

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 Cat5e coloré - Prise modulaire UTP 8P8C avec contacts en cuivre pur de 0,4 mm d'épaisseur, plaqué or 50µ", 9 couleurs pour le codage couleur réseau, logo personnalisé OEM, échantillons gratuits



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5E-04C (Cat5e, contact 0,4 mm, coloré)
Couleurs	Bleu, rouge, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc, violet ; Correspondance Pantone sur demande
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D

Présentation du produit

- **9 couleurs du boîtier** - Bleu, rouge, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc et violet, pour que vous puissiez coder par couleur par VLAN, PoE, caméra, voix ou circuit critique et identifier n'importe quelle connexion en un coup d'œil.
- **Lames de contact de 0,4 mm d'épaisseur** - Contacts estampés de gros calibre, environ 30 % plus épais que les lames de 0,30 mm spécifiées par de nombreuses fiches de marque haut de gamme, pour une force de ressort plus élevée, un perçage d'isolation plus profond et une résistance à la déformation lors du sertissage.
- **Contacts en alliage de cuivre pur (bronze phosphoreux)** - Lames en alliage de cuivre véritable suffisamment dures pour percer l'isolation proprement ; ne jamais repasser ou utiliser des matériaux plaqués d'acier qui rouillent et perdent la tension du ressort.
- **Or sur nickel 50 µ"** - Résistance de contact $\leq 20 \text{ m}\Omega$, plus de 750 cycles d'accouplement, vérification au brouillard salin de 48 heures. Options 3µ", 15µ" et 30µ" pour les volumes sensibles aux coûts.
- **Couleur composée, non pulvérisée** - Le pigment est mélangé à travers le polycarbonate, de sorte qu'il ne s'écaille pas lors du sertissage, ne s'efface pas dans un chemin de câbles ou ne jaunit pas sous les UV.
- **Conception IDC à 3 broches** - Trois points de contact par conducteur au lieu de deux, saisissant du cuivre solide et toronné de 24 à 26 AWG pour les liaisons permanentes et la production de cordons de brassage.
- **Performances Cat5e vérifiées** - 100 MHz, prise en charge complète du Gigabit 1000BASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 testé selon ANSI/TIA-568.2-D et ISO/IEC 11801 Classe D.
- **PoE / PoE+ / PoE++ Ready** - 1,5 A par contact, IEEE 802.3af/at/bt jusqu'à 90 W ; des lames plus épaisses signifient moins d'échauffement au niveau de l'interface de contact.
- **Cartons de couleurs mélangées** - Commandez une palette complète en un seul envoi, chaque couleur étant emballée et étiquetée séparément pour les revendeurs.

- **Logo personnalisé et correspondance Pantone** – Marquage laser ou logo gravé dans le moule, boîtiers assortis Pantone, sacs OEM, pots de 50/100 pièces, cartes blister et cartons de marque. Faible MOQ pour les nouvelles marques.
- **Échantillons gratuits, directement en usine** – Kit d'échantillons multicolores gratuit dans le monde entier, capacité de plus de 50 millions de pièces/mois, ISO 9001 / RoHS / REACH, rapport Fluke avec chaque lot.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-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

Connecteurs RJ45 Cat5e colorés avec contacts en cuivre pur de 0,4 mm : fiches UTP 8P8C à code couleur pour réseaux organisés et traçables

Le connecteur RJ45 Cat5e coloré Prounta combine deux éléments entre lesquels les acheteurs doivent généralement choisir : un véritable système de codage couleur et une qualité de contact de gros calibre. Les boîtiers sont disponibles en neuf couleurs afin que chaque classe de circuit soit identifiable d'un seul coup d'œil sur un champ de brassage, tandis qu'à l'intérieur de chaque fiche se trouve une lame de contact en alliage de cuivre pur de 0,4 mm d'épaisseur, soit environ 30 % plus lourde que les contacts de 0,30 mm spécifiés par des marques haut de gamme bien connues. La couleur est ce qui rend un rack facile à entretenir ; l'épaisseur du contact est ce qui maintient le lien vivant pendant une décennie. Chaque lot est testé Fluke DSX-8000, un logo personnalisé et une correspondance Pantone sont disponibles, et des kits d'échantillons multicolores gratuits sont expédiés dans le monde entier avant que vous ne vous engagez dans une commande.

