

Prises Cat6 et Cat5e standard

Connecteur RJ45 Cat5e en cuivre sans oxygène Prise modulaire UTP 8P8C - Logo personnalisé, contacts OFC plaqués or à 3 broches 50μ", packs de vente en gros et au détail, PC 100 % vierge



Caractéristiques principales

Modèle / Type	Prise modulaire Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monobloc, logo personnalisé
Matériau de base	Cuivre sans oxygène (OFC), pureté 99,99 %, conductivité >101 % IACS
Conception de contact/placage	3 broches (tri-fourche) ; sous plaque nickel + 3μ"/6μ"/15μ"/30μ"/50μ" or en option
Options de logo	Gravure laser (MOQ 10 000 pièces) ou gaufrage dans le moule (MOQ 100 000...)

Présentation du produit

- **Fiche RJ45 Cat5e UTP 8P8C avec contacts en cuivre sans oxygène (OFC)** – base en cuivre de haute pureté à 99,99 % pour une impédance ultra-faible et une intégrité du signal plus forte
- **Lames plaquées or à 3 broches (3μ - 50 μ en option)** terminent un fil solide et toronné de 24 à 26 AWG ; PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt, jusqu'à 100 W) sécurisé
- **Logo personnalisé et marque privée** : gravure au laser ou gaufrage dans le moule, ainsi que des sacs, des boîtes et des cartons principaux de marque sous votre nom
- **Prêt pour la vente en gros ET au détail** : en vrac 1 000 pièces/boîte pour les distributeurs, ou en paquets refermables de 20/50/100 pièces avec votre code-barres et votre illustration
- **Boîtier 100 % PC (polycarbonate) vierge** : transparent, UL 94V-2, sans résine recyclée ; évalué à 100 MHz selon ANSI/TIA-568 Cat5e
- **Direct usine** : 100 % testé Fluke DSX, RoHS/REACH/CE/UL, maquette de logo gratuite en 24 h, quantité minimale de commande à partir de 10 000 pièces, délai de livraison de 7 à 15 jours

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/oxygen-free-copper-cat5e-rj45-connector-custom-logo-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 contactwww.cnplugs.com/contact-us/

Détails du produit

Connecteur RJ45 UTP Cat5e en cuivre sans oxygène - Prise plaquée or à 3 broches avec logo personnalisé pour la vente en gros et au détail

La fiche modulaire RJ45 non blindée Cat5e en cuivre sans oxygène de PROUNTA est conçue pour les acheteurs qui lisent au-delà du marketing et dans le métal. Alors que les fiches ordinaires utilisent des contacts en laiton standard, les lames à 3 broches de ce connecteur sont estampillées à 99,99 % de haute pureté. [cuivre sans oxygène](#) (OFC), puis protégés par du nickel et finis en or dur jusqu'à 50 µ". Le résultat est une impédance de contact mesurablement plus faible, un fonctionnement plus froid sous des charges Power over Ethernet et des marges de test Fluke plus cohérentes sur tous les lots de production. Ajoutez le logo de votre marque par gravure laser ou gaufrage dans le moule, choisissez des cartons en vrac pour la vente en gros ou des emballages de détail refermables pour les ventes en rayon, et vous disposez d'une gamme complète de produits de marque prête à être commercialisée. [Câble de catégorie 5e](#) réseaux exécutant Fast Ethernet, Gigabit (1000BASE-T) et PoE jusqu'à 100 W.

PROUNTA est un fabricant de connecteurs RJ45 directement en usine avec estampage des broches, galvanoplastie, moulage par injection, marquage laser et test 100 % des composants Fluke DSX en interne — un partenaire responsable, de la bande de cuivre brut au carton de marque, avec une capacité mensuelle de plus de 50 millions de pièces.

Pourquoi les contacts en cuivre sans oxygène sont importants

Le cuivre sans oxygène est raffiné pour éliminer les impuretés d'oxyde, laissant plus de 99,99 % de cuivre pur avec une conductivité supérieure à 101 % IACS – supérieure à celle des alliages de laiton utilisés dans les fiches de base. Dans un contact RJ45, cette pureté se traduit par trois avantages pratiques. Premièrement, une résistance globale plus faible : moins de chute de tension et moins de chaleur au point de contact, ce qui compte le plus sur les liaisons PoE+ et PoE++ (IEEE 802.3bt) fournissant jusqu'à 100 W aux caméras, points d'accès et écrans. Deuxièmement, un meilleur comportement dans les hautes fréquences : une conduction plus propre sur la bande Cat5e de 1 à 100 MHz, offrant des marges de perte d'insertion et de perte de réflexion plus larges dans la certification Fluke. Troisièmement, une adhérence de placage supérieure : la structure de grain uniforme de l'OFC accepte les couches de nickel et d'or de manière uniforme, de sorte que la finition dorée de 50 µ" reste intacte pendant plus de 750 cycles d'accouplement au lieu de s'écailler aux limites des grains. Les acheteurs au détail recherchent de plus en plus le « cuivre sans oxygène » comme marqueur de qualité : mettre un véritable OFC derrière votre logo transforme cette demande de recherche en ventes.

