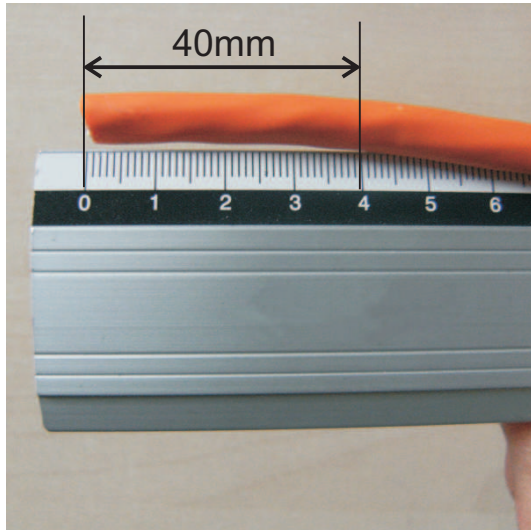
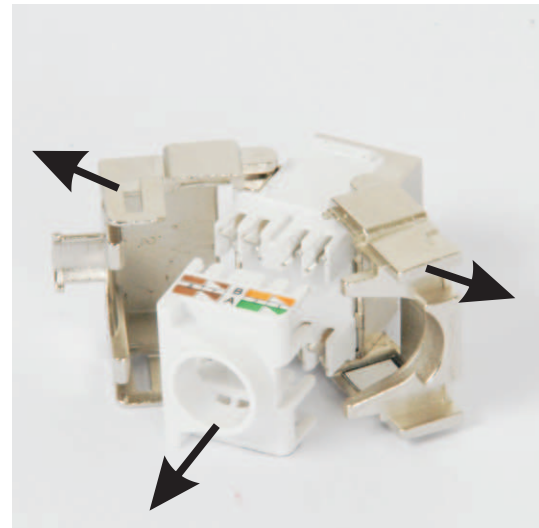
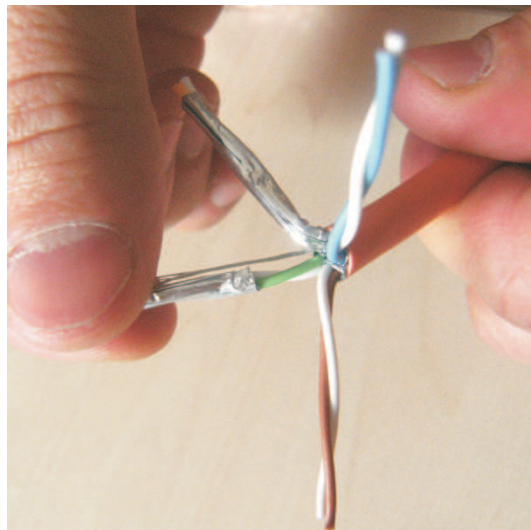


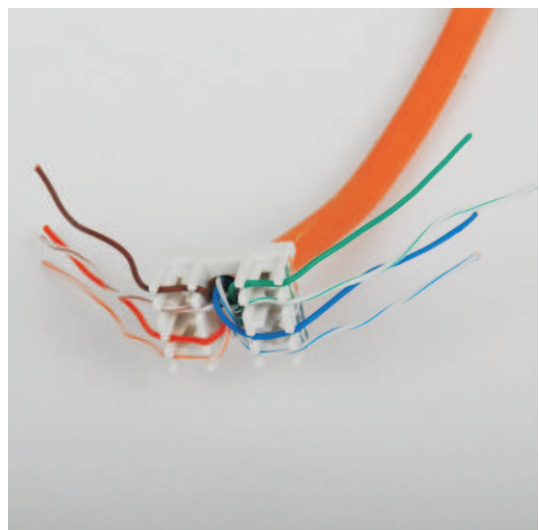
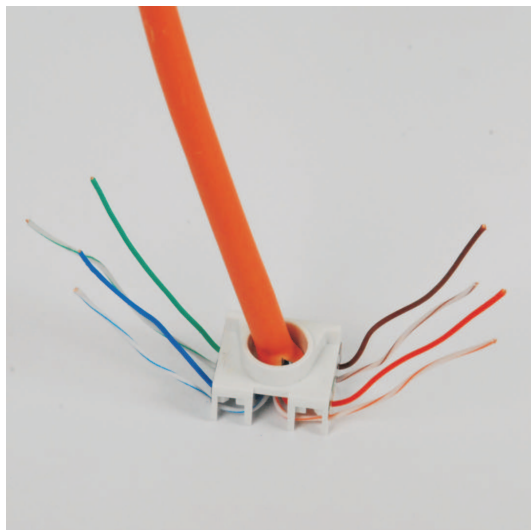
# CÂBLAGE CONNECTEUR RJ 45 CAT 6



