

Prises Cat6A et Cat8

Fabricant de connecteurs RJ45 sans outil blindé Cat8 - 40G



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification typique
Type de produit	Fiche de terminaison de terrain blindée sans outil Cat8.1
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C de style RJ45
Montage	Câble monté ; pas un coupleur à montage sur panneau

Présentation du produit

- **Conception Cat8.1 haute vitesse** : fiche de terminaison de terrain mâle 8P8C blindée conçue pour jusqu'à 40 Gbit/s et 2 000 MHz dans un canal Cat8 conforme.
- **Terminaison sur site sans outil** : Le boîtier à charnière et le gestionnaire de câbles à code couleur éliminent le besoin d'un outil de sertissage RJ45 classique.
- **Blindage entièrement en alliage de zinc** : Le boîtier métallique nickelé prend en charge la continuité du blindage à 360 ° et aide à contrôler les interférences EMI, RFI et extraterrestres.
- **Compatibilité des câbles blindés** : le modèle typique convient aux câbles Cat8 solides ou toronnés de 22 à 24 AWG avec un diamètre extérieur de 7,0 à 8,5 mm.
- **Câblage T568A/T568B** : Un gestionnaire de conducteurs clairement identifié simplifie l'affectation des broches et contribue à réduire les erreurs de terminaison sur le terrain.
- **Détendeur de traction sécurisé** : Une gaine métallique vissée saisit la gaine du câble et soutient le blindage à l'entrée du connecteur.
- **Option compatible PoE** : convient aux applications PoE++ IEEE 802.3bt lorsque le connecteur, le câble et l'ensemble du canal installé sont conformes.
- **OEM/ODM directement en usine** : PROUNTA prend en charge la correspondance des spécifications, le logo personnalisé, l'emballage de marque privée, les échantillons et l'approvisionnement en vrac.

Page produit:<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat8-toolless-rj45-connector-fr/>**Catégorie:** Prises Cat6A et Cat8

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

Fabricant de connecteurs RJ45 sans outil Cat8 pour terminaison de champ 40G blindée

Le connecteur RJ45 sans outil PROUNTA Cat8 est une fiche de terminaison de terrain mâle 8P8C montée sur câble. Son boîtier articulé en alliage de zinc, son gestionnaire de câbles et sa gaine à visser terminent un câble Cat8 blindé sans sertisseuse conventionnelle. La conception réutilisable convient aux centres de données, aux réseaux d'entreprise, aux systèmes industriels et aux assemblages de câbles OEM.

Il s'agit d'une fiche mâle, et non d'un coupleur femelle ou d'une prise Keystone montée sur panneau. Il se connecte directement à un port RJ45 compatible. Voir Wikipédia [connecteur modulaire](#) aperçu de la terminologie des fiches et des prises.

Performances Cat8.1 pour les liaisons 25G et 40G à courte portée

Le câblage Cat8 est conçu pour les canaux des centres de données fonctionnant à des fréquences allant jusqu'à 2 000 MHz. Lorsque chaque composant est classé Cat8 et que le canal installé satisfait à la norme applicable, le connecteur peut prendre en charge 25GBASE-T et 40GBASE-T sur de courtes distances de canal allant jusqu'à 30 mètres. Les performances réelles dépendent de la construction du câble, de la qualité des terminaisons, du matériel connecté, de la mise à la terre et des tests des canaux. La fiche à elle seule ne peut pas convertir un lien de catégorie inférieure en Cat8.

Cat8.1 est destiné au câblage équilibré blindé dans les installations contrôlées. La fréquence nominale de 2 000 MHz ne signifie pas que tous les appareils fonctionneront à 40 Gbit/s ; L'équipement Ethernet doit prendre en charge le débit PHY. Pour les appareils 10 Gbit/s, le connecteur reste utilisable lorsque la compatibilité des composants, la mise à la terre et les dimensions du câble sont correctes, mais la liaison négocie uniquement la vitesse prise en charge par les deux points de terminaison.

Conception de terrain avec retermination sans outil

Préparez la gaine et le blindage, placez les conducteurs coupés dans le gestionnaire de câbles T568A/T568B et insérez-le dans la fiche. La fermeture du corps engage le système IDC ; le serrage de la botte sécurise le câble. Aucune matrice de sertissage n'est nécessaire, mais utilisez un décapant, un coupeur et un testeur. Le logement peut être rouvert s'il n'est pas endommagé.

