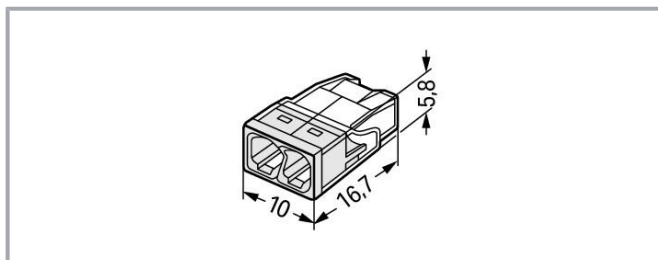


## Fiche technique | Référence: 2273-202

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 2 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle blanc; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

2273-202



### Description du produit :

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>



- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

**Remarque:**

**Raccordement de conducteurs rigides en aluminium**

Le système de connexion CAGE CLAMP® de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm<sup>2</sup>, si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » WAGO.

Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :

- détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage
- empêche une nouvelle oxydation
- évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)
- offre une protection de longue durée contre la corrosion.

Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il **est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable** et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.

Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée **additionnellemen** sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.

En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

**Remarque de sécurité 1:**

dans des réseaux mis à la terre

**Données**

**Données électriques**

**Données de référence selon CEI/EN**

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) △ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

**Données de raccordement**

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
	u produit !



	aluminium
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Nombre total des points de connexion	2
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

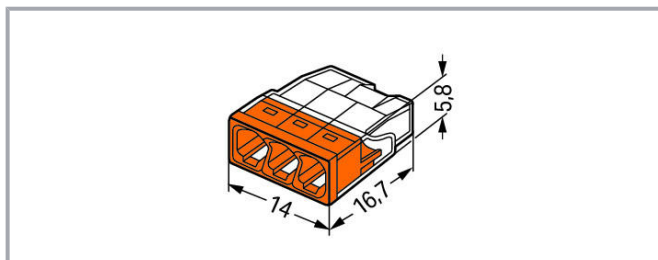
#### Données du matériau

Couleur	transparent
Couleur de couvercle	blanc
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,022 MJ
Poids	0,7 g

## Fiche technique | Référence: 2273-203

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 3 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle orange; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

2273-203



### Description du produit :

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

### Remarque:

#### Raccordement de conducteurs rigides en aluminium

Le système de connexion CAGE CLAMP® de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm<sup>2</sup>, si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » WAGO.

Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :

- détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage
- empêche une nouvelle oxydation
- évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)
- offre une protection de longue durée contre la corrosion.



Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.

Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée **additionnellemen** sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.

En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

**Remarque de sécurité 1:**

dans des réseaux mis à la terre

## Données

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) ≙ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

#### Données de raccordement

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Nombre total des points de connexion	3
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

#### Données du matériau

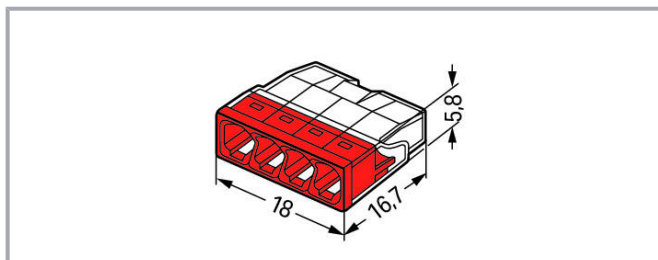
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	orange
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,019 MJ

Poids	1 g
-------	-----

## Fiche technique | Référence: 2273-204

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle rouge;  
Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

2273-204



### Description du produit :

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

### Remarque de sécurité 1:

dans des réseaux mis à la terre

### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A

## Données de raccordement

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm <sup>2</sup> /12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination. "Alu-Plus" Contact Paste Advantages: <ul style="list-style-type: none"><li>Automatically destroys the oxide film during clamping.</li><li>Prevents fresh oxidation at the clamping point.</li><li>Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).</li><li>Provides long-term protection against corrosion.</li></ul> For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste. It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors: 2.5 mm <sup>2</sup> = 16 A 4 mm <sup>2</sup> = 22 A
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Nombre total des points de connexion	4
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

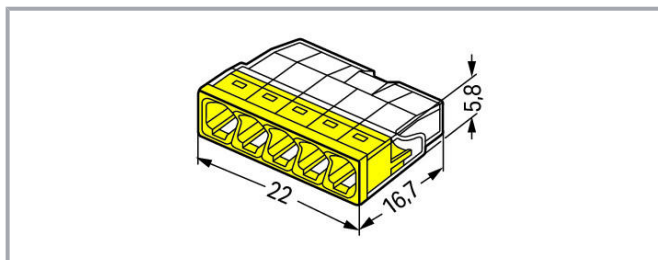
## Données du matériau

Couleur	transparent
Couleur de couvercle	rouge
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,025 MJ
Poids	1,3 g

## Fiche technique | Référence: 2273-205

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 5 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle jaune; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

2273-205



### Description du produit :

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

### Remarque:

#### Raccordement de conducteurs rigides en aluminium

Le système de connexion CAGE CLAMP® de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm<sup>2</sup>, si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » WAGO.

Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :

- détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage
- empêche une nouvelle oxydation
- évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)
- offre une protection de longue durée contre la corrosion.





Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.

Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée **additionnellemen** sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.

En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

**Remarque de sécurité 1:**

dans des réseaux mis à la terre

## Données

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) $\triangleq$ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

#### Données de raccordement

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Nombre total des points de connexion	5
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

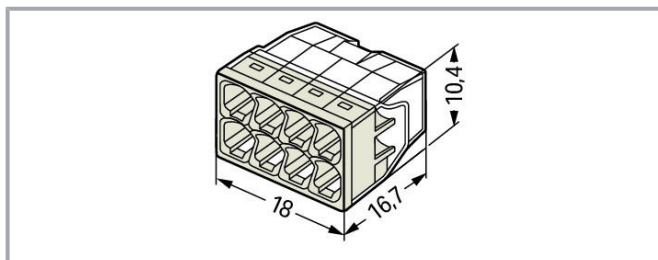
#### Données du matériau

Couleur	jaune
Couleur de couvercle	jaune
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,03 MJ
Poids	1,6 g

## Fiche technique | Référence: 2273-208

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 8 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle gris clair; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

2273-208



### Description du produit :

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

Remarque:

#### Raccordement de conducteurs rigides en aluminium

Le système de connexion CAGE CLAMP® de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm<sup>2</sup>, si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » WAGO.

Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :

- détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage
- empêche une nouvelle oxydation
- évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)
- offre une protection de longue durée contre la corrosion.



Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.

Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée **additionnellemen** sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.

En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

**Remarque de sécurité 1:**

dans des réseaux mis à la terre

## Données

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) $\triangleq$ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

#### Données de raccordement

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Nombre total des points de connexion	8
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

#### Données du matériau

Couleur	transparent
Couleur de couvercle	gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,039 MJ

Poids	2,2 g
-------	-------