Codage couleur : qu'est-ce qui est standardisé et qu'est-ce qui est conventionnel

C'est là que la plupart des pages produits se trompent, voici donc la position exacte. La norme ANSI/TIA-568 définit les *couleurs des paires de fils à l'intérieur* le câble - bleu, orange, vert et marron, chacun avec un partenaire à rayures blanches - et les affectations des broches pour T568A et T568B. C'est le cas *pas* prescrire la couleur d'une gaine de câble ou d'un boîtier de connecteur. Par ailleurs, ANSI/TIA-606, la norme d'administration, définit la couleur des champs de terminaison et de l'étiquetage, d'où proviennent les associations familières rouge pour critique et bleu pour horizontal. Dans la pratique, l'industrie s'est contentée de conventions informelles mais largement reconnues, et l'adoption systématique d'une telle convention constitue le véritable avantage : une recherche de pannes plus rapide, moins de déconnexions accidentelles lors des déplacements et des ajouts, et un rack que le prochain technicien peut lire sans dessin. Un schéma pratique utilisé par de nombreux installateurs est le bleu pour les données générales du poste de travail, le jaune pour les appareils PoE tels que les points d'accès et les téléphones IP, le rouge pour les liaisons montantes critiques ou à ne pas déconnecter, le vert pour les segments invités ou DMZ, le blanc pour la gestion et les liaisons hors bande, et le noir ou le gris pour les exécutions à usage général. Une règle compte avant tout : ne jamais se fier uniquement à la couleur. La couleur est le raccourci visuel ; les étiquettes restent le document faisant autorité, et les collègues daltoniens ont besoin de l'étiquette. Créez le schéma, documentez-le et appliquez-le de manière cohérente sur les fiches, les bottes et les cordons de brassage - notre [bottes anti-traction et accessoires de couleur assortie](#) complétez le look aux deux extrémités.

T568A vs T568B : l'ordre des couleurs des fils à l'intérieur de la prise

La couleur du boîtier identifie le circuit ; le code couleur du fil détermine si le lien fonctionne ou non. Les deux schémas utilisent les mêmes quatre paires et ne diffèrent que par la position des paires orange et verte. Le T568B, le choix le plus courant aux États-Unis, est blanc/orange, orange, blanc/vert, bleu, blanc/bleu, vert, blanc/marron, marron. Le T568A permute l'orange et le vert : blanc/vert, vert, blanc/orange, bleu, blanc/bleu, orange, blanc/marron, marron. L'un ou l'autre fonctionne de manière identique à condition que les deux extrémités du câble correspondent ; les mélanger bout à bout produit un câble croisé. Gardez les paires intactes plutôt que d'improviser, car chaque paire est tordue à un rythme différent spécifiquement pour annuler la diaphonie : diviser une paire sur des broches non adjacentes dégrade les performances même lorsque les tests de continuité réussissent. L'historique complet est documenté sur [ANSI/TIA-568](#). Pour les installateurs qui souhaitent vérifier visuellement la séquence avant le sertissage, notre [fiches RJ45 pass-through](#) laissez les conducteurs passer par le nez pour que l'ordre des couleurs soit confirmé au niveau du visage.

Pourquoi une épaisseur de contact de 0,4 mm est importante

Un contact RJ45 est un ressort en porte-à-faux et la rigidité du ressort augmente fortement avec l'épaisseur du matériau. Une lame de 0,4 mm génère donc une force normale nettement plus importante contre le contact du vérin qu'une lame à estampage fin, qui traverse les films de surface et maintient une interface stable et à faible résistance grâce aux vibrations et aux cycles thermiques. Les lames plus épaisses résistent également à l'inclinaison lorsque la matrice de sertissage les enfonce dans le conducteur — un défaut invisible à l'œil nu mais évident pour un testeur Fluke — et leur plus grande section transversale réduit l'échauffement résistif lorsque [Alimentation via Ethernet](#) pousse jusqu'à 90 W via les mêmes huit contacts. L'épaisseur du contact est

la spécification que les usines bon marché réduisent discrètement, car elle est invisible sur une photographie. Nous le publions pour que vous puissiez le mesurer. Comparez la version à boîtier transparent de la même construction sur notre [Connecteur Cat5e UTP RJ45 avec contacts dorés à 3 broches](#).

