

Cordon de brassage plat Cat6

Cordon de brassage plat Cat6 rouge 50 m — Câble Ethernet Gigabit fin, OEM direct d'usine



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat6 (catégorie 6), UTP non blindé, type plat/ruban
Norme de performance	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Bande passante	Jusqu'à 250 MHz

Présentation du produit

- **Catégorie** : Cordon de brassage plat (ruban) UTP Cat6, gaine rouge, non blindé
- **Longueur (ce SKU)** : 50 m (164 pi) ; disponible dans une plage de 0,5 m à 50 m
- **Performances** : Gigabit Ethernet 1 Gbit/s jusqu'à 100 m, bande passante de 250 MHz, certifié Cat6
- **Conducteur** : cuivre nu toronné 32 AWG, disposition en ruban plat parallèle (pas de bande transversale, profil ultra fin d'environ 1,5 mm)
- **Connecteurs** : fiches RJ45 8P8C aux deux extrémités, contacts en bronze phosphoreux plaqués or de 3 µ – 50 µ »
- **Bottes** : bottes anti-traction en PVC moulé sans accroc, couleur assortie à la veste
- **Câblage** : TIA/EIA-568B direct (568A / crossover sur demande OEM)
- **Gaine** : PVC plat rouge, profil ultra fin (~1,5 mm × 6,0 mm), passe sous les moquettes/moquettes/espaces de porte
- **Tests** : 100 % Fluke DSX-8000 testé ; enroulé avec des liens torsadés blancs selon la photo
- **Applications** : passages sous la moquette, acheminement des plinthes, téléviseur mural, réseau local longue distance en intérieur, caméra IP NVR, routeur vers PC
- **Certifications** : RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ** : stock de 100 pièces ; 500 pièces OEM (longueur personnalisée, couleur de la gaine, impression, emballage)

Page produit:<https://www.cnplugs.com/fr/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-fr/>**Catégorie:** Cordon de brassage plat Cat6

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 Ethernet plat Cat6 rouge, 50 m — Câble ruban fin pour des trajets discrets sur de longues distances

Faire passer un câble Ethernet de 50 mètres (164 pieds) à travers une pièce, dans un couloir ou entre deux bâtiments sans perçage, sans chemin de câbles de montage en surface et sans le renflement visible d'un câble rond est exactement ce pour quoi notre cordon de brassage plat Cat6 rouge est conçu. Fabriqué par PROUNTA — une société spécialisée [Usine de connecteurs RJ45 et de cordons de brassage](#) à Dongguan — ce câble plat Cat6 UTP utilise une géométrie de ruban parallèle avec un profil d'environ 1,5 mm × 6,0 mm (environ l'épaisseur de deux cartes de crédit), lui permettant de se glisser sous les tapis, les moquettes, les seuils de porte et le long des plinthes avec une visibilité quasi nulle. Il se termine par des fiches RJ45 8P8C moulées sans accroc rouges avec des contacts plaqués or, pré-testées et prêtes à être déployées dès la sortie du sac.

La longueur de 50 m est notre SKU en stock le plus long de la famille Cat6 plate, dimensionné pour des déplacements dans toute la maison ou dans tout le bureau : d'un routeur principal dans un placard utilitaire à une console de jeu distante dans le salon, d'un NVR dans un rack de serveur à une caméra IP la plus éloignée, ou d'un commutateur réseau au sous-sol à un bureau à domicile à l'étage. La gaine rouge rend le câble facile à identifier sur site lorsque plusieurs types de câbles sont connectés ensemble et contraste bien avec les murs et sols de couleur claire lorsqu'ils sont exposés.

Spécifications techniques

Pourquoi choisir un câble plat Cat6 ?

Les câbles ronds Cat6 sont construits autour d'un séparateur central en plastique qui maintient les quatre paires torsadées dans une géométrie précise pour offrir des performances de diaphonie de 250 MHz. Mais cette bande crée un câble rond rigide et volumineux d'environ 6 mm de diamètre, impossible à cacher sous un tapis ou derrière une plinthe sans bosse visible. Les câbles plats Cat6 adoptent une approche différente : les huit conducteurs courent côte à côte dans un mince ruban, éliminant la bande transversale et réduisant l'épaisseur du câble à environ 1,5 mm. Ce mince [câble de raccordement](#) Le profil résout plusieurs problèmes d'installation que les câbles ronds ne peuvent pas résoudre :

- **Fonctionne sous les tapis et moquettes** : Le profil de 1,5 mm disparaît complètement sous les tapis à poils ras sans créer de risque de trébuchement ni de bosse visible sous les pieds.
- **Derrière les meubles et les téléviseurs muraux** : Se déplace facilement entre un mur et un téléviseur, une bibliothèque ou un bureau monté sans laisser d'espace.
- **Sous les seuils de porte et à travers les interstices des fenêtres** : Passe dans les interstices où un câble rond de 6 mm serait pincé ou empêcherait la fermeture d'une porte.
- **Le long des plinthes blanches et des moulures** : Le câble plat rouge (ou blanc) se glisse dans le coin entre la plinthe et le sol et peut être peint si nécessaire.
- **Réseaux temporaires et salons** : Le câble plat repose à plat sur le sol, réduisant ainsi le risque de trébuchement dans les installations temporaires à fort trafic piétonnier.

