

Prises Cat6 et Cat5e standard

Fabricant de prise modulaire Cat5e UTP RJ45 couleur personnalisée



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification typique
Type de produit	Prise modulaire Cat5e UTP RJ45 de couleur personnalisée
Format du connecteur	Prise mâle 8P8C
Catégorie	Cat5e / 100 MHz

Présentation du produit

- **Performances UTP Cat5e** : Prise modulaire mâle 8P8C non blindée conçue pour les cordons de brassage Gigabit Ethernet et les assemblages de câbles personnalisés.
- **Identification par code couleur** : bleu, transparent, jaune-vert fluorescent, violet, cyan et autres couleurs personnalisées simplifient la gestion des ports, des VLAN et des groupes de câbles.
- **Boîtier PC transparent** : Le polycarbonate teinté maintient la position du conducteur visible pendant le chargement et l'inspection qualité.
- **Contacts plaqués or** : plusieurs options de placage répondent à différentes exigences en matière de durabilité, de résistance à la corrosion et de projet.
- **Terminaison à sertir standard** : La structure monobloc à extrémité fermée fonctionne avec un outil de sertissage RJ45 compatible ; ce n'est pas une prise pass-through.
- **Options d'installation de câbles** : des versions sont disponibles pour les câbles UTP Cat5e ronds pleins ou toronnés courants de 24 à 26 AWG.
- **Organisation professionnelle des câbles** : les connecteurs colorés permettent de distinguer les services, les applications, les zones de sécurité et la longueur des cordons de brassage.
- **OEM/ODM directement en usine** : PROUNTA prend en charge les couleurs Pantone personnalisées, le placage or, l'emballage en vrac, les marques privées et la vérification de l'ajustement des câbles.

Page produit:<https://www.cnplugs.com/fr/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-plug-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

Prises modulaires couleur personnalisée Cat5e UTP RJ45 pour réseaux Gigabit organisés

PROUNTA fabrique des fiches modulaires Cat5e UTP RJ45 de couleur personnalisée pour les usines de cordons de brassage, les marques de réseaux, les distributeurs, les installateurs et les fournisseurs d'équipements OEM. Ces fiches à sertir mâles 8P8C non blindées combinent une connectivité Cat5e standard avec des boîtiers en polycarbonate coloré transparent. Les couleurs bleu, transparent, jaune-vert fluorescent, violet, cyan, rouge et autres aident les utilisateurs à identifier les groupes de câbles sans recouvrir le connecteur d'une étiquette séparée.

Le boîtier coloré ne modifie pas les performances Ethernet. La conformité des catégories dépend de la géométrie des contacts, de l'ajustement des câbles, des matériaux, des terminaisons et des tests. La teinte transparente maintient le placement des conducteurs visible tout en fournissant un code visuel simple pour les racks, les panneaux de brassage, les bureaux, les installations de vidéosurveillance et les produits de câbles personnalisés. Pour la terminologie des connecteurs, voir Wikipédia [connecteur modulaire](#) aperçu.

Le câblage de catégorie 5e est conçu pour un fonctionnement à 100 MHz et Gigabit Ethernet sur un canal conforme. Une fiche colorée doit donc être évaluée avec le câble et le processus de sertissage prévus, et non approuvée uniquement par son apparence. Le schéma de câblage, la perte d'insertion, la perte de retour et la diaphonie de proximité déterminent si le cordon fini fonctionne correctement. Pour l'arrière-plan des catégories et les affectations de broches standard, consultez Wikipédia. [Câble de catégorie 5](#) article avant de définir les exigences spécifiques du test du projet.

Codage couleur pour une gestion de réseau plus rapide

Les fiches à code couleur peuvent identifier les services, les VLAN, les étages, les types d'appareils, les zones de sécurité ou la longueur des cordons de brassage. Un client peut utiliser le bleu pour les données du bureau, le jaune pour les liaisons montantes, le violet pour les systèmes audiovisuels et le cyan pour les caméras. Cette méthode aide les techniciens à tracer les connexions pendant la maintenance et réduit la dépendance à l'égard des petites étiquettes qui peuvent se détacher ou devenir illisibles.

Des couleurs translucides standard sont disponibles et les projets OEM qualifiés peuvent demander une correspondance Pantone, une transparence spéciale ou des couleurs plug-and-boot coordonnées. L'approbation finale de la couleur doit utiliser un échantillon physique, car la qualité de la résine, l'épaisseur de la paroi et l'éclairage affectent l'apparence.

