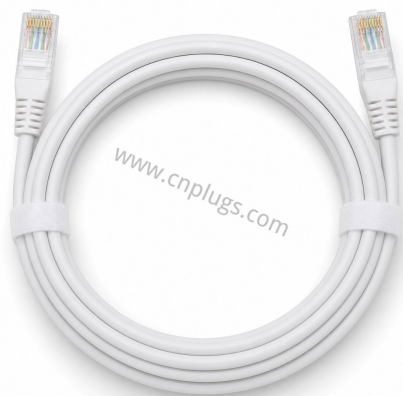


Cordon de brassage Cat5e

Cordon de brassage UTP Cat5e — Câble LAN Ethernet 1 Gbit/s direct en usine, OEM/vente en gros



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, 4 paires de cuivre nu toronné 24AWG
- **Performances** : Ethernet 1 Gbit/s jusqu'à 100 m, bande passante de 350 MHz, vérifié TIA/EIA 568-C.2
- **Connecteurs** : fiches RJ45 8P8C, contacts en bronze phosphoreux plaqués or de 3 µ – 50 µ », bottes moulées sans accroc
- **Gaine** : PVC de qualité supérieure (classé CM/CMR en option), blanc standard ; toutes les couleurs TIA disponibles
- **Tests** : Testé à 100 % par Fluke DSX-8000 : plan de câblage, NEXT, perte de réflexion, perte d'insertion
- **Longueurs standards** : 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Services OEM** : Longueur personnalisée, couleur, impression de la veste, logo de la botte, emballage blister/en vrac
- **MOQ** : 100 pièces pour les longueurs en stock ; 500 pièces pour les constructions personnalisées OEM
- **Certifications** : RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Page produit:<https://www.cnplugs.com/fr/product/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 — Connectivité Gigabit fiable d'un fabricant RJ45 spécialisé

Le cordon de brassage UTP PROUNTA Cat5e est un câble de raccordement Ethernet à paire torsadée non blindé de catégorie 5e, terminé en usine, conçu pour des connexions réseau fiables de 10/100/1000 Mbps dans les bureaux, les centres de données, les systèmes de surveillance IP, les réseaux POS et les installations LAN résidentielles. En tant que fabricant dédié de connecteurs et de cordons de brassage RJ45, nous contrôlons l'ensemble de la chaîne de production, depuis l'estampage des connecteurs et le placage à l'or jusqu'à l'assemblage automatisé des câbles et aux tests Fluke, offrant une qualité constante à un prix direct d'usine pour les distributeurs, les entrepreneurs en câblage, les intégrateurs de systèmes et les constructeurs d'équipements OEM du monde entier.

Chaque cordon de brassage Cat5e est construit avec des conducteurs en cuivre nu toronnés de 24 AWG pour plus de flexibilité et de résistance à la fatigue lors de cycles de raccordement répétés, terminés par nos propres fiches modulaires RJ45 moulées avec précision de la [Ligne de prise UTP Cat5e/Cat6](#), et surmoulé avec des bottes anti-traction résistantes aux accrocs qui protègent le loquet pendant les mouvements, les ajouts et les changements. Tous les cordons sont testés à 100 % en termes de continuité et de performances à l'aide des analyseurs de câbles Fluke DSX-8000, de sorte que vous recevez un produit zéro défaut prêt pour un déploiement immédiat.

Spécifications techniques

Où les cordons de brassage Cat5e sont utilisés

Cat5e (Catégorie 5 améliorée) reste la catégorie de câblage à paire torsadée la plus largement déployée au monde pour les réseaux d'entreprise et résidentiels, car elle atteint l'équilibre éprouvé entre les performances Gigabit, la facilité de terminaison et le coût d'installation. Nos cordons de brassage UTP Cat5e sont généralement spécifiés pour :

