

Prises Cat6A et Cat8

Connecteur RJ45 sans outil Cat7 - Prise blindée en alliage de zinc 8P8C



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Type de produit	Fiche de terminaison de terrain RJ45 blindée sans outil
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C
Catégorie de câble primaire	Câble Ethernet blindé Cat7

Présentation du produit

- **Performances Cat7 10 Gbit/s** : Prise mâle 8P8C blindée conçue pour un câblage Ethernet Cat7 jusqu'à 600 MHz.
- **Terminaison rapide sans outil** : aucun outil de sertissage RJ45 n'est requis ; le boîtier articulé réutilisable simplifie l'installation sur le terrain et la reconnexion.
- **Blindage en alliage de zinc à 360 °** : La coque entièrement métallique durable aide à maintenir la continuité du blindage et à réduire la diaphonie EMI, RFI et extraterrestre.
- **Rétention sécurisée des câbles** : le manchon anti-traction métallique vissé maintient fermement la gaine du câble pour une connexion stable.
- **Câblage T568A/T568B** : Le gestionnaire de câbles à code couleur permet un placement précis des conducteurs et réduit les erreurs de terminaison.
- **Ajustement large du câble** : convient aux câbles blindés solides ou toronnés de 22 à 24 AWG avec un diamètre extérieur typique de 7,0 à 8,5 mm.
- **Compatibilité réseau** : fonctionne avec les ports RJ45 standard et est rétrocompatible avec les câbles blindés Cat6A et Cat6 appropriés.
- **OEM/ODM directement en usine** : PROUNTA prend en charge l'approvisionnement en gros, le marquage de logo personnalisé, l'emballage de marque privée et les échantillons pour les projets qualifiés.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat7-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

Connecteur RJ45 sans outil Cat7 pour terminaison de terrain blindée de 10 Gbit/s

Le connecteur RJ45 sans outil PROUNTA Cat7 est une fiche mâle 8P8C réutilisable et raccordable sur site, conçue pour les câbles Ethernet blindés à haut débit. Il combine un corps robuste en alliage de zinc, un gestionnaire de conducteurs à code couleur et un manchon anti-traction à visser dans une conception conviviale pour l'installateur. Les techniciens peuvent construire ou réparer des câbles réseau de longueur personnalisée sans avoir à transporter d'outil de sertissage RJ45 classique, ce qui rend le connecteur pratique pour les centres de données, les réseaux industriels, les systèmes de surveillance, les points d'accès sans fil et le câblage structuré commercial.

Conçue pour les applications Cat7 jusqu'à 600 MHz et 10 Gbit/s, la fiche s'adapte aux prises Ethernet RJ45 standard sur les commutateurs, routeurs, serveurs, ordinateurs portables et caméras. Pour obtenir des informations sur le format physique, consultez le [Connecteur modulaire 8P8C](#) référence.

Conception réutilisable sans outil pour une installation plus rapide

Cette fiche RJ45 Cat7 sans outil utilise un guide-fil amovible et un boîtier métallique à charnière. Préparez la gaine, disposez les conducteurs en T568A ou T568B, coupez-les, insérez le guide-fils et fermez le boîtier. L'écrou de compression arrière saisit la gaine pour soulager la traction. Une pince à dénuder et une pince coupante sont recommandées, mais aucune sertisseuse RJ45 n'est nécessaire.

Le boîtier peut être rouvert pour corriger le brochage, réduisant ainsi le gaspillage de connecteurs lors des changements sur site, des réparations d'urgence et de l'assemblage personnalisé.

Blindage entièrement métallique pour l'intégrité du signal

Le boîtier en alliage de zinc moulé sous pression protège la zone de terminaison avec un blindage métallique continu. Correctement lié à la feuille ou à la tresse du câble, il aide à contrôler les EMI, les RFI et la diaphonie étrangère à proximité des câbles d'alimentation, des moteurs et des machines.

Le blindage dépend du système complet. Utilisez un câble blindé et un équipement mis à la terre, préservez le blindage pendant la préparation et respectez les exigences de liaison du projet. Un connecteur ne peut pas compenser une mauvaise mise à la terre, une détorsion excessive ou un câble non conforme aux spécifications.