Contacts en polycarbonate transparent et plaqués or

Le boîtier monobloc est moulé en polycarbonate transparent pour une résistance aux chocs, une stabilité dimensionnelle et une inspection des conducteurs. Un bon contrôle du séchage et du moulage de la résine est important car le retrait, les bavures ou la fragilité des verrous peuvent affecter le sertissage et l'accouplement. Des options de matériaux UL 94 V-0 ou V-2 peuvent être disponibles, mais la classification d'inflammabilité ne prouve pas les performances Cat5e.

Huit contacts en alliage de cuivre sont plaqués de nickel et d'or au niveau de la zone de contact fonctionnelle. Les options OEM courantes incluent flash, 3µin, 6µin, 15µin, 30µin et 50µin. L'or dur plus épais offre généralement une plus grande marge d'usure et de corrosion ; cela n'augmente pas directement la vitesse du réseau. Le placage doit être spécifié et vérifié pour l'application prévue.

Spécifications techniques

Confirmez l'AWG du conducteur, le diamètre extérieur de l'isolation, le diamètre extérieur de la gaine du câble, la compatibilité solide/brin, la conception des contacts, le placage, la couleur du boîtier et les exigences de test pour le modèle sélectionné.

Compatibilité des câbles et sertissage

Sélectionnez le connecteur en fonction de la construction réelle du câble plutôt que du seul étiquetage Cat5e. Le fournisseur a besoin d'une gaine de câble OD, d'un conducteur isolé OD, AWG et d'une structure solide ou

toronnée. Un trou de conducteur trop petit rend le chargement difficile ; celui qui est trop grand peut permettre un désalignement des contacts. Utilisez la pince à sertir approuvée et vérifiez que la gaine du câble pénètre suffisamment loin pour soulager la traction.

Ce modèle est une fiche standard fermée. Les conducteurs doivent être disposés selon T568A ou T568B, coupés uniformément et insérés complètement avant le sertissage. Les installateurs recherchant des conceptions à nez ouvert devraient comparer les PROUNTA [connecteurs RJ45 pass-through](#). Pour les options transparentes standard, consultez le [Prise RJ45 à 3 broches Cat5e UTP](#).

Applications et production OEM

Les fiches modulaires colorées Cat5e conviennent aux réseaux locaux de bureaux, aux écoles, aux hôtels, aux systèmes de vidéosurveillance, aux salles de télécommunications, aux réseaux de vente au détail, au câblage résidentiel et à la production de cordons de brassage en usine. Ils sont particulièrement utiles lorsque plusieurs groupes de câbles partagent un même rack ou panneau. Correspondance facultative [Gaines anti-traction RJ45](#) peut étendre le système de gestion des couleurs tout en protégeant le loquet.

PROUNTA prend en charge l'approbation des échantillons de couleur, la sélection des contacts, la vérification du placage, le moulage du boîtier, l'inspection visuelle et le conditionnement en vrac. Les acheteurs OEM/ODM peuvent demander des sacs de couleurs mélangées, des cartons unicolores, des étiquettes à codes-barres, des pots et des emballages de marque privée. Parcourez le [gamme de fiches standard Cat5e et Cat6](#) pour les modèles associés.

Source de connecteurs RJ45 Cat5e couleur personnalisés de PROUNTA

Une couleur constante, un moulage précis, un placage de contact stable et un ajustement vérifié des câbles sont essentiels pour une production en vrac fiable. PROUNTA aide les marques de réseaux et les usines de câbles à approuver les échantillons de fiches RJ45 Cat5e colorées avant la fabrication OEM ou sous marque privée.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification typique
Type de produit	Prise modulaire Cat5e UTP RJ45 de couleur personnalisée
Format du connecteur	Prise mâle 8P8C
Catégorie	Cat5e / 100 MHz
Application de données typique	1000BASE-T dans un canal Cat5e conforme
Blindage	UTP / non blindé
Structure de résiliation	Bouchon à sertir monobloc à extrémité fermée
Conception de passage	Non
Plage de conducteurs typique	24 à 26 AWG ; dépendant du modèle
Construction du conducteur	Versions solides ou toronnées disponibles
Matériau du boîtier	Polycarbonate coloré transparent
Couleurs standards	Bleu, clair, jaune-vert, violet, cyan et rouge
Couleurs personnalisées	Correspondance Pantone disponible pour les quantités qualifiées
Matériau de base	Bronze phosphoreux ou alliage de cuivre spécifié
Options de placage à l'or	Flash / 3 µ pouces / 6 µ pouces / 15 µ pouces / 30 µ pouces / 50 µ pouces

Caractéristique	Valeur publiée
Style de contact	Option à 2 ou 3 broches ; confirmer la construction du câble
Outil de résiliation	Outil de sertissage RJ45 standard compatible
Emballage standard	100 pièces par sac ou emballage OEM personnalisé
Personnalisation	Couleur, placage, contact, étiquette, sac, pot et carton