- **Câblage structuré de bureau** : Patching de la zone de travail entre les prises murales et les ordinateurs de bureau, les téléphones IP, les imprimantes et les points d'accès sans fil.
- **Patching du rack de données et de la salle d'équipement** : Cavaliers courts de 0,25 m à 1 m entre les panneaux de brassage et les commutateurs Ethernet dans les racks de serveurs et les armoires MDF/IDF.
- **Surveillance IP et éclairage PoE** : Connexion de caméras IP, de commutateurs PoE, de NVR et d'éclairage LED alimentés par PoE là où les parcours se situent dans la limite de canal de 100 m.
- **Réseaux de points de vente et de vente au détail** : Connectivité fiable pour les terminaux de point de vente, les lecteurs de codes-barres et les appareils de paiement dans les supermarchés, les restaurants et les chaînes de vente au détail.
- **Réseaux domestiques et SOHO** : Connexions routeur haut débit vers PC, téléviseurs intelligents, consoles de jeux, appareils NAS et postes de travail de bureau à domicile.
- **Éducation et gouvernement** : Réseaux de salles de classe, bibliothèques et bureaux gouvernementaux où Cat5e est toujours la base installée approuvée.

Pour les liaisons longeant les câbles d'alimentation VFD ou dans les armoires industrielles à haute EMI, nous vous recommandons d'opter pour notre blindage [Cordons de brassage Cat6A STP](#) ou la gamme complète de [solutions de connecteurs industriels et VFD](#).

Pourquoi les cordons de brassage PROUNTA Cat5e sont différents

Les cordons de brassage à faible coût disponibles sur le marché général utilisent souvent des conducteurs en aluminium recouvert de cuivre (CCA), un placage en or flash de moins de 1 µ" d'épaisseur et des boîtiers en plastique recyclé - des matériaux qui réussissent un test sonore de continuité rapide mais ne répondent pas aux exigences de diaphonie et de perte de réflexion Cat5e après quelques mois de service. Chaque cordon de brassage PROUNTA Cat5e UTP est conçu pour respecter ou dépasser les spécifications TIA publiées :

- **Véritables conducteurs en cuivre nu** : Cuivre pur toronné 24 AWG — et non CCA — pour une véritable capacité de transport de courant PoE et une résistance stable à long terme.

- **Pose par torsion contrôlée** : Des longueurs de torsion de paire serrées et variées sont maintenues jusqu'au point de sertissage IDC, avec moins de 13 mm de fil non torsadé à chaque terminaison pour protéger les performances NEXT.
- **Nos propres fiches RJ45** : Nous n'achetons pas de connecteurs de base - les fiches de ces cordons sont [fabriqué dans notre propre usine de Dongguan](#) avec des contacts en bronze phosphoreux estampés avec précision et plaqués en interne, nous offrant une traçabilité complète depuis la fonte du cuivre jusqu'au cordon fini.
- **Tests 100 % Fluke** : Chaque cordon passe par une cellule de test automatisée Fluke DSX-8000 avant d'être emballé. Toute unité qui échoue au schéma de câblage, au NEXT, à la perte de retour ou à la perte d'insertion est coupée et reconnectée - non expédiée.
- **Bottes moulées sans accrocs** : Moulé par injection directement sur la gaine du câble pour un soulagement de traction important et un protecteur de loquet propre qui survit aux mouvements, ajouts et changements fréquents sans se casser.

Q : Les cordons de brassage Cat5 et Cat5e sont-ils identiques ?

R : Non. Le Cat5 d'origine était évalué pour 100 MHz et Fast Ethernet (100 Mbps). [Cat5e \(amélioré\)](#) a renforcé les spécifications pour la diaphonie proche (NEXT), la somme de puissance NEXT et la perte de retour, en augmentant la bande passante à 350 MHz et en certifiant le fonctionnement du Gigabit Ethernet (1 000 Mbps) jusqu'à 100 mètres. Cat5 est obsolète ; toutes les nouvelles installations et tous les remplacements de cordons doivent utiliser Cat5e ou supérieur.

Q : Quelle est la différence entre un cordon de brassage et un câble Ethernet ordinaire ?

R : Un cordon de brassage est un câble de longueur fixe terminé en usine avec des fiches RJ45 moulées aux deux extrémités, construit avec des conducteurs toronnés flexibles pour des connexions courtes entre les appareils ou entre les panneaux de brassage et les commutateurs. Le câble à liaison permanente ou « horizontal » installé à l'intérieur des murs et des plafonds utilise des conducteurs solides et se termine sur place par des prises Keystone ou des panneaux de brassage. Les cordons de brassage sont toujours toronnés pour plus de flexibilité ; Le câble mural est solide pour être percé.

