

Cordon de brassage Cat5e

Cordon de brassage UTP Cat5e bleu — Câble réseau Gigabit 1 Gbit/s, OEM/vente en gros direct d'usine



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat5e (catégorie 5 améliorée), UTP non blindé
Norme de performance	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Bande passante	Jusqu'à 350 MHz

Présentation du produit

- **Catégorie** : Cat5e UTP non blindé, gaine en PVC bleu, 4 paires de cuivre nu toronné 24AWG 7/0,20 mm
- **Performances** : Gigabit Ethernet 1 Gbit/s jusqu'à 100 m, bande passante de 350 MHz, certifié ANSI/TIA-568.2-D
- **Connecteurs** : fiches RJ45 8P8C aux deux extrémités, contacts en bronze phosphoreux plaqués or de 3 à 50 µ"
- **Bottes** : bottes anti-traction en PVC moulé bleu sans accroc avec protection de verrouillage, couleur assortie à la veste
- **Câblage** : TIA/EIA-568B direct (T568A/crossover disponible sur commande OEM)
- **Tests** : Testé à 100 % par Fluke DSX-8000 : plan de câblage, NEXT, perte de réflexion, perte d'insertion, longueur
- **Longueurs standards** : 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Emballage** : Sac individuel en polyéthylène transparent avec deux attaches Velcro blanches, autocollant d'inspection « QC PASSED » ; en vrac 100 pièces/boîte
- **Certifications** : RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, indice de flamme UL CM (CMR/LSZH en option)
- **MOQ** : stock de 100 pièces ; 500 pièces OEM (longueur personnalisée, couleur de démarrage, impression de la veste)

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/blue-cat5e-utp-patch-cord-fr/>

Catégorie: Cordon de brassage Cat5e

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

Cordon de brassage UTP Cat5e bleu — Câbles réseau de qualité Gigabit d'un fabricant spécialisé RJ45

Le câblage réseau à code couleur est une pratique de base dans chaque salle informatique gérée par des professionnels, et le bleu est la couleur par défaut globale pour les connexions de données et de postes de travail à usage général. Les cordons de brassage UTP Cat5e bleus PROUNTA sont des cavaliers Ethernet non blindés de catégorie 5e terminés en usine, conçus spécifiquement pour les distributeurs, les entrepreneurs en câblage, les intégrateurs de systèmes et les équipes informatiques d'entreprise qui ont besoin d'un câble de brassage bleu fiable, à code couleur et certifié Fluke à un prix direct d'usine. Chaque cordon est fabriqué dans notre usine de Dongguan en utilisant notre propre estampé avec précision [Fiches modulaires Cat5e/Cat6 RJ45](#), des conducteurs toronnés en cuivre nu et des bottes sans accroc moulées en bleu qui correspondent à la gaine du câble.

Nous contrôlons l'ensemble de la chaîne de production, depuis le toronnage du cuivre et l'extrusion du plastique, en passant par le placage or des contacts RJ45, jusqu'à la terminaison automatisée et aux tests de performances 100 % Fluke DSX-8000. Le résultat est un cordon de brassage Cat5e bleu qui se connecte à vos racks aux côtés des grandes marques, répond à toutes les spécifications TIA/ISO Cat5e publiées et a un prix d'usine qui rend le codage couleur de chaque port économiquement réaliste pour les projets de toute taille.

Spécifications techniques

Pourquoi Bleu ? Normes de codage couleur dans le câblage structuré

Dans le câblage structuré commercial, la couleur de la gaine n'est pas esthétique : il s'agit d'un outil d'administration défini par les normes d'étiquetage TIA-606-C et par les conventions internes de la plupart des réseaux des grandes entreprises. [Câblage structuré](#) la pratique réserve généralement le bleu pour les connexions horizontales des postes de travail et des données (de la prise murale au périphérique final ou du panneau de brassage au commutateur), ce qui fait des cordons de brassage bleus le SKU le plus consommé dans tout service informatique. L'utilisation d'un bleu cohérent pour tous les ports de données standard permet aux techniciens de distinguer immédiatement les flux de données des chutes de téléphone VoIP (souvent gris ou blanc), des caméras IP/sécurité (souvent rouges ou jaunes) et des liaisons montantes/interconnexions critiques (souvent orange ou vert) sans tracer un seul câble.