Blindage en alliage de zinc et rétention des câbles

Le boîtier en alliage de zinc nickelé fournit un chemin conducteur entre le blindage du câble et le port mis à la terre. Une liaison correcte à 360° aide à contrôler les EMI, les RFI et la diaphonie. L'efficacité dépend du lien complet, alors conservez la feuille ou la tresse et utilisez un équipement compatible mis à la terre.

Spécifications techniques

Il s'agit de paramètres typiques de l'industrie pour ce format de connecteur. Confirmez le dessin du modèle sélectionné, le diamètre de l'isolation du conducteur, le diamètre extérieur du câble, le rapport de test, la classification PoE et les certifications avant la publication ou l'achat.

Compatibilité et sélection des câbles

Utilisez un câble rond blindé correspondant à l'AWG, au diamètre de l'isolation, au diamètre extérieur de la gaine et à la construction du blindage du modèle. La plage typique est de 22 à 24 AWG et de 7,0 à 8,5 mm. Le câble compatible Cat7 ou Cat6A peut être terminé, mais la liaison suit son composant le moins bien noté. Comparer [fiches RJ45 blindées](#) et [connecteurs sans outil](#).

Cat8.1 utilise une interface 8P8C blindée ; Les performances de classe I nécessitent des composants adaptés et testés. Voir Wikipédia [Présentation de la norme ISO/IEC 11801 catégorie 8](#).

Comment terminer la prise RJ45 sans outil Cat8

1. Confirmez l'AWG, le diamètre de l'isolation, le diamètre extérieur de la gaine et le type de blindage.

2. Faites glisser le coffre arrière sur le câble.
3. Dénuder la gaine en préservant la tresse, le film et le conducteur de drainage.
4. Positionnez le bouclier selon le plan d'assemblage.
5. Minimisez la détorsion de la paire et sélectionnez T568A ou T568B.
6. Chargez et coupez les conducteurs dans le gestionnaire de câbles.
7. Insérez le manager, fermez le boîtier et serrez le coffre.
8. Inspectez le contact du blindage et testez le canal terminé.

Applications et fabrication OEM

Les applications incluent les liaisons de centres de données 25G/40G, les serveurs, les commutateurs, le stockage, l'Ethernet industriel, les appareils AV et PoE professionnels. Le corps métallique convient aux câbles épais et aux endroits électriquement bruyants.

PROUNTA soutient les distributeurs, les intégrateurs et les assembleurs de câbles avec la correspondance des spécifications, les échantillons, la production en vrac et le marquage ou l'emballage OEM/ODM. Parcourez le [Catalogue de connecteurs RJ45](#) ou comparez le [Prise sans outil Cat7](#) pour les projets 10 Gbit/s.

Source des connecteurs RJ45 sans outil Cat8 de PROUNTA

PROUNTA aide les acheteurs professionnels à vérifier l'ajustement des câbles, la continuité du blindage et les performances des canaux avant la production en vrac ou sous marque privée.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification typique
Type de produit	Fiche de terminaison de terrain blindée sans outil Cat8.1
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C de style RJ45
Montage	Câble monté ; pas un coupleur à montage sur panneau
Performance nominale	Jusqu'à 40 Gbit/s/2 000 MHz dans un canal conforme
Longueur maximale du canal Cat8	Jusqu'à 30 mètres, sous réserve de la conception et des tests du système
Méthode de résiliation	Terminaison de champ IDC articulée sans outil
Schémas de câblage	T568A et T568B
Plage de conducteurs typique	Cuivre massif ou toronné 22-24 AWG
Diamètre extérieur typique du câble	7,0 à 8,5 mm
Câble recommandé	Construction blindée Cat8 S/FTP ou compatible
Logement	Alliage de zinc moulé sous pression nickelé
Matériel de contact	Bronze phosphoreux plaqué or
Option plaqué or	Jusqu'à 50µin ; confirmer les spécifications de la commande
Rétention des câbles	Soufflet anti-traction blindé à visser
Durabilité d'accouplement typique	Au moins 750 cycles, selon le modèle
Application PoE	Option PoE/PoE+/PoE++, sous réserve de vérification

Caractéristique	Valeur publiée
Normes cibles	ANSI/TIA-568.2-D Cat8, ISO/IEC 11801 classe I, série IEC 60603-7
Personnalisation	Logo, emballage, placage et options spécifiques au projet