

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 blindé Cat6 rouge - Prise modulaire FTP/STP 8P8C, contacts plaqués or 50µ" en cuivre pur, coque métallique à code couleur pour circuits critiques TIA-606, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits

**Caractéristiques principales**

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C6S-RED (Cat6 blindé rouge)
Couleur	Rouge (bleu, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc, violet disponibles ; correspondance Pantone sur...)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51

Présentation du produit

- **Boîtier à code couleur rouge** - Identifie instantanément les circuits critiques, de sécurité des personnes et du système de clés au niveau du panneau de brassage, correspondant à la palette de couleurs ANSI/TIA-606-C et réduisant le temps de trace lors des déplacements, ajouts et modifications.
- **Coque entièrement blindée en métal** - Le corps en cuivre pur nickelé offre un blindage EMI/RFI à 360 ° et une mise à la terre continue du blindage vers la prise pour les environnements électriques bruyants.
- **Contacts 100 % cuivre pur + or 50µ"** - Lames en bronze phosphoreux/cuivre pur plaquées or 50µ" sur nickel ; Résistance de contact $\leq 20 \text{ m}\Omega$ et plus de 750 cycles d'accouplement. Options 3µ"/15µ"/30µ" disponibles.
- **Pigment inaltérable et ne se décolore pas** - La couleur est composée à travers le matériau et non pulvérisée en surface, de sorte qu'elle ne s'écaillera pas, ne s'effacera pas et ne jaunira pas sous les UV pendant la durée de vie de l'installation.
- **IDC à 3 broches, solide et multibrins** - Les lames de perçage à trois broches saisissent du cuivre massif et multibrin de calibre 23 à 26 AWG, servant à la fois aux maillons permanents et à l'assemblage de cordons de brassage.
- **Performances Cat6 vérifiées** - 250 MHz, compatible liaison courte 1000BASE-T et 10GBASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 testé selon ANSI/TIA-568.2-D et ISO/IEC 11801 classe E.
- **PoE++ Ready** - 1,5 A par contact, IEEE 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W pour les caméras IP, les points d'accès, les panneaux de contrôle d'accès et les dispositifs de notification d'urgence.
- **Gamme de couleurs complète disponible** - Rouge, bleu, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc et violet pour créer un système de couleurs TIA-606 complet ; Cartons de couleurs mélangées pris en charge.
- **Logo personnalisé et marque privée** - Marquage au laser ou logo gravé dans un moule, couleurs personnalisées assorties à Pantone, sacs OEM, pots de 50/100 pièces, cartes blister et cartons de

marque. Faible MOQ.

- **Échantillons gratuits, directement en usine** – Kit d'échantillons gratuits dans le monde entier, capacité de plus de 50 millions de pièces/mois, ISO 9001 / RoHS / REACH, rapport de test Fluke avec chaque lot.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-fr/>

Catégorie: Prises Cat6 et Cat5e standard

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 blindé Cat6 rouge : fiche modulaire FTP/STP en cuivre pur pour circuits critiques à code couleur

Le connecteur RJ45 blindé Cat6 rouge Prounta est une fiche modulaire 8P8C entièrement métallique qui combine de véritables performances blindées avec un corps à code couleur conçu pour l'administration professionnelle des câbles. Dans un champ de brassage de 48 ports, la couleur est l'outil de diagnostic le plus rapide dont dispose un technicien : elle communique la fonction d'un circuit à travers le rack, avant que quiconque ne lise une étiquette. Selon la norme d'administration ANSI/TIA-606-C, le rouge est réservé aux circuits critiques, aux systèmes de sécurité des personnes et aux terminaisons téléphoniques à clé. C'est exactement la raison pour laquelle les intégrateurs sérieux spécifient des fiches rouges plutôt que des fiches claires génériques sur les circuits qu'ils ne peuvent pas se permettre de débrancher par erreur. Chaque lot est testé Fluke DSX-8000, un logo personnalisé est disponible et des échantillons gratuits sont expédiés dans le monde entier.

