procurer des connecteurs blindés Cat6A directement en usine pour votre prochain déploiement de réseau commercial ou votre prochain inventaire de distribution ? Remplissez le formulaire de demande rapide ci-dessous avec votre volume de commande, votre destination et vos préférences d'emballage personnalisé, et notre équipe d'ingénierie technico-commerciale vous répondra dans les 24 heures.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Type de produit	Prise modulaire RJ45 blindée Cat6A STP/FTP (8P8C)
Types de câbles compatibles	Câbles solides et toronnés à paires torsadées blindées (STP/FTP)
Jauge de fil conducteur	Conducteurs en cuivre de 23 AWG à 24 AWG
Matériau du boîtier et du blindage	Boîtier en alliage de laiton et de cuivre avec placage en nickel
Conception de la lame de contact	Bronze phosphoreux avec placage or 50u" sur nickel
Tension de tenue diélectrique	1 000 V CA (RMS) pendant 1 minute
Cycle de vie des insertions	Minimum 750 opérations d'accouplement
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Emballage standard	100 pièces/sac (carton principal en vrac et options OEM personnalisées disponibles)