

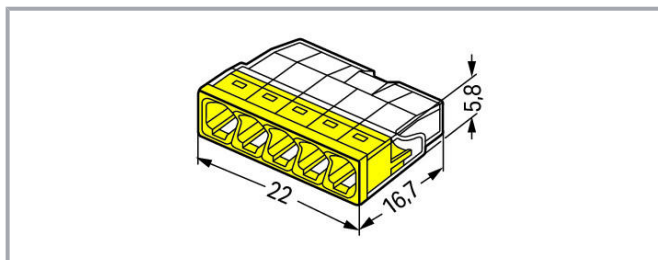
## Fiche technique | Référence: 2273-205

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

[www.wago.com/2273-205](http://www.wago.com/2273-205)



Couleur: 



### 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

### Données

#### Notes

Remarque de sécurité 1

dans des réseaux mis à la terre

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60998

Tension de référence (II / 2)

450 V

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|  |  |
|--|--|
| 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 référence selon UL

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Données d'approbation selon | UL 486C |
| Bemessungsspannung UL       | 600 V   |
| Bemessungsstrom UL          | 20 A    |

### Données de raccordement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 5 |
| Nombre total des potentiels          | 1 |

### Connection 1

|  |                     |
|--|---------------------|
| Technique de connexion                   | PUSH WIRE®          |
| Type d'actionnement                      | Push-in             |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre<br>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:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



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                           |
| Type de câblage      | Câblage latéral                             |

### Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Largeur    | 22 mm / 0.866 inch   |
| Hauteur    | 5,8 mm / 0.228 inch  |
| Profondeur | 16,7 mm / 0.657 inch |

### Données du matériau

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Couleur                            | jaune    |
| Couleur de couvercle               | yellow   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V2       |
| Charge calorifique                 | 0,039 MJ |
| Poids                              | 1,6 g    |

### Conditions d'environnement

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Température ambiante (fonctionnement) | 60 °C  |
| Température d'utilisation continue    | 105 °C |
| Marquage T selon EN 60998             | T60    |

### Données commerciales

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Groupe de produits | 7 (Push Wire Conn.) |
| Unité d'emb. (SUE) | 1000 (100)          |
| Type d'emballage   | Carton              |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !


WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4050821027874 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

## Autorisations / certificats


### Homologations spécifiques au pays

| Logo   | Approbation                                  | Norme    | Nom du certificat |
|--|--|----------|-------------------|
|  | VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794          |

### Autres approbations


| Logo  | Approbation                                      | Norme    | Nom du certificat        |
|---|--|----------|--------------------------|
|     | ABS<br>American Bureau of Shipping               | -        | 15-<br>HG1419918-<br>PDA |
|   | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T               |
|  | LR<br>Lloyds Register                            | EN 60998 | 04/20013<br>(E8)         |

### Sécurité fonctionnelle

| Logo  | Approbation   | Norme   | Nom du certificat |
|---|---|---------|-------------------|
|  | cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654            |

## Accessoires optionnels

### Adaptateur de montage

| Matériel de montage  |   |
|--|---|
|  | Réf.: 2273-500<br>Adaptateur de fixation; pour bornes à 1 rangée et 2 rangées; Série 2273; pour montage sur rail 35 /montage par vis; orange <a href="http://www.wago.com/2273-500">www.wago.com/2273-500</a> |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                         |               |               |                |
|-------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 2273-205<br>X81 - Datei | 19 févr. 2019 | xml<br>3,2 kB | Téléchargement |
|-------------------------|---------------|---------------|----------------|

|                         |             |                |                |
|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2273-205<br>doc - Datei | 17 mai 2017 | doc<br>25,1 kB | Téléchargement |
|-------------------------|-------------|----------------|----------------|

#### Informations complémentaires

|                        |             |               |                |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Technical explanations | 3 avr. 2019 | pdf<br>2,2 MB | Téléchargement |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|

## Données CAD/CAE

### Données CAE

|                            |     |                |
|----------------------------|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2273-205 | URL | Téléchargement |
|----------------------------|-----|----------------|

|                         |     |                |
|-------------------------|-----|----------------|
| WSCAD Universe 2273-205 | URL | Téléchargement |
|-------------------------|-----|----------------|

|                       |     |                |
|-----------------------|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 2273-205 | URL | Téléchargement |
|-----------------------|-----|----------------|

### Données CAD

|                       |     |                |
|-----------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2273-205 | URL | Téléchargement |
|-----------------------|-----|----------------|

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2273-205 | URL | Téléchargement |
|---|-----|----------------|

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

## Indications de manipulation

### Raccordement du conducteur

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

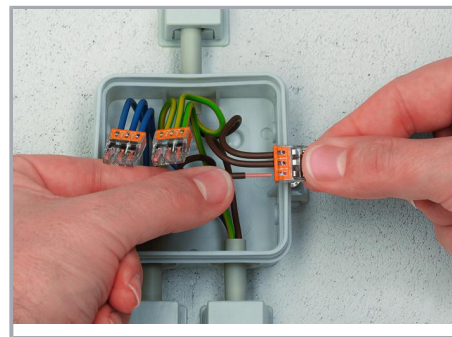


Dénuder le conducteur rigide à 11 mm conformément à la longueur indiