

Prises Cat6A et Cat8

Prise RJ45 blindée sans outil Cat6A, terminaison de champ en alliage de zinc pour FTP/STP 10G



Caractéristiques principales

Article	Spécification
Nom du produit	Prise RJ45 blindée en alliage de zinc sans outil, terminaison de terrain Cat6A FTP/STP
Interface	RJ45 / 8P8C mâle, installable sur site
Catégorie / classe	Cat6A / ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz

Présentation du produit

- Fiche de terrain Cat6A/Classe EA pour 10GBASE-T jusqu'à 500 MHz – sans outil de sertissage
- Boîtier moulé sous pression en alliage de zinc, blindage STP/FTP à 360 ° et mise à la terre
- IDC + gestionnaire de câbles à code couleur, T568A et T568B imprimés sur le capuchon
- Convient aux câbles rigides ou toronnés de calibre 23 à 26 AWG, gaine typique de 6,0 à 8,5 mm
- Conçu pour les drops MPLT : WAP, caméras IP, contrôle d'accès, HDBaseT
- Contacts 8P8C en or de 50 µ ; Compatible PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Réterminable sur site (généralement jusqu'à 5 fois) si une paire est croisée
- Pack OEM/projet pour SI, entrepreneurs en électricité et ateliers de panneaux

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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

Prise de terminaison de champ RJ45 blindée en alliage de zinc Cat6A sans outil

Ce connecteur Cat6A RJ45 est une fiche de terminaison de terrain entièrement blindée, en alliage de zinc, sans outil, pour câbles FTP et STP. Il ne s'agit pas d'une fiche modulaire à sertir en deux parties. Il n'y a pas de barre de charge à remplir et pas de matrice 8P8C à acheter. L'installateur place les conducteurs dans un gestionnaire à code couleur, plie le capuchon et ferme le boîtier en zinc jusqu'à ce que l'IDC perce l'isolation. Le même mouvement lie la feuille ou la tresse à la coque moulée sous pression de sorte que le blindage soit continu du câble à la prise.

Les intégrateurs de systèmes et les entrepreneurs en électricité recherchent cette pièce comme une fiche de terminaison de terrain Cat6A, un connecteur STP RJ45 sans outil ou un connecteur MPTL. Ces acheteurs ne fabriquent pas de cordons de brassage en usine. Ils font atterrir un Cat6A horizontal directement sur un point d'accès sans fil, une caméra dôme, un point d'accès au plafond ou un panneau de commande – une liaison terminée par prise modulaire. Une fiche à sertir en usine n'est pas le bon outil dans un ascenseur. Ce bouchon de champ de zinc est le bon. Pour la production de cordons de brassage Cat7 S/FTP en usine, utilisez notre [Fiche STP à sertir Cat7 avec séparateur](#) plutôt.

Catégorie 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Class EA) est spécifié à 500 MHz et constitue le cheval de bataille TIA pour 10GBASE-T jusqu'à 100 m. Les fiches de terrain de cette classe doivent également survivre [Alimentation via Ethernet](#) chaleur, y compris 4PPoE / PoE++ jusqu'à 90-100 W au PSE. Les contacts en or 8P8C et un bloc IDC en étain sont dimensionnés pour ce courant. Le boîtier en zinc est le boîtier EMI : il arrête la diaphonie étrangère dans un chemin de câbles et constitue le chemin de terre pour la feuille FTP/STP.

Comment la terminaison sur site bat une fiche à sertir sur site

Un sertissage 8P8C nécessite une matrice calibrée, un diamètre extérieur de conducteur précis et un sertissage unique. Si le pli de la tresse est incorrect, le cordon est mis au rebut. Une fiche Cat6A sans outil utilise IDC : chaque conducteur se trouve dans une fente étiquetée (T568A d'un côté du gestionnaire, T568B de l'autre), les charnières du capuchon se ferment et le couvercle en zinc se verrouille ou se visse. De nombreuses équipes ferment le dernier millimètre avec des pinces ordinaires – toujours pas d'outil de sertissage RJ45. Si les paires 3 et 6 sont interverties, le capuchon s'ouvre et la fiche peut être reconnectée plusieurs fois. C'est pourquoi les spécifications MPTL et les fournisseurs de points d'accès sans fil font appel à des fiches de terrain, et non à des fiches modulaires.

Le boîtier est en alliage de zinc nickelé. À l'intérieur : un gestionnaire de fils PC (souvent rempli de verre), un IDC étamé et un nez 8P8C avec des contacts en bronze phosphoreux, 50 µ d'or sur nickel. Valeurs nominales typiques : 1,5 A, résistance de contact ≤ 20 mΩ, isolation ≥ 500 MΩ, diélectrique 1 000 V CC, 750 cycles d'accouplement, fonctionnement de -40 °C à +70 °C ou mieux. La fenêtre du câble est généralement de 23 à 26 AWG solide et toronnée, avec une gaine d'environ 6,0 à 8,5 mm – l'épais Cat6A FTP/STP qui n'entrera pas dans une prise Cat5e bon marché. Confirmez le diamètre extérieur de votre veste par rapport au dessin avant l'achat d'un projet.