Pourquoi Rouge ? Le codage couleur comme véritable discipline d'infrastructure

Le codage couleur n'est pas cosmétique. TIA-606-C définit un schéma de couleurs afin que la fonction du câble soit visuellement identifiable avant la lecture d'un identifiant, et les pratiques publiées dans les centres de données attribuent des réductions substantielles du temps moyen de réparation à des systèmes d'étiquetage et de couleur disciplinés. Dans ce schéma, le rouge désigne les infrastructures critiques et de sécurité des personnes : liaisons d'alarme incendie et de notification d'urgence, sécurité et contrôle d'accès, systèmes téléphoniques à clé et liaisons montantes critiques qui ne doivent jamais être interrompues pendant la maintenance de routine. L'application d'un connecteur rouge sur ces parcours crée une barrière visuelle contre l'erreur humaine, la cause la plus courante de pannes accidentelles lors de déplacements, d'ajouts et de modifications. La couleur accélère également la mise en service, car les installateurs peuvent trier et terminer par classe de circuit sans vérifier une feuille de calcul à chaque goutte. Nous fournissons la palette complète afin que vous puissiez mettre en œuvre un schéma complet : bleu pour les chutes horizontales, vert pour les connexions réseau, jaune pour les circuits auxiliaires et d'alarme, orange pour la démarcation, violet pour les équipements communs et rouge pour les équipements critiques. Parcourez l'intégralité [Catalogue de connecteurs RJ45](#) pour spécifier un ensemble correspondant.

Blindage, cuivre pur et durabilité des couleurs

La couleur ne signifie rien si le connecteur est sous-performant. La coque en cuivre pur nickelé de cette fiche enveloppe tout le corps, se liant à la feuille ou à la tresse du câble à l'arrière et transférant ce chemin aux doigts à ressort du jack blindé à l'avant, offrant ainsi un véritable écran à 360° contre les interférences des variateurs de fréquence, des moteurs de levage, des ballasts fluorescents et des alimentations parallèles. Les contacts sont estampillés à partir de cuivre pur et de bronze phosphoreux — un matériau plaqué fer jamais recyclé — et plaqués d'or 50 µm sur une barrière en nickel pour une faible résistance et une résistance à la corrosion vérifiée par des tests au brouillard salin de 48 heures. Le pigment rouge est composé dans le polycarbonate et le matériau de démarrage plutôt que pulvérisé sur la surface, de sorte qu'il ne s'écaille pas lors du sertissage, ne s'efface pas dans un chemin de câbles ou ne se décolore pas sous l'exposition aux UV. Pour un travail à code couleur non blindé, comparez nos [prise modulaire UTP Cat6 standard](#); pour les liaisons fédérateurs blindées 10G et 40G, voir le [Gamme de fiches blindées Cat6A et Cat8](#).

Spécifications techniques

Logo personnalisé, couleur personnalisée et marque privée

Au-delà du rouge standard, nous produisons des boîtiers et des bottes assortis Pantone afin que vos connecteurs correspondent à votre marque ou aux normes du site de votre client. Les options de logo incluent le marquage au laser et le texte gravé sur la coque, et l'emballage va des sacs en polyéthylène ordinaires aux pots à vis, en passant par les cartes blister et les boîtes en couleur portant votre code-barres et votre SKU. Les dessins et les rendus 3D sont approuvés avant le début de l'outillage. Voir des travaux de marque privée comparables sur notre [connecteur Cat6 RJ45 avec logo personnalisé](#) et le [Connecteur Cat6 en cuivre pur avec échantillons gratuits](#).

Applications

Réseaux d'alarme incendie et de notification d'urgence ; systèmes de contrôle d'accès et de sécurité; liens vers les appels d'infirmières hospitalières et les dispositifs médicaux ; liaisons montantes critiques du centre de données et gestion hors bande ; diffusion et AV sur IP ; réseaux industriels et CPL à proximité du bruit VFD ; et tout projet de câblage structuré exécutant un système formel d'administration des couleurs. Pour une terminaison sans outil sur le même câble blindé, consultez notre [connecteurs de terminaison de terrain sans outils](#).

