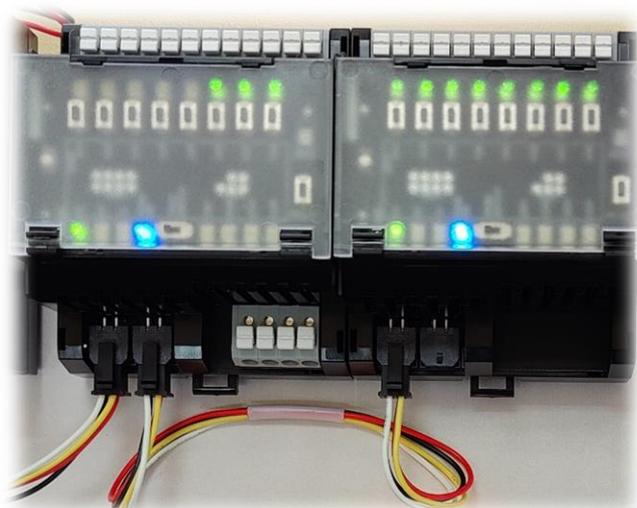


La nouvelle génération de modules sur rail DIN Velbus est équipée de connecteurs Molex, permettant une connexion transparente entre les modules et le reste de votre installation Velbus. Ces connecteurs garantissent une connexion parfaite car le câble ne peut être connecté que dans un seul sens, éliminant ainsi la possibilité de connexions de bus défectueuses. Les deux connecteurs Molex du module sont connectés en interne, le connecteur que vous utilisez n'a donc pas d'importance.



Lorsque vous connectez le câble au connecteur, vous entendrez un « clic » clair, indiquant que la connexion a été établie avec succès.

Chaque module sur rail DIN est livré avec un câble Molex vers Molex de 20 cm dans la boîte, spécialement conçu pour se connecter au module suivant de votre installation.



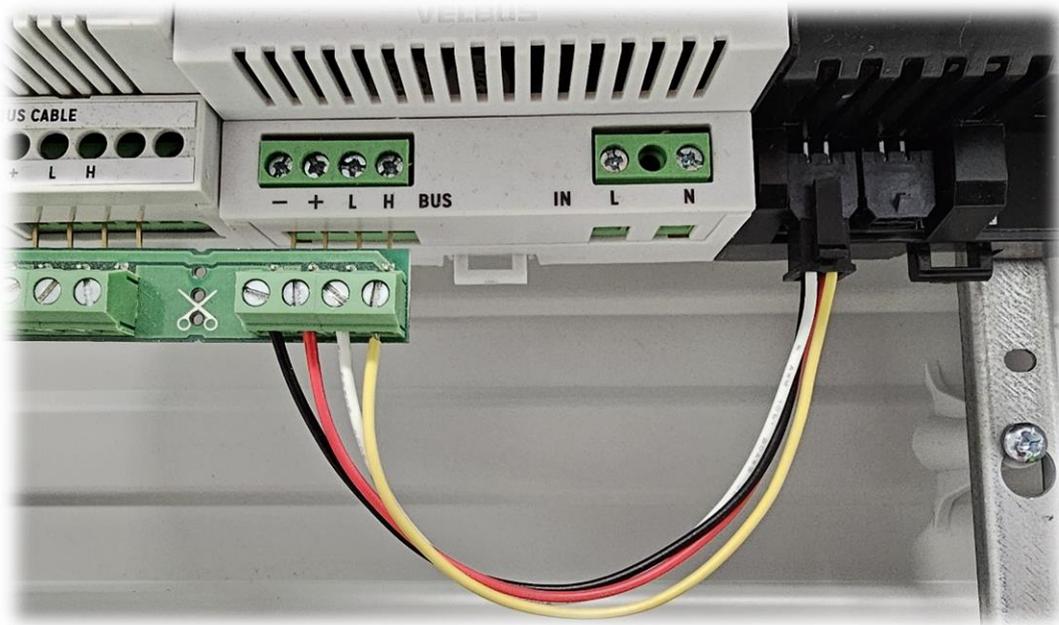
Les couleurs des câbles de bus Velbus sont classées dans l'ordre suivant :

Couleur	Connexion	Indicateur
Rouge	Alimentation 15V (± 3V)	+
Noir	Alimentation GND	-
Jaune	CANbus Haut	H
Blanc	CANbus Bas	L



Pour intégrer les nouveaux modules dans votre installation actuelle, suivez ces étapes :

1. Coupez une extrémité du câble Molex-à-Molex fourni.
2. Dénudez au moins 8 mm d'isolation des quatre fils à l'aide d'une pince à dénuder.
3. Connectez ces fils dénudés à votre installation existante, en utilisant le code couleur correct pour chaque connexion.

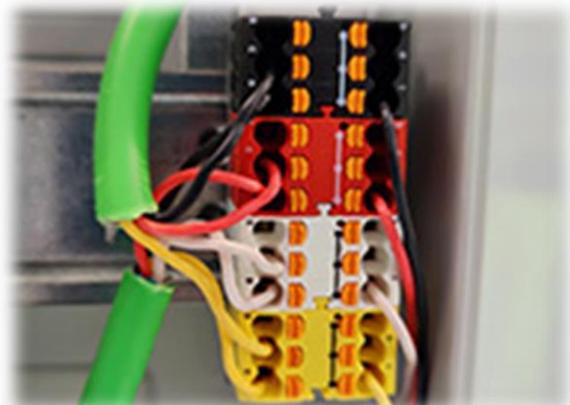
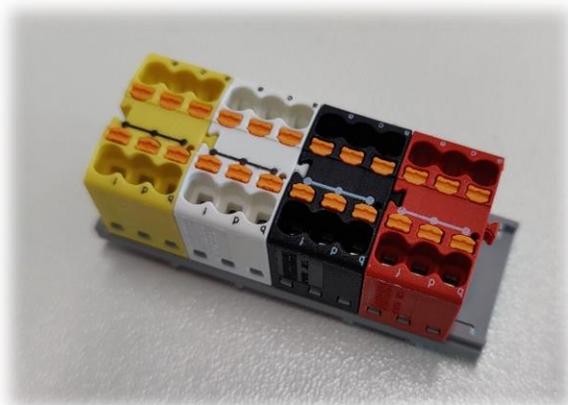


Si vous avez besoin de câbles Molex à Molex plus longs (par exemple, pour connecter une rangée de modules à une autre), les éléments suivants sont disponibles :

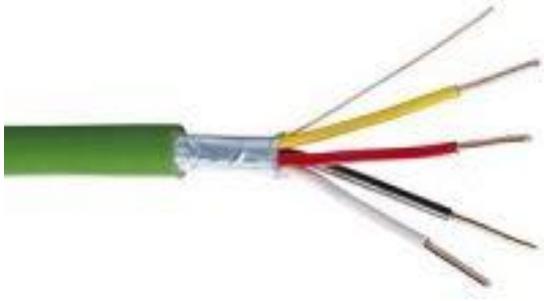
VMBCABLE20SET	Câble de connexion Velbus 20cm (lot de 25 pièces)
VMBCABLE40SET	Câble de connexion Velbus 40cm (lot de 10 pièces)
VMBCABLE150SET	Câble de connexion Velbus 1,5m (lot de 5 pièces)

Pour organiser les connexions dans votre armoire de commande, nous vous recommandons d'utiliser le bloc de connexion Phoenix Contact :

1187192                      Bloc de connexion sur rail DIN - PTFIX 1,5-KNX-NS35



Velbus recommande un câble de qualité EIB/KNX à âme pleine d'un diamètre de 4x 0,8 mm pour votre installation Velbus. **N'utilisez pas de câbles tressés ou de câbles Ethernet !**



Pour garantir une installation Velbus stable, la distance entre deux modules Velbus ne doit pas dépasser 1 000 mètres (1 kilomètre).