Spécifications techniques

Important : Les dimensions du câble, le diamètre de l'isolation du conducteur, l'épaisseur du placage et les exigences de certification doivent être confirmés par rapport au modèle de production sélectionné avant de commander.

Compatibilité des câbles et applications réseau

Cette fiche est destinée aux câbles en vrac Cat7 blindés de 22 à 24 AWG avec un diamètre total d'environ 7,0 à 8,5 mm. Il peut également terminer un câble blindé Cat6A ou Cat6 compatible dans cette plage dimensionnelle. Les conducteurs solides et toronnés sont pris en charge. Donnez votre avis sur PROUNTA [connecteurs RJ45 sans outil](#) ou comparez d'autres [fiches RJ45 haute vitesse blindées](#).

Les applications typiques incluent les déplacements et modifications de centres de données, les connexions de serveurs et de commutateurs, les points d'accès Wi-Fi, les caméras IP, les systèmes NVR, les armoires de commande industrielles, l'automatisation des bâtiments, les écrans intelligents et les mises à niveau du réseau de bureau. Le connecteur peut être utilisé dans les systèmes PoE lorsque le câble, le périphérique alimenté, l'équipement d'alimentation et le canal installé complet satisfont à la norme PoE requise. Apprenez-en davantage sur les classes de câblage associées à Cat7 dans le [Présentation de la norme ISO/IEC 11801 Classe F](#).

Comment terminer la prise RJ45 sans outil Cat7

1. Faites glisser la gaine métallique à visser sur le câble avant de préparer la gaine.
2. Dénudez soigneusement la gaine extérieure sans endommager la tresse, le film, le fil de drainage ou l'isolation du conducteur.
3. Repliez l'ensemble du blindage comme indiqué et gardez chaque paire torsadée torsadée aussi près que possible du point de terminaison.
4. Disposez les huit conducteurs dans le gestionnaire de câbles en utilisant un schéma cohérent : T568A ou T568B.
5. Placez et coupez les conducteurs à ras, puis insérez complètement le gestionnaire de fils chargé dans le corps de la fiche.
6. Fermez le boîtier articulé jusqu'à ce qu'il se verrouille, établissez le contact du blindage et serrez le soufflet arrière sur la gaine du câble.
7. Vérifiez le plan de câblage, la continuité et, si nécessaire, les performances des canaux avec un testeur de câble réseau approprié.

Source des connecteurs RJ45 sans outil Cat7 de PROUNTA

PROUNTA soutient les distributeurs, les marques de câblage, les intégrateurs de systèmes et les entrepreneurs de projets avec un service cohérent de fabrication, d'inspection et d'OEM/ODM. Partagez votre catégorie de câble, la construction du blindage, le calibre du conducteur, le diamètre de la gaine, l'épaisseur de placage à l'or requise, le format d'emballage et la certification du marché cible. L'équipe d'ingénierie peut vérifier l'ajustement, préparer des échantillons et recommander la fiche de terminaison appropriée avant la production en série. Choisissez un connecteur blindé sans outil qui réduit le temps d'installation tout en offrant la résistance mécanique et la protection du signal requises par les projets professionnels Ethernet 10 Gigabit.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Type de produit	Fiche de terminaison de terrain RJ45 blindée sans outil
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C
Catégorie de câble primaire	Câble Ethernet blindé Cat7
Compatibilité ascendante	Câble blindé Cat6A et Cat6 approprié
Performances des données nominales	Jusqu'à 10 Gbit/s / 10GBASE-T dans un canal conforme
Bande passante nominale	Jusqu'à 600 MHz
Style de terminaison	Sans outil, connectable sur site et réutilisable
Schémas de câblage	T568A et T568B
Conducteurs pris en charge	Cuivre massif ou toronné 22-24 AWG
Diamètre extérieur typique du câble	7,0 à 8,5 mm
Logement	Alliage de zinc moulé sous pression, entièrement blindé
Matériel de contact	Bronze phosphoreux plaqué or
Option de placage de contact	Jusqu'à 50µ d'or ; confirmer les spécifications de la commande
Rétention des câbles	Soufflet anti-traction métallique à visser
Aide au câblage	Insert de gestion des conducteurs à code couleur

Caractéristique	Valeur publiée
Utilisation PoE	Convient aux applications PoE dans un canal câblé conforme
Personnalisation	Logo OEM/ODM, options d'emballage et de spécifications