Le boîtier coloré affecte-t-il les performances électriques ? Non. Le pigment est ajouté uniquement au composé de polycarbonate ; la géométrie des contacts, l'espacement des paires et le blindage sont identiques à la version transparente, et les terminaisons passent la même certification de liaison permanente Fluke.

Que signifie officiellement le rouge dans le câblage structuré ? Selon ANSI/TIA-606-C, le rouge désigne les circuits critiques, les systèmes de sécurité des personnes et les terminaisons téléphoniques à clé. De nombreuses organisations l'adoptent également en interne pour la production ou les liens « ne pas déconnecter ». Des informations générales sur la famille de connecteurs et la classe de câble sont disponibles sur [connecteur modulaire](#) et [Câble de catégorie 6](#).

La couleur va-t-elle s'estomper ou s'écailler ? Non. Étant donné que le pigment est composé à travers le matériau plutôt que recouvert en surface, il survit au sertissage, à l'abrasion des chemins de câbles et à l'exposition aux UV sans s'écailler ni jaunir.

Puis-je commander des couleurs mélangées en un seul envoi ? Oui. Nous fournissons des cartons de couleurs mélangées afin que vous puissiez stocker une palette TIA-606 complète en une seule commande, chaque couleur étant emballée et étiquetée séparément.

Une botte rouge assortie est-elle disponible ? Oui. Les bottes anti-traction de couleur assortie sont expédiées à côté des fiches de sorte que toute la terminaison soit rouge sur le panneau. Voir notre [bottes anti-traction et accessoires de télécommunications](#).

Fournissez-vous des échantillons gratuits ? Oui. Les acheteurs professionnels vérifiés reçoivent un kit d'échantillons gratuit et paient uniquement les frais de messagerie, recredités lors de la première commande. [Contactez notre équipe d'ingénierie](#) pour des échantillons, des dessins ou des prix de gros.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C6S-RED (Cat6 blindé rouge)
Couleur	Rouge (bleu, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc, violet disponibles ; correspondance Pantone sur demande)
Catégorie / Norme	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 60603-7-51
Gestion des couleurs	Conforme à la norme ANSI/TIA-606-C (rouge = critique/sécurité des personnes/systèmes clés)
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C)
Blindage	FTP / STP, coque entièrement métallique à 360°
Matériau de la coque	Cuivre pur, nickelé
Matériel de contact	Cuivre pur / bronze phosphoreux
Placage de contact	Or 50µ" sur nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" en option)
Boîtier / Coffre	100 % polycarbonate vierge, UL 94V-0 ; couleur composée à travers le matériau
Broches IDC	Compatible à 3 broches, solide et toronné

Caractéristique	Valeur publiée
Taille du conducteur	23 à 26 AWG ; diamètre extérieur isolé de 0,90 à 1,10 mm (alésage de 1,2 mm disponible)
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,5 mm
Bande passante	250 MHz ; Compatible 10GBASE-T sur les liaisons courtes
Note actuelle	1,5 A par contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Tension nominale	150 V CA (rms)
Résistance des contacts	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ à 500 V CC
Rigidité diélectrique	1000 V AC / 1 minute, pas de panne
Continuité du bouclier	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ coque à coque
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement
Solidité des couleurs	Aucune décoloration visible après une exposition aux UV et au brouillard salin de 48 heures
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Conformité	RoHS, REACH, ISO 9001, matériau reconnu UL
Conditionnement	100 pièces/sac, pot de 50/100 pièces, carte blister, carton OEM, cartons de couleurs mélangées
MOQ/délai de livraison	Stock à partir de 1 000 pièces ; couleur/logo personnalisé à partir de 10 000 pièces ; 7 à 15 jours