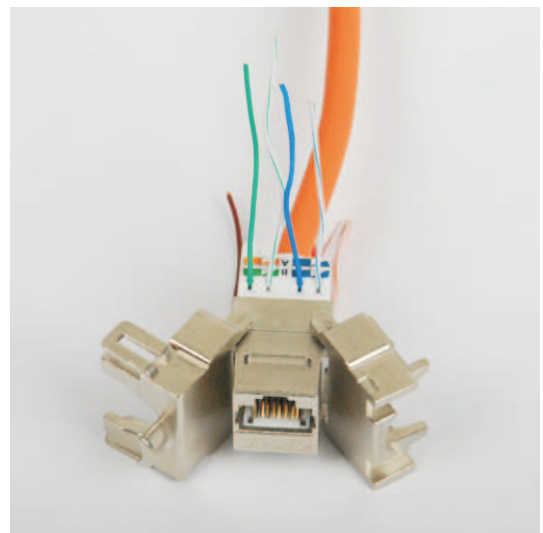
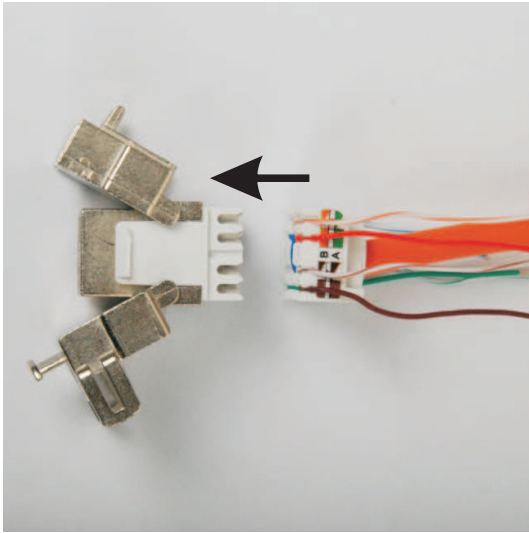
1. Dégainer le câble RJ45 CAT6 sur 40 mm minimum.



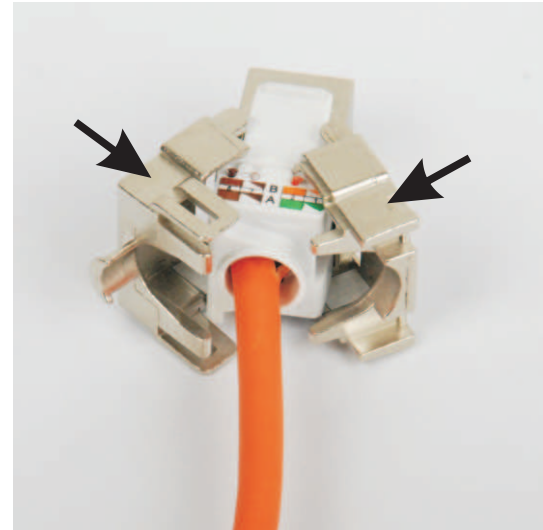
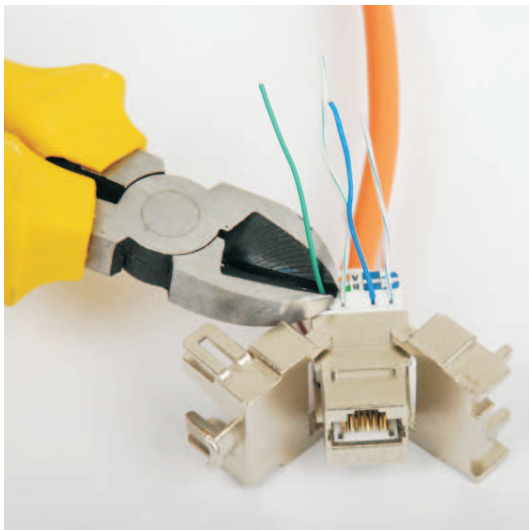
2. Retirer l'écran de blindage de chaque paire de fils et retirer le couvercle du connecteur.