Un produit, deux canaux : emballages de vente en gros et au détail

La plupart des usines vous obligent à choisir entre des sacs pour vrac et des emballages de vente au détail. Ce programme prend en charge les deux à partir de la même ligne de production. Pour la vente en gros et la distribution de projets, les fiches sont expédiées 100 pièces par sac PE et 1 000 pièces par boîte intérieure dans des cartons d'exportation — le coût par pièce le plus bas pour les installateurs et les usines d'assemblage de câbles. Pour la vente au détail et le commerce électronique, nous emballons 20, 50 ou 100 pièces dans des sacs zippés refermables, des boîtes imprimées ou des cartes blister suspendues portant votre logo, votre code-barres, des étiquettes multilingues et des marques de conformité régionales. Des emballages prêts pour Amazon avec l'étiquetage FNSKU sont disponibles pour les marques de commerce électronique. Gérez les deux chaînes sous une seule identité de marque, réorganisez chaque format indépendamment et consolidez-les dans un seul conteneur.

Logo personnalisé : gravure au laser ou gaufrage dans le moule

Spécifications techniques

Applications et acheteurs cibles

Les fiches OFC Cat5e sont les consommables préférés des distributeurs de vidéosurveillance et de caméras IP regroupant des connecteurs avec des kits NVR, des marques de commerce électronique vendant des kits de terminaison sur Amazon et sur les marchés régionaux, des entrepreneurs FAI normalisant les composants sécurisés PoE, des grossistes en électricité construisant des marques maison et des usines de cordons de brassage desservant les marchés d'exportation sensibles à la qualité. Construite selon la géométrie du

connecteur modulaire universel 8P8C, la fiche se sert avec tous les outils RJ45 standard et s'interconnecte avec chaque prise, routeur, commutateur et panneau de brassage conformes.

Processus OEM et produits associés

Q1 : Comment puis-je vérifier que les contacts sont en véritable cuivre sans oxygène et non en laiton ?

Nous fournissons des certificats de matériaux pour chaque lot de bandes de cuivre et prenons en charge la vérification par un tiers (analyse par spectromètre SGS/TÜV) sur les échantillons avant expédition. Les lames OFC se distinguent également visuellement en coupe transversale - nous fournissons des exemples de photos coupées avec le premier rapport de l'article.

Q2 : Quel est le véritable avantage de l'OFC pour les applications PoE ?

Une résistance globale plus faible signifie moins de chaleur au point de contact sous un courant soutenu. Sur les liaisons 802.3bt (100 W), les contacts plus froids protègent contre le fluage de la résistance qui dégrade les fiches en laiton bon marché au fil du temps – moins de pannes sur le terrain et de réclamations sous garantie sous votre marque.

Q3 : Puis-je commander des packs en gros, en vrac et au détail dans le même envoi ?

Oui. Les deux formats proviennent du même lot de production et sont regroupés dans un seul conteneur. De nombreux clients commandent 70 % en gros pour la distribution de projets et 30 % de packs de vente au détail pour les boutiques en ligne, le tout dans le cadre d'un seul programme de logo.

Q5 : Fournissez-vous des échantillons et des rapports de test avant de m'engager ?

Oui. Des échantillons gratuits sans marque sont expédiés aux acheteurs B2B qualifiés, des échantillons de pré-production de marque suivent la maquette numérique gratuite et chaque lot de production en série comprend une documentation de test des composants Fluke DSX-8000 ainsi que des enregistrements d'épaisseur de placage.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Modèle / Type	Prise modulaire Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monobloc, logo personnalisé
Matériau de base	Cuivre sans oxygène (OFC), pureté 99,99 %, conductivité >101 % IACS
Conception de contact/placage	3 broches (tri-fourche) ; sous plaque nickel + 3µ"/6µ"/15µ"/30µ"/50µ" or en option
Options de logo	Gravure laser (MOQ 10 000 pièces) ou gaufrage dans le moule (MOQ 100 000 pièces)
Options d'emballage	Vente en gros : 100 pièces/sac, 1000 pièces/boîte ; Vente au détail : sachets refermables de 20/50/100 pièces, boîtes imprimées, cartes blister, prêts pour FNSKU
Matériau du boîtier	100 % polycarbonate vierge (PC), transparent, UL 94V-2
Câble compatible	Cat5e/Cat5 UTP, solide ou toronné, 24-26AWG
Fil isolé OD/gaine OD	0,80 à 1,02 mm (0,031" à 0,040") / ≤6,0 mm (0,236")
Fréquence/Application	100 MHz ; 100BASE-TX, 1000BASE-T ; PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt, jusqu'à 100 W)
Durabilité	≥750 cycles d'insertion ; résistance de contact ≤20mΩ
Dimensions	22,4 × 11,6 × 8,0 mm (0,88" × 0,46" × 0,31")
Normes	ANSI/TIA-568.2-D Cat5e, ISO/IEC 11801, FCC partie 68, IEC 60603-7
Certifications	RoHS, REACH, CE, UL ; Composant Fluke DSX testé à 100 % ; Rapports SGS disponibles
Délai de mise en œuvre	7 à 15 jours après l'approbation du logo/emballage