

Connecteurs de terrain sans outils

Prise blindée en alliage de zinc sans outil de terminaison sur site



Caractéristiques principales

Type de produit	Prise RJ45 blindée sans outil de terminaison sur site
Compatibilité des câbles	Paire torsadée blindée Cat6A, Cat7 et Cat8 (STP/FTP)
Jauge de fil conducteur	22 AWG à 24 AWG (cuivre massif et toronné)
Matériau du boîtier	Alliage de zinc moulé sous pression robuste (nickelé)

Présentation du produit

- **Boîtier blindé en alliage de zinc à 360 °** : Construit en alliage de zinc moulé sous pression robuste pour offrir une protection exceptionnelle contre les interférences électromagnétiques (EMI) et les interférences radiofréquences (RFI).
- **Assemblage sur site sans outil** : Conçu pour une terminaison rapide et fiable sur le terrain sans nécessiter d'outils de sertissage spécialisés, ce qui permet d'économiser du temps d'installation et des coûts de main d'œuvre.
- **Prise en charge de la transmission à haut débit** : Entièrement optimisé pour les infrastructures de câblage Cat6A, Cat7 et Cat8 à large bande passante, prenant en charge des débits de données de 10G à 40G.
- **Conception réutilisable et autobloquante** : Comprend une botte à vis et une barre de charge articulée robuste conçue pour un recâblage, un entretien et une rétention sécurisée des câbles faciles.

Page produit:

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

Catégorie: Connecteurs de terrain sans outils

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 hautes performances

Dans les environnements d'entreprise modernes, les centres de données et les installations industrielles, l'infrastructure réseau est fréquemment exposée à de graves bruits électriques et à des interférences électromagnétiques (EMI). Pour maintenir une intégrité des données ultra-élevée et éviter la perte de paquets, les installateurs professionnels s'appuient sur des composants de blindage de qualité supérieure. Le **Prise blindée en alliage de zinc sans outil de terminaison sur site** est conçu pour répondre à ces exigences rigoureuses, offrant une protection robuste à 360 degrés et une terminaison sans effort pour les déploiements Ethernet haut débit. Que vous utilisiez des connexions dorsales longue distance ou que vous mettiez à niveau des systèmes de bâtiments intelligents, ce connecteur garantit une fiabilité de niveau entreprise.

L'avantage de la terminaison sur site sans outil

Les installations de fiches modulaires traditionnelles nécessitent souvent des outils de sertissage spécialisés et coûteux et un alignement manuel fastidieux. Notre architecture sans outil révolutionne le déploiement sur site. Les techniciens peuvent facilement terminer les câbles solides ou toronnés en utilisant la barre de gestion interne à code couleur et en fermant le boîtier moulé sous pression. Cette conception intuitive et autobloquante réduit considérablement le temps d'installation, élimine la fatigue des mains et garantit une réduction précise de 50 % des erreurs de terminaison lors des déploiements à grande échelle.

Construction robuste en alliage de zinc et suppression EMI

Les performances du blindage dépendent fortement du boîtier physique du connecteur. Construit à partir d'un boîtier en alliage de zinc moulé sous pression durable, ce bouchon offre une résistance mécanique et une résistance à la corrosion exceptionnelles. Plus important encore, la coque entièrement métallique agit comme une cage de Faraday continue, neutralisant efficacement la diaphonie et les interférences externes générées par les lignes électriques, l'éclairage fluorescent et les machines industrielles à proximité. Pour ceux qui s'intéressent à la physique sous-jacente à la protection contre les interférences électriques, vous pouvez en savoir plus sur [Interférence électromagnétique](#) sur Wikipédia.

De plus, une mise à la terre appropriée est essentielle pour protéger les équipements de données sensibles des surtensions à haute tension. Pour explorer les normes et les méthodes de protection des systèmes de câblage structurel, consultez le guide complet sur [Système de mise à la terre principes](#).

Spécifications techniques et tableau des paramètres

Pour garantir une compatibilité transparente avec vos projets de câblage structuré, examinez les paramètres électriques et mécaniques détaillés ci-dessous :

Élargir vos solutions d'infrastructure

Construire un réseau résilient et performant nécessite souvent une combinaison de connecteurs spécialisés adaptés à des conditions environnementales spécifiques. Si votre projet implique des environnements de bureau standard où une flexibilité non protégée est préférée, explorez nos solutions très demandées. [Prise modulaire non blindée Cat6 RJ45 EZ Pass-Through](#). De plus, pour l'automatisation industrielle complexe, les commandes PLC et les systèmes POS nécessitant des configurations multibroches, nos robustes [Fiches de communication industrielles 10P10C RJ50](#) offrent une polyvalence multifilaire inégalée.

Q : Ai-je besoin d'un outil de sertissage spécial pour installer cette fiche blindée ?

R : Aucun outil de sertissage spécialisé n'est requis. Le connecteur utilise une conception intelligente sans outil comprenant une fermeture papillon à charnière et une gaine de compression à visser qui scelle et verrouille le câble manuellement.

Q : Ce connecteur peut-il être réutilisé si une erreur de câblage est commise lors de l'installation ?

R : Oui. Contrairement aux fiches à sertir à usage unique, notre fiche en alliage de zinc sans outil est dotée d'un boîtier démontable et d'un capuchon de gestion des fils réouvrable, permettant aux techniciens de déclipser, de corriger le placement des fils et de reconnecter le câble efficacement.

Q : Cette fiche est-elle compatible avec les câbles de terrain lourds 22 AWG Cat8 ?

R : Absolument. L'espacement interne de gestion des câbles est conçu pour accueillir des conducteurs solides et multibrins plus grands de 22 AWG à 24 AWG, couramment utilisés dans les installations blindées Cat6A, Cat7 et Cat8 à grande vitesse.

Q : Fournissez-vous des services de marque OEM et d'emballage personnalisé aux distributeurs en vrac ?

R : Oui, en tant que fabricant direct, nous offrons un support OEM et ODM complet, y compris la gravure au laser d'un logo personnalisé sur le boîtier métallique, un emballage en boîte sur mesure et des configurations de vente en gros en vrac.

Demandez votre devis B2B aujourd'hui

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Type de produit	Prise RJ45 blindée sans outil de terminaison sur site
Compatibilité des câbles	Paire torsadée blindée Cat6A, Cat7 et Cat8 (STP/FTP)
Jauge de fil conducteur	22 AWG à 24 AWG (cuivre massif et toronné)
Matériau du boîtier	Alliage de zinc moulé sous pression robuste (nickelé)
Conception de la lame de contact	Bronze phosphoreux avec placage or 50u"
Cycle de vie des insertions	Minimum 750 opérations d'accouplement
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Emballage standard	Poly sac en vrac/boîtes de distribution OEM personnalisées disponibles