Nos cordons bleus Cat5e sont moulés avec une gaine bleue sans accroc de couleur assortie afin que le codage couleur soit transmis jusqu'au connecteur lui-même, même lorsque des dizaines de cordons sont densément habillés dans un gestionnaire de câbles. Nous pouvons également fournir le même cordon dans la palette complète de couleurs TIA (gris, blanc, noir, rouge, jaune, vert, orange) sur le même outillage, permettant ainsi un codage couleur par un seul fournisseur sur l'ensemble d'une installation.

Applications pour les cordons de brassage bleus Cat5e

- **Correctifs pour les zones de travail des bureaux et des entreprises** : Prise murale vers un ordinateur de bureau, un téléphone IP, une imprimante, une station d'accueil ou un point d'accès sans fil : le cordon de données bleu standard dans tout projet de câblage commercial.
- **Patching des racks et des salles d'équipement** : Courts cavaliers bleus de 0,25 m à 1 m entre les panneaux de brassage et les commutateurs Ethernet dans les armoires MDF/IDF, codés par couleur pour identifier les ports de données généraux.
- **Informatique pour l'éducation, le gouvernement et les entreprises** : Le bleu est la couleur la plus spécifiée dans les documents d'appel d'offres pour les contrats de câblage du secteur public et de l'éducation.
- **Surveillance IP et éclairage PoE** : Connectivité fiable pour les caméras IP PoE, les points d'accès sans fil PoE+ et les contrôleurs d'éclairage LED PoE dans la limite de canal de 100 m.
- **Points de vente au détail et hospitalité** : Réseaux de points de vente à plusieurs voies, Internet dans les chambres d'hôtel et réseaux temporaires de centres de congrès.
- **Réseaux résidentiels et SOHO** : Connexions de routeur à PC, de routeur à commutateur, de NAS, de Smart TV, de console de jeu et de bureau à domicile.

Pour les liaisons longeant les câbles d'alimentation VFD ou traversant des environnements industriels à

interférences électromagnétiques élevées, optez pour notre blindage [Cordons de brassage Cat6A STP avec coques RJ45 en alliage de zinc](#), ou utilisez notre [ligne de connecteurs industriels et VFD](#) pour armoires de commande de moteurs.

Ce qui différencie les cordons PROUNTA Blue Cat5e

Les cordons de brassage bleus sont une marchandise sur papier, mais les taux de défaillance varient considérablement selon les fournisseurs. Voici comment nous contrôlons les variables qui provoquent des rappels :

- **Cuivre toronné nu, pas CCA** : Les conducteurs en aluminium recouverts de cuivre ont une résistance CC plus élevée, chauffent sous une charge PoE et tombent en panne en quelques mois. Nous utilisons du cuivre nu toronné pur de 24 AWG.
- **Nos propres fiches RJ45** : Les connecteurs de ces cordons sont [fabriqué dans notre propre usine de Dongguan](#) — contacts en bronze phosphoreux estampés en interne, plaqués or dans notre propre ligne de placage, entièrement traçables.
- **Géométrie de paire contrôlée** : La pose torsadée est maintenue à moins de 13 mm du sertissage IDC, le maximum autorisé par TIA-568, protégeant ainsi les performances NEXT.
- **Tests 100 % Fluke** : Chaque cordon passe par une cellule de test automatisée Fluke DSX-8000 ; tout ce qui échoue au plan de câblage, au NEXT, à la perte de retour ou à la perte d'insertion est coupé et terminé.
- **Bottes moulées sans accrocs** : Les bottes en PVC bleu sont moulées par injection sur la gaine du câble (non glissées à la main), offrant un soulagement de traction important et un protecteur de loquet qui survit à des milliers de MAC (déplacements/ajouts/modifications).
- **Couleur bleue constante** : La veste et la botte utilisent le même bleu Pantone pour tous les lots de production, de sorte que les commandes à partir du même projet correspondent toujours aux installations existantes.

Q : Que signifie le « e » dans Cat5e ?

R : Le « e » signifie « amélioré ». Original [Câble de catégorie 5](#) a été évalué à 100 MHz et 100 Mbps Fast Ethernet. Cat5e a renforcé les spécifications pour la diaphonie proche (NEXT), la somme de puissance NEXT (PSNEXT), la perte de réflexion (RL) et la diaphonie distante de niveau égal (ELFEXT), augmentant la bande passante nominale à 350 MHz et certifiant le fonctionnement du Gigabit Ethernet (1000BASE-T) jusqu'à 100 mètres. Cat5 est obsolète pour les nouvelles installations ; Cat5e est la catégorie minimale que nous recommandons.

Q : Ce câble est-il solide ou toronné ?

