

Prises Cat6A et Cat8

Fabricant de connecteurs RJ45 blindés sans outil Cat6A - 10G



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification typique
Type de produit	Fiche de terminaison de terrain blindée sans outil Cat6A
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C de style RJ45
Montage	Câble monté ; non monté sur panneau

Présentation du produit

- **Performances Cat6A 10G** : Prise de terrain mâle 8P8C blindée conçue pour 10GBASE-T et jusqu'à 500 MHz dans un canal Cat6A conforme.
- **Pas d'outil de sertissage RJ45** : Le boîtier à charnière et le gestionnaire de câbles IDC à code couleur prennent en charge la terminaison de terrain rapide T568A/T568B.
- **Blindage en alliage de zinc** : Le boîtier métallique nickelé maintient la continuité du blindage à 360 ° et aide à contrôler les interférences EMI, RFI, NEXT et extraterrestres.
- **Compatibilité étendue avec les câbles** : le modèle typique accepte les câbles blindés solides ou toronnés de 23 à 26 AWG avec un diamètre extérieur de gaine d'environ 6,0 à 8,5 mm.
- **Construction reterminable** : le boîtier peut être rouvert pour corriger le placement des conducteurs lorsque les composants restent intacts.
- **Détendeur de traction sécurisé** : La gaine arrière transparente à visser saisit la gaine du câble et prend en charge la liaison du blindage à l'entrée du connecteur.
- **Prêt pour MPTL et PoE** : convient aux points d'accès sans fil, caméras et autres appareils à connexion directe dans un canal PoE/PoE++ compatible.
- **OEM/ODM directement en usine** : PROUNTA fournit des échantillons, des prix de gros, un marquage personnalisé, des options de placage et des emballages de marque privée.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6a-shielded-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 blindé Cat6A pour terminaison sur site 10G

Le connecteur RJ45 blindé sans outil PROUNTA Cat6A est une fiche de terrain mâle 8P8C montée sur câble. Son corps articulé en alliage de zinc, son gestionnaire de conducteurs et sa gaine à visser terminent un gros câble blindé sans pince à sertir RJ45. La structure réutilisable convient aux réseaux d'entreprise, aux points d'accès, aux caméras, aux contrôles industriels et aux assemblages OEM.

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

Performances Cat6A pour les réseaux 10GBASE-T

La catégorie 6A prend en charge les performances du canal 500 MHz et 10GBASE-T sur un canal conforme de 100 mètres. L'IDC interne du connecteur et la structure de gestion des conducteurs permettent de conserver la géométrie des paires plus reproductible qu'une fiche à sertir de base sur un câble épais. Les performances finales dépendent toujours de la construction du câble, de la qualité des terminaisons, de la liaison du blindage, du matériel connecté et de la limite de test sélectionnée. Un connecteur seul ne peut pas mettre à niveau un canal de catégorie inférieure.

Pour les installations qui seront certifiées, sélectionnez la limite de test avant la résiliation. Un test de cordon de brassage, de canal et MPTL ne mesure pas des limites identiques. Les tests MPTL doivent inclure la connexion enfichable à l'extrémité de l'appareil avec l'adaptateur approprié. Demandez des rapports indiquant le connecteur exact, le câble, le micrologiciel, la limite de test et le résultat, plutôt que d'accepter un rapport familial sans rapport ou un simple contrôle de continuité de base.

Conception rapide sans outil et avec re-terminaison

Préparez la gaine et le blindage, placez les conducteurs coupés dans le gestionnaire T568A ou T568B, puis fermez le capuchon et le boîtier pour engager les contacts IDC. Le serrage du coffre sécurise le câble. Aucune matrice de sertissage n'est requise, mais utilisez un décapant, un coupeur et un testeur. Le boîtier peut être rouvert pour corriger le câblage.

Blindage entièrement métallique et soulagement de la tension

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. Conservez le film ou la tresse, suivez le plan de montage et utilisez un équipement compatible mis à la terre.

Spécifications techniques

Confirmez le dessin de production, les dimensions exactes des conducteurs et des câbles, la valeur nominale PoE, la température de fonctionnement, les cycles de reconnexion et les rapports de certification avant la publication ou la commande en volume.

Compatibilité des câbles et applications MPTL

Utilisez un câble rond blindé correspondant à l'AWG, au diamètre de l'isolation, au diamètre extérieur de la gaine et à la structure du blindage du modèle. La plage courante est de 23 à 26 AWG et de 6,0 à 8,5 mm, mais une fiche ne convient pas à tous les câbles Cat6A. Le câble compatible Cat6 ou Cat7 peut être terminé ; le lien suit son composant le moins bien noté.

La fiche convient aux MPTL connectant un câble horizontal directement aux caméras, aux points d'accès ou aux dispositifs d'automatisation. Comparez les PROUNTA [connecteurs sans outil](#) et [fiches RJ45 blindées](#). Voir Wikipédia [Présentation des câbles de catégorie 6](#).

Comment installer la prise RJ45 sans outil Cat6A

1. Confirmez l'AWG du câble, le diamètre extérieur de l'isolation du conducteur, le diamètre extérieur de la gaine et la construction du blindage.
2. Faites glisser le capuchon à vis transparent sur le câble.

3. Dénudez soigneusement la gaine sans endommager les paires, le film, la tresse ou le conducteur de drainage.
4. Positionnez le blindage conformément au schéma d'assemblage du connecteur.
5. Gardez la paire détorsadée au minimum et sélectionnez T568A ou T568B.
6. Placez les conducteurs dans le gestionnaire à code couleur et coupez-les à ras.
7. Insérez complètement le manager, fermez le boîtier articulé et serrez le coffre.
8. Inspectez le contact du blindage, puis testez le plan de câblage et les performances réseau requises.

Applications et fabrication OEM

Les applications incluent les points d'accès, les caméras IP, l'éclairage PoE, le contrôle d'accès, HDBaseT, l'Ethernet industriel, les bâtiments intelligents, les serveurs, les commutateurs et les MPTL. Le corps métallique et la terminaison IDC conviennent aux câbles épais, aux zones de travail restreintes et au bruit électrique.

PROUNTA soutient les distributeurs, les marques, les intégrateurs et les tableautiers avec la vérification de l'ajustement des câbles, les échantillons, la production en vrac et le service OEM/ODM. Les options incluent le marquage, le placage, l'emballage et les codes-barres. Parcourez le [Catalogue de connecteurs RJ45](#) ou [Connecteurs sans outil Cat8](#) pour les projets 25G/40G.

Source des connecteurs RJ45 sans outil Cat6A de PROUNTA

PROUNTA aide les acheteurs professionnels à vérifier l'ajustement des câbles Cat6A, l'engagement IDC, 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 Cat6A
Format du connecteur	Prise modulaire mâle 8P8C de style RJ45
Montage	Câble monté ; non monté sur panneau
Performance nominale	Jusqu'à 10 Gbit/s/500 MHz dans un canal Cat6A conforme
Terminaison	Conception IDC articulée sans outil
Schémas de câblage	T568A et T568B
Gamme de conducteurs	Cuivre massif ou toronné 23-26 AWG
Diamètre extérieur typique du conducteur isolé	Jusqu'à environ 1,45 mm ; confirmer le modèle sélectionné
Diamètre extérieur typique de la gaine de câble	Environ 6,0 à 8,5 mm
Construction de câble compatible	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP et câble blindé compatible
Logement	Alliage de zinc moulé sous pression nickelé
Matériel de contact	Bronze phosphoreux plaqué or
Option plaqué or	Jusqu'à 50µin sur nickel
Résistance de contact typique	20 mΩ maximum, selon le modèle
Durabilité d'accouplement typique	Au moins 750 cycles, selon le modèle

Caractéristique	Valeur publiée
Rétention des câbles	Soufflet anti-traction transparent à visser
Application PoE	Option PoE/PoE+/PoE++, sous réserve de vérification du modèle
Normes cibles	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 classe EA, série IEC 60603-7
Personnalisation	Logo, placage, emballage et options spécifiques au projet