Remarque : étant donné que le Cat6 plat ne conserve pas la géométrie à paire torsadée étroitement contrôlée du Cat6 rond, il est certifié pour des vitesses Gigabit sur des distances résidentielles et PME typiques allant jusqu'à 50 à 100 m, mais n'est pas recommandé pour les applications ToR à courte portée de 10 Gbit/s ou dans les centres de données. Pour celles-ci, utilisez notre rond. [Cordons de brassage blindés Cat6A et Cat8](#). Pour les trajets Gigabit quotidiens où l'invisibilité des câbles est importante, le Cat6 plat constitue l'équilibre optimal.

Applications typiques du Red Flat Cat6 de 50 m

- **Longues courses pour toute la maison et l'appartement** : Routeur dans le couloir vers un ordinateur de jeu dans le salon ou un bureau à domicile situé à 40-50 m.
- **Installations de caméras de sécurité IP** : NVR dans un placard vers une caméra PoE à l'extrémité d'un entrepôt ou d'un magasin (nous recommandons un placage or de 15 µ" pour les câbles PoE de cette longueur).
- **Réseaux de petits bureaux/salles de classe** : Le bureau à commutateur fonctionne dans les bureaux ouverts où percer les murs n'est pas une option.

- **Câblage de bureau sous moquette** : Coupures de réseau temporaires ou semi-permanentes dans les espaces commerciaux loués où la modification est interdite.
- **PLV de vente au détail et hôtellerie** : un câble discret relie le routeur du back-office au terminal de point de vente en façade ou au point d'accès Wi-Fi invité.
- **Réseaux événementiels et salons** : Les câbles rouges permettent d'identifier instantanément les liaisons de données actives sur un sol bondé, à côté des câbles d'alimentation.

Qualité de fabrication — Ce qui rend les cordons plats PROUNTA Cat6 fiables

- **Cuivre nu, pas CCA** : Les conducteurs en aluminium recouvert de cuivre ont une résistance CC environ 40 % plus élevée que le cuivre pur et chauffent sous une charge PoE, en particulier sur des longueurs de 50 m. Nous utilisons du cuivre nu toronné de 32 AWG partout.
- **Prises RJ45 internes** : Les connecteurs sont [Prises classées Cat6 de notre propre usine](#), avec des contacts en bronze phosphoreux plaqués or moulés directement sur la gaine du câble plat — pas de bottes à enfiler qui glissent.
- **Alignement correct de la barre de chargement** : Chaque conducteur est placé dans une barre de charge en polycarbonate à l'intérieur de la fiche, empêchant les paires croisées et garantissant des performances de diaphonie constantes sur un câble plat (qui est plus sensible à l'alignement que sur un câble rond).
- **Serre-câble moulé par injection** : Les gaines en PVC rouge sont moulées directement sur le point d'entrée du câble, de sorte que le câble ne peut pas se séparer de la fiche sous des flexions répétées au point de terminaison - la défaillance la plus courante sur les câbles plats bon marché.
- **Testé à 100 % par Fluke** : Chaque cordon de 50 m est testé de bout en bout pour le schéma de câblage, le NEXT, la perte de retour et la perte d'insertion avant l'enroulement et l'emballage.
- **Consistance des couleurs** : La veste rouge et la botte rouge utilisent un Pantone correspondant pour tous les lots, de sorte que les réapprovisionnements correspondent toujours aux installations existantes.

Q : Le Cat6 plat est-il aussi bon que le Cat6 rond ?

R : Pour les câbles Gigabit (1 Gbit/s) allant jusqu'à 50 à 100 m, un cordon Cat6 plat correctement construit offre un débit identique à celui du Cat6 rond dans le monde réel. La différence réside dans la marge de diaphonie extrême à haute fréquence : les Cat6 ronds (et Cat6A) sont conçus pour une utilisation à courte portée de 10 Gbit/s et dans les centres de données, où le séparateur croisé est important. Flat Cat6 est optimisé pour un routage discret et discret à des vitesses Gigabit. Pour une distance de 50 m entre un routeur et un PC, une console de jeu ou une caméra IP, le Cat6 plat est le choix le plus pratique.

Q : Le plat Cat6 peut-il être installé sous un tapis ?

R : Oui. C'est l'une des principales raisons pour lesquelles les clients l'achètent. L'épaisseur de 1,5 mm s'adapte sous la plupart des tapis et moquettes sans créer de bosses. Nous vous recommandons d'éviter que les pieds de meubles lourds (roulettes, pieds de canapé) n'appuient directement sur le câble — utilisez un protège-câble si nécessaire.