R : Les cordons de brassage utilisent des conducteurs toronnés pour plus de flexibilité et de résistance à la fatigue en flexion. Le câble à conducteur solide est destiné aux parcours permanents muraux/horizontaux et se termine sur des prises Keystone ou des panneaux de brassage. L'utilisation d'un « cordon de brassage » à conducteur solide pour les connexions de bureau entraînera une rupture prématurée du conducteur au niveau de la fiche.

Q : Quelle norme de couleur utilisez-vous : T568A ou T568B ?

R : Les cordons bleus Cat5e d'origine sont des câbles directs T568B – la norme dominante aux États-Unis, en Asie et dans la plupart des pays du monde. Les brochages directs et croisés T568A (anciens PC à PC ou hub à hub) sont disponibles sur les commandes OEM sans supplément. Tant que les deux extrémités d'un même cordon correspondent, les performances électriques sont identiques.

Q : Les cordons de brassage bleus Cat5e peuvent-ils prendre en charge le PoE ?

R : Oui. Les versions standard plaquées or de 3 à 6 µ pouces prennent entièrement en charge IEEE 802.3af (15,4 W) et 802.3at PoE+ (30 W) pour les téléphones IP, les caméras et les points d'accès Wi-Fi. Pour 802.3bt PoE++ de 60 à 90 W (caméras PTZ, éclairage LED, points d'accès Wi-Fi 6/7), nous vous recommandons de commander un placage or de 15 µ" ou plus.

Q : Puis-je obtenir des échantillons gratuits ?

R : Oui. Des échantillons gratuits de cordons bleus Cat5e en stock sont disponibles pour les comptes professionnels qualifiés ; le destinataire couvre l'expédition internationale. Demande via notre [exemple de formulaire de demande](#).

Approvisionnement en vrac, offres de projet et devis OEM

Que vous soyez un distributeur de câblage à la recherche d'une usine de deuxième source fiable, un entrepreneur soumissionnant pour un projet de campus ou d'hôtellerie avec des gouttes de données à code couleur bleu, ou des cordons de brassage de marque OEM de marque privée pour la vente au détail, PROUNTA propose des prix directs en usine, une cohérence des couleurs d'un lot à l'autre et des rapports de test Fluke complets sur chaque expédition. Nous expédions dans le monde entier dans des conteneurs mixtes combinant des cordons de brassage Cat5e-Cat8 avec notre catalogue complet de [Fiches modulaires RJ45](#) et accessoires de connectivité.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat5e (catégorie 5 améliorée), UTP non blindé
Norme de performance	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Bande passante	Jusqu'à 350 MHz
Débit de données	10/100/1 000 Mbit/s jusqu'à 100 m ; 10GBASE-T courte portée (≤45 m)
Conducteur	Cuivre nu toronné 24 AWG (7/0,20 mm) (BC pur), sans CCA
Isolation	Polyéthylène haute densité (HDPE), 0,92 mm nominal
Paires torsadées	4 paires (8 conducteurs), longueurs de câblage variées pour l'annulation de la diaphonie
Matériau de la veste	PVC bleu de qualité supérieure (indice de flamme CM) ; Colonne montante CMR / LSZH / Plenum en option
Diamètre extérieur de la veste	5,0 ± 0,2 mm
Couleur de la veste	Bleu standard (Pantone 286C / bleu TIA) ; autres couleurs sur demande
Connecteur	Prise mâle RJ45 8P8C, boîtier PC transparent, aux deux extrémités
Placage de contact	3µ", 6µ", 15µ", 30µ" ou 50µ" d'or sur 50µ" de nickel sur bronze phosphoreux
Botte	Botte anti-traction en PVC bleu sans accroc moulée par injection (couleur assortie à la veste)
Schéma de câblage	TIA/EIA-568B direct (568A / crossover disponible sur demande)
Longueurs standards	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
Prise en charge PoE	IEEE 802.3af/at (PoE 15,4 W / PoE+ 30 W) ; 15µ"+ or recommandé pour PoE++ (60/90W)
Plage de température	Fonctionnement : -20 °C à +60 °C ; Stockage : -40 °C à +75 °C
Indice de flamme	UL 1581 VW-1/CM ; Colonne montante CMR et IEC 60332-1 LSZH disponibles sur OEM
Certifications	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001 ; Programme de cordons de brassage répertorié ETL/UL disponible
Essai	100 % Fluke DSX-8000 — plan de câblage, longueur, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F ; rapports de lots sur demande
Conditionnement	Poly-sac transparent individuel avec deux attaches de câble Velcro blanches ; en vrac 100 pièces/boîte, 1000 pièces/carton