Spécifications techniques

Logo personnalisé, correspondance Pantone et marque privée

Au-delà des neuf couleurs en stock, nous produisons des boîtiers assortis à Pantone afin que les connecteurs correspondent à la palette de votre marque ou aux normes du site d'un client. Les options de logo incluent le marquage au laser et le texte gravé dans un moule, et les emballages vont des sacs en polyéthylène ordinaires aux pots à vis, en passant par les cartes blister et les boîtes de couleur portant votre code-barres et votre SKU. Les cartons de couleurs mélangées permettent aux distributeurs de stocker une palette complète en une seule commande. Les dessins et rendus 3D sont approuvés avant l'outillage. Voir des travaux de marque privée comparables sur notre [connecteur Cat5e RJ45 avec logo personnalisé](#) et le [programme d'échantillon gratuit de connecteur en cuivre pur](#).

La couleur du boîtier affecte-t-elle les performances ? Non. Le pigment est ajouté uniquement au composé de polycarbonate ; La géométrie des contacts et l'espacement des paires sont identiques à la version transparente, et les terminaisons passent la même certification Fluke.

Existe-t-il une norme officielle pour la couleur du connecteur ou de la gaine ? Le n° TIA-568 standardise les couleurs des paires de fils à l'intérieur du câble et l'affectation des broches ; TIA-606 régit la couleur des champs de terminaison et de l'administration. Les couleurs du boîtier et des vestes sont des conventions informelles – précieuses, mais choisissez un schéma, documentez-le et appliquez-le de manière cohérente.

Quel est l'ordre correct des fils T568B ? Blanc/orange, orange, blanc/vert, bleu, blanc/bleu, vert, blanc/marron, marron. T568A échange les paires orange et verte. Faites correspondre les deux extrémités du câble.

La couleur va-t-elle s'estomper ou s'écailler ? Non. Étant donné que le pigment est mélangé à travers le matériau plutôt que pulvérisé en surface, il survit au sertissage, à l'abrasion du plateau et à l'exposition aux UV.

Puis-je commander des couleurs mélangées en un seul envoi ? Oui. Les cartons de couleurs mélangées sont expédiés avec chaque couleur emballée et étiquetée séparément, ce qui vous permet de stocker une palette complète sans neuf bons de commande distincts.

Comment vérifier l'épaisseur de contact de 0,4 mm ? Mesurez une lame avec un micromètre ou un pied à coulisse numérique sur les échantillons gratuits que nous envoyons. Nous publions le chiffre avec précision afin qu'il puisse être vérifié.

Fournissez-vous des échantillons gratuits ? Oui. Les acheteurs professionnels vérifiés reçoivent un kit d'échantillons multicolore gratuit et paient uniquement les frais de messagerie, recrédités lors de la première commande. [Contactez notre équipe d'ingénierie](#) pour des échantillons, des dessins ou des prix de gros, ou parcourez l'intégralité [Catalogue de connecteurs RJ45](#).

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Numéro de modèle.	PR-C5E-04C (Cat5e, contact 0,4 mm, coloré)
Couleurs	Bleu, rouge, vert, jaune, orange, noir, gris, blanc, violet ; Correspondance Pantone sur demande
Catégorie / Norme	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configuration	Contact 8 positions 8 (8P8C), monobloc, aucune barre de charge requise
Blindage	UTP / non blindé

Caractéristique	Valeur publiée
Épaisseur de la lame de contact	0,4 mm (0,0157")
Matériel de contact	Alliage de cuivre pur/bronze phosphoreux
Placage de contact	Or 50µ" sur nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" en option)
Broches IDC	Compatible à 3 broches, solide et toronné
Matériau du boîtier	100 % polycarbonate vierge, UL 94V-0 ; pigment composé à travers le matériau
Schémas de câblage	T568A/T568B
Bande passante	100 MHz
Débit de données	Ethernet Gigabit 1000BASE-T
Taille du conducteur	24 à 26 AWG ; isolé OD 0,90–1,05 mm
Gaine de câble OD	Jusqu'à 6,0 mm
Note actuelle	1,5 A par contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Tension nominale	150 V CA (rms)
Résistance des contacts	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ à 500 V CC
Rigidité diélectrique	1000 V AC / 1 minute, pas de panne
Durabilité	≥ 750 cycles d'accouplement
Test de flexion du loquet	Flexion 15 × 180° sans fracture
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 par couleur ; couleur/logo personnalisé à partir de 10 000 pièces ; 7 à 15 jours