Q : La longueur maximale pour Cat6 est-elle de 50 m ?

R : La norme TIA/EIA-568 définit le maximum [Ethernet sur paire torsadée](#) longueur de canal à 100 mètres (y compris les cordons de brassage et le câblage horizontal) pour 1000BASE-T. Un cordon de brassage de 50 m laisse 50 m d'espace libre pour un câble solide encastré de chaque côté dans une installation structurée. Pour un patch purement point à point (routeur directement vers l'appareil), de nombreux utilisateurs exécutent du Cat6 plat de 50 m et même de 75 m sans problème à une vitesse Gigabit.

Q : Le câble peut-il prendre en charge le PoE à 50 m ?

R : Oui. Avec un placage or standard de 3 à 6 µ, il prend en charge les appareils PoE (15,4 W) et PoE+ (30 W). Pour les appareils PoE++ (60 à 90 W) tels que les caméras PTZ ou les points d'accès Wi-Fi 6/7 haute puissance d'une longueur de 50 m, nous recommandons de passer à un placage or de 15 µ" ou 30 µ" pour maintenir une faible résistance de contact pendant toute la durée de vie.

Q : Le câble est-il disponible dans d'autres couleurs et longueurs ?

R : Oui. Les couleurs en stock incluent le blanc, le noir, le bleu, le rouge, le jaune et le vert. Les longueurs standard vont de 0,5 m à 30 m par incréments de 0,5 m, avec 40 m et 50 m comme références de grande longueur. Des longueurs personnalisées jusqu'à 100 m sont disponibles sur les commandes OEM.

Q : T568A ou T568B ? Puis-je obtenir un crossover ?

R : Les cordons d'origine sont des cordons droits T568B, qui sont la valeur par défaut dans le monde entier. Le câblage croisé droit et ancien T568A est disponible sans frais supplémentaires sur les commandes OEM de 500 pièces ou plus.

Q : Des échantillons gratuits sont-ils disponibles ?

R : Oui. Nous fournissons des échantillons gratuits de cordons plats Cat6 en stock aux comptes professionnels qualifiés ; le destinataire couvre l'expédition internationale. Demande via notre [exemple de formulaire de demande](#).

Commandes groupées, offres de projet et demandes OEM

PROUNTA fournit des cordons de brassage plats et ronds Cat5e-Cat8 directement depuis notre usine de Dongguan aux distributeurs, entrepreneurs en câblage, détaillants en ligne et équipementiers OEM du monde entier. Tous nos connecteurs sont fabriqués en interne (nous n'achetons pas de fiches RJ45 de base auprès de tiers), ce qui nous donne un contrôle total sur le placage des contacts, la qualité du plastique et la cohérence des terminaisons sur de très grandes séries de production. Nous expédions dans des conteneurs mixtes de 20 pieds/40 pieds, par courrier aérien pour les commandes d'échantillons et de petits lots, et pouvons combiner des cordons de brassage avec notre gamme complète de [Fiches modulaires RJ45](#) en un seul envoi.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification
Catégorie	Cat6 (catégorie 6), UTP non blindé, type plat/ruban
Norme de performance	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Bande passante	Jusqu'à 250 MHz
Débit de données	Gigabit Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s jusqu'à 50-100 m
Conducteur	Conducteurs en cuivre nu à 7 brins de 32 AWG, sans CCA
Isolation	Polyéthylène (PE), code couleur selon T568B
Géométrie du câble	8 conducteurs en ruban plat parallèle (pas de séparateur croisé à paire torsadée ; profil mince)
Profil de câble	~1,5 mm d'épaisseur × ~6,0 mm de largeur (à plat)
Matériau de la veste	PVC souple rouge
Couleur de la veste (ce SKU)	Rouge; blanc, noir, bleu, jaune, vert, gris disponible
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 rouge sans accroc moulée par injection, de couleur assortie
Schéma de câblage	TIA/EIA-568B direct (568A/crossover disponible OEM)
Longueur (ce SKU)	50 m (164 pi); également stocké de 0,5 m à 30 m ; 40 m, 50 m, coupe sur mesure sur commande
Prise en charge PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) ; 15μ"+ or recommandé pour les courses PoE plus longues
Rayon de courbure minimum	Env. 8 mm (le câble plat se plie très étroitement sur les bords)
Plage de température	Fonctionnement : -10 °C à +60 °C ; Stockage : -20 °C à +70 °C
Certifications	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001 ; Performances du canal ETL disponibles sur OEM

Caractéristique	Valeur publiée
Essai	100 % Fluke DSX-8000 — plan de câblage, longueur, NEXT, RL, IL ; enroulé et fixé avec des liens torsadés blancs
Conditionnement	Chaque cordon est enroulé et attaché individuellement ; poly-sac en vrac 50 pièces/carton ; OEM de blister au détail