

Création d'un câble UTP

Fournitures :

Câble UTP (Cat5e)
Pince à sertir RJ45
Connecteurs UTP

Étape 1 : dénudage du câble UTP

Le câble UTP doit être dénudé après avoir été coupé à la bonne longueur. Avec les câbles UTP, il suffit de dénuder la gaine extérieure, **les fils individuels n'ont pas besoin d'être dénudés**. Veillez à ce qu'ils ne soient pas endommagés lors du dénudage de la gaine extérieure. Vous pouvez dénuder la gaine extérieure à l'aide d'un couteau ou d'une pince à sertir. Vous devez faire une fine découpe autour du câble sur une longueur d'environ 3 centimètres de l'extrémité du câble. N'appuyez pas trop fort sur la pince ou le couteau et faites un mouvement circulaire.

Étape 2 : Ordre des conducteurs dans la fiche RJ45

Après avoir enlevé la cape, vous devez tordre les veines les unes des autres et les disposer dans l'ordre suivant :

blanc-orange
orange
blanc-vert
bleu
blanc-bleu
végétation
blanc-brun
brunir



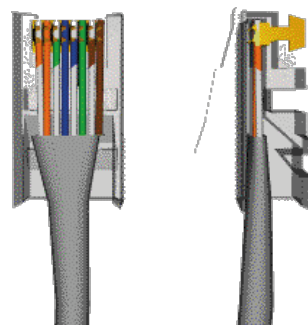
Étape 3 : Couper les veines uniformément

Avant de pouvoir brancher la fiche RJ45 sur le câble, les fils disposés doivent d'abord être coupés en ligne droite afin qu'ils aient tous la même longueur.

Étape 4 : Raccordement de la fiche RJ45 au câble UTP

Ensuite, vous devez insérer les fils dans la prise RJ45, en gardant la prise UTP avec la languette vers le bas. S'assurer que les fils restent dans le bon ordre et qu'ils sont complètement enfoncés jusqu'à l'extrémité de la fiche. Veillez également à ce que le manchon soit une pièce dans la fiche, au moins jusqu'à la hauteur à laquelle l'encoche se trouve dans la fiche. Celle-ci est ensuite pressée à l'aide de l'outil de sertissage et assure que les noyaux ne peuvent pas sortir de la fiche.

Pour clarifier l'image des fils colorés dans la prise RJ45, le clip pointe vers l'arrière.



Étape 5 : Sertissage de la fiche RJ45 avec pince à sertir

Glissez la fiche RJ45 avec les fils insérés dans l'outil de sertissage UTP, serrez bien la pince, les fils seront maintenant fixés et exposés. De plus, la gaine est enfoncée dans le bouchon. Serrez à nouveau la pince à sertir pour vous en assurer. Maintenant que vous avez terminé de fabriquer le câble UTP (câble réseau), il est prêt à l'emploi !

TIP: Les prises RJ45 ne peuvent être utilisées qu'une seule fois. Assurez-vous donc d'avoir des prises RJ45 de rechange au cas où vous feriez une erreur.