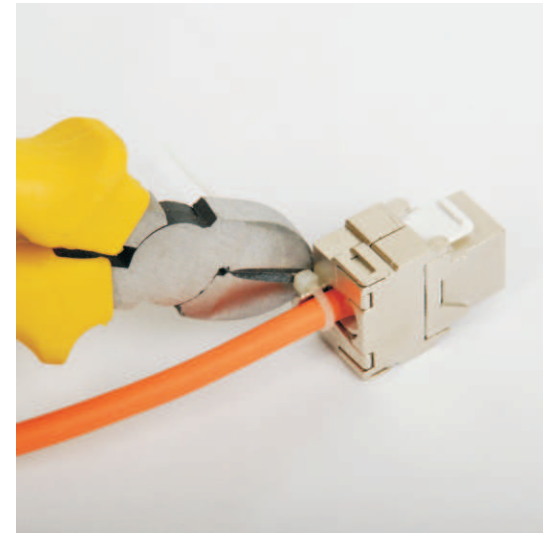
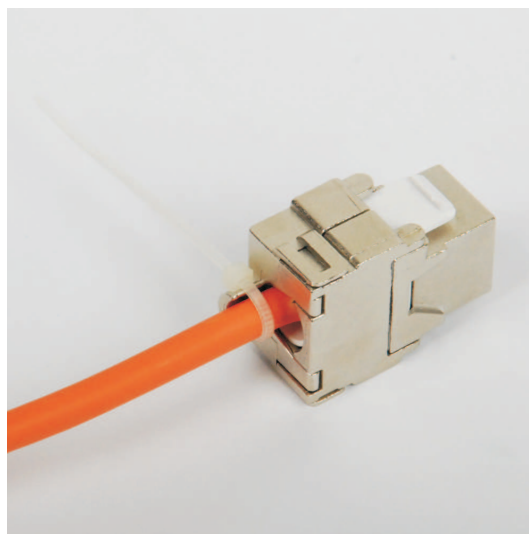
3. Introduire les fils dans les interstices du couvercle du connecteur selon le code couleur de la convention de câblage A ou B (voir paragraphe suivant).



4. Emboîter fermement le couvercle de maintien sur le connecteur afin d'enfoncer complètement les fils dans les interstices.



5. Couper l'excédent de fils à l'aide d'une pince coupante puis refermer le connecteur.



6. Placer un collier de serrage autour du câble pour garantir la solidité du câblage.

# PRINCIPALES CONVENTIONS DE CÂBLAGE RJ 45

Le choix d'une convention de câblage doit être réalisé avant le début du câblage et toute l'installation doit être effectuée selon la même convention.

Généralement, les connecteurs muraux sont repérés par le double code 568 A&B et numéro des broches (le code 568B semble le plus courant).

L'erreur principale lors du raccordement des connecteurs est de mélanger les deux conventions. Ces connecteurs ne nécessitent pas de dénudage des conducteurs. La connexion est automatique lors de la fermeture des volets.

N° de contact	EIA 568 A	EIA 568B
1	Vert/Blanc	Orange/Blanc
2	Vert	Orange
3	Orange/Blanc	Vert/Blanc
4	Bleu	Bleu
5	Bleu/Blanc	Bleu/Blanc
6	Orange	Vert
7	Marron	Marron
8	Marron/Blanc	Marron/Blanc

## **Cohabitation courant fort / courant faible.**

La cohabitation entre réseaux de courants forts et courants faibles risque de créer des perturbations au niveau de l'électronique associée. Un travail soigné au niveau de la réalisation, et le respect des quelques règles pratiques ci-dessous permet de limiter les perturbations.

- Il faut respecter la même distance entre les câbles courant fort/courant faible tout au long du cheminement. Cette distance est au minimum de 5cm dans les parties horizontales et de 30cm dans les parties verticales.

- Le câble VDI doit passer à plus de 50cm des appareils perturbateurs (ballast et starter de fluo, moteurs, variateurs, onduleurs...)