Q : Quel schéma de câblage utilisez-vous : T568A ou T568B ?

R : Les cordons de brassage Cat5e d'origine sont câblés directement en T568B, qui est la norme de facto aux États-Unis, en Asie et dans la plupart des pays du monde. Les brochages directs et croisés T568A sont disponibles sur les commandes OEM sans frais supplémentaires. Tant que les deux extrémités d'un même cordon utilisent le même schéma, les performances sont identiques : le choix est purement une convention d'administration du site.

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

R : Oui. Nos cordons Cat5e dorés standard de 3 à 6 µ" prennent entièrement en charge IEEE 802.3af (15,4 W) et 802.3at PoE+ (30 W) pour les caméras IP, les téléphones VoIP et les points d'accès sans fil. Pour les appareils 802.3bt PoE++ (60-90 W) tels que les caméras PTZ, l'éclairage LED et les points d'accès Wi-Fi 6/7 haute puissance, nous vous recommandons de commander avec un placage or de 15 µ" ou plus et de vérifier la longueur totale du canal par rapport au budget d'alimentation IEEE.

Q : Puis-je obtenir des échantillons gratuits ?

R : Oui. Nous fournissons des échantillons gratuits de cordons de brassage Cat5e en stock pour les clients professionnels qualifiés ; vous couvrez uniquement les frais d'expédition internationaux. Demandez des échantillons via notre [exemple de formulaire de demande](#).

Devis OEM, vente en gros et projets

Que vous soyez un distributeur de câblage à la recherche d'une usine de deuxième source fiable, un intégrateur de systèmes soumissionnant pour un grand projet de campus ou d'hôtellerie, ou une marque OEM s'approvisionnant en cordons de brassage de marque privée, PROUNTA propose des prix directs en usine, une qualité constante et des délais de livraison rapides. Nous expédions dans le monde entier depuis notre usine de fabrication de Dongguan et pouvons prendre en charge les commandes de conteneurs mixtes combinant des cordons de brassage Cat5e-Cat8 avec notre gamme complète de [Fiches modulaires RJ45](#), prises Keystone, panneaux de brassage et assemblages de câbles.

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 (Gigabit Ethernet) jusqu'à 100 m ; 10GBASE-T jusqu'à 45 m (courte portée)
Conducteur	Cuivre nu toronné 24 AWG 7/0,20 mm (BC)
Isolation	Polyéthylène haute densité (HDPE), 0,92 mm nominal
Paires torsadées	4 paires (8 conducteurs), torsadées par paire avec longueur de pas variée pour réduire la diaphonie
Séparateur	Non requis pour Cat5e UTP (cross-web utilisé sur Cat6 et supérieur)
Matériau de la veste	PVC (indice de flamme CM, CM/CMR/LSZH en option)
Diamètre extérieur de la veste	5,0 ± 0,2 mm
Couleur de la veste (stock)	Blanc, Gris, Noir, Bleu, Rouge, Jaune, Vert, Orange
Connecteur	Fiche mâle RJ45 8P8C, aux deux extrémités, boîtier en polycarbonate transparent
Placage de contact	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" ou 50μ" d'or sur 50μ" de nickel sur bronze phosphoreux (sélectionnable)
Botte	Botte anti-traction en PVC sans accroc moulée par injection, de couleur assortie à la veste
Schéma de câblage	TIA/EIA-568B direct (568A ou 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 / PoE+ jusqu'à 30 W) ; PoE++ (60/90 W) pris en charge avec 15μ"+ or
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 LSZH IEC 60332-1 disponibles
Certifications	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001 ; Programme de cordon de brassage vérifié ETL/UL disponible
Essai	100 % Fluke DSX-8000 : plan de câblage, longueur, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F ; rapports d'essais sur demande
Conditionnement	Sac en polyéthylène individuel avec attache Velcro ; en vrac 100 pièces/boîte ou blister OEM/paquet de vente au détail