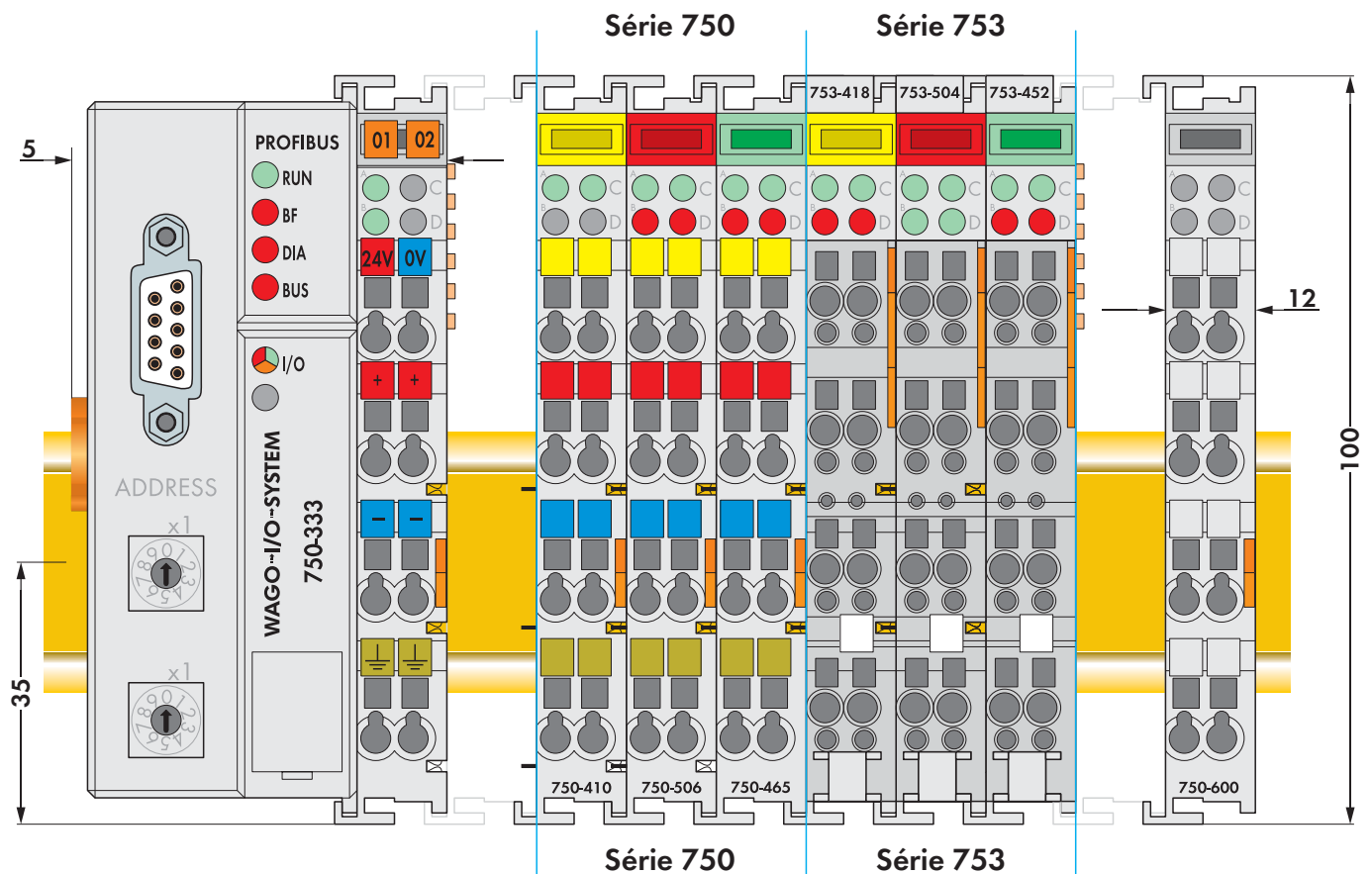


# Données techniques du boîtier des bornes de bus

Série 750 et 753



L'électronique des bornes de bus de WAGO est intégrée dans différents boîtiers.

Les bornes de bus ont une largeur de 12, 24 ou 48 mm. Les coupleurs de bus sont intégrés dans un boîtier d'environ 51 mm de large. Les bornes de bus peuvent contenir jusqu'à 3 contacts de puissance qui réalisent une liaison traversante.

Pour la plupart, l'électronique des bornes de bus est aussi disponible en version avec connecteur débrochable (série 753).

Si l'application le demande, les bornes de bus des séries 750 et 753 peuvent être panachées sur un même nœud.

Dans chaque cas, on doit utiliser une borne finale de bus (750-600).

### Attention :

**Dans le cas de certaines bornes, tous les contacts de puissance ne sont pas présents. Ainsi, une borne ayant trois contacts de puissance (p.ex. entrée digitale à 2 canaux) ne peut pas être placée derrière une borne pour laquelle tous les contacts ne sont pas présents.**

**Pour augmenter la compatibilité électromagnétique (CEM) certains composants sont connectés au rail via un contact de dérivation situé sous le module.**

**Il est toujours nécessaire d'avoir une connexion de faible impédance entre le rail et le conducteur à terre.**

<b>Mécanique</b>	
Matière	Polycarbonate, polyamide 6.6
Dimensions (mm) La x H* x Prof. :	
* à partir du niveau supérieur du rail	
- Coupleur/contrôleur (standard)	- 51 mm x 65 mm x 100 mm
- Coupleur/contrôleur (ECO)	- 50 mm x 65 mm x 100 mm
- Borne de bus, simple	- 12 mm x 64 mm x 100 mm
- Borne de bus, double	- 24 mm x 64 mm x 100 mm
- Borne de bus, quadruple	- 48 mm x 64 mm x 100 mm
Montage	sur rail DIN TS 3.5 avec verrouillage mécanique
Fixation	par rainure et languette double
Position de montage	au choix
Marquage	par étiquettes de repérage standard et par étiquettes pour désignation de groupe aux dimensions 8 x 47 mm
<b>Connexions</b>	
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Section du conducteur	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage	8 ... 9 mm, 9 ... 10 mm pour versions avec connecteur débrochable (753-xxx)
<b>Contacts</b>	
Contacts de puissance	Contacts par couteau ou à ressort, autonettoyants
Courant max. via contacts de puissance	10 A
Chute de tension pour I <sub>max</sub>	< 1 V pour 64 bornes de bus
Contacts de données	Contacts glissants, dorés, 1,5 µm, autonettoyants
<b>Conditions d'environnement générales</b>	
Température de fonctionnement	0 °C ... 55 °C,
pour composants avec une plage de températures étendue (750-xxx/025-xxx)	-20 °C ... +60 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Humidité relative	5 % ... 95 % sans condensation
contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante à une humidité relative < 75%	SO <sub>2</sub> ≤ 25 ppm H <sub>2</sub> S ≤ 10 ppm
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
Degré de pollution II	selon CEI 61131-2
lignes de fuite et distances d'isolement dans l'air	selon CEI 60664-1
Indice de protection	IP 20
Longueur de l'ensemble du nœud	≤ 831 mm

#### Conditions particulières

Les composants doivent être utilisés avec des précautions supplémentaires dans les milieux suivants :

- milieux avec concentration élevée en poussière, vapeur ou gaz corrosifs (à monter en coffret adapté)
- milieux avec rayonnement ionisant (à monter en coffret adapté)