FTP, STP et le ressort terrestre

FTP (F/UTP) a une feuille globale. STP / S/FTP ajoute des tresses ou des paires de feuilles. Cette prise accepte les deux. Un ressort ou une pince dans le collier anti-traction presse la feuille et le drain contre le corps en zinc afin que le blindage ne s'ouvre pas lorsque le câble est tiré. N'installez pas UTP dans ce shell et appelez le lien Cat6A blindé - la fiche s'accouplera, mais le canal n'est pas blindé. Pour les clés de voûte UTP Cat6A, voir [Prises UTP Cat6A](#).

Où les acheteurs utilisent cette prise

Travaux typiques : WAP de plafond et points d'accès Wi-Fi 6/6E/7, caméras PoE++, lecteurs de contrôle d'accès, points de terminaison HDBaseT et AV-over-IP, connexions Ethernet industrielles à côté des disques, fouets de meubles modulaires et réparations du dernier mètre lorsqu'un cordon d'usine ne parvient pas à atteindre. Rétrocompatible avec les câbles blindés Cat6 et Cat5e lorsque le canal n'a besoin que de cette classe. Le nez 8P8C s'adapte à n'importe quelle prise RJ45 standard, y compris les clés blindées et les prises de périphérique sur les caméras et les points d'accès.

Besoin du reste d'une installation blindée Cat6A ? Ajouter [Prises trapézoïdales Cat6A STP](#), [Câble en vrac Cat6A FTP/STP](#), et un [ferme-mâchoires parallèles](#) sur le même bon de commande.

Spécifications techniques

Envoyez la gaine OD, AWG, la construction en feuille ou en tresse, et si la chute est MPTL ou un cavalier de réparation à notre [bureau d'ingénierie](#). Nous confirmerons la fenêtre du câble et expédierons une fiche du premier article pour votre test Fluke / DSX.

Comment les entrepreneurs et les équipementiers doivent spécifier cette pièce

Écrivez le bon de commande comme suit : terminaison de terrain sans outil Cat6A RJ45, alliage de zinc, STP/FTP blindé, IDC, 23-26 AWG, 10G/500 MHz. N'écrivez pas « fiche modulaire » ou « fiche à sertir Cat7 ». Ce sont des SKU différents et ne se fermeront pas sur un FTP Cat6A épais dans un plafond. Pour les projets audités, demandez un exemple de rapport au niveau des composants ou MPTL, et non une réclamation marketing 10G.

Vérification à l'arrivée et sur le terrain

Confirmez le corps en zinc (le test de l'aimant n'est pas fiable - utilisez le poids et les marques de moulage), le nez en or 8P8C et un questionnaire imprimé A et B. Après la terminaison : continuité du blindage de la feuille à la coque ; pas de short épinglé ; plan de câblage T568A ou B comme spécifié ; Certification facultative vers TIA Cat6A Permanent Link ou MPTL. Rejetez les lots qui sont des copies Cat5e « sans outil » au corps en plastique.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Article	Spécification
Nom du produit	Prise RJ45 blindée en alliage de zinc sans outil, terminaison de terrain Cat6A FTP/STP
Interface	RJ45 / 8P8C mâle, installable sur site
Catégorie / classe	Cat6A / ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz
Débit de données	10GBASE-T (10 Gbps) sur un canal qualifié
Terminaison	IDC sans outil ; aucune matrice de sertissage 8P8C requise
Logement	Alliage de zinc, moulé sous pression, nickelé

Caractéristique	Valeur publiée
Blindage	360° STP ; feuille/tresse liée par ressort ou pince
Types de câbles	Cat6A/Cat6/Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Gestionnaire de câbles	Code couleur T568A et T568B
Gamme de fils	23-26 AWG solide ; 23-26 AWG toronné (typique)
Gaine de câble OD	Env. 6,0-8,5 mm (confirmer le dessin)
Contacts	Bronze phosphoreux, or 50 µin sur nickel
IDC	Alliage de cuivre étamé
PoE	IEEE 802.3af/at/bt (PoE/PoE+/PoE++/4PPoE)
Classe de courant/tension	1,5 A ; 1 000 VDC diélectrique typique
Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
Cycles d'accouplement	≥ 750
Résiliation	Généralement jusqu'à 5 fois (ne réutilisez pas l'IDC endommagé)
Protection (typique)	IP20 ; capuchon anti-poussière sur de nombreux paquets
Température de fonctionnement	−40 °C à +70 °C (typique ; voir dessin)
Normes (interface/intention)	TIA-568.2 Cat6A, CEI 60603-7-51, MPTL / utilisation à connexion directe
Conformité	RoHS ; REACH sur demande
OEM	Couleur du boîtier, style de verrouillage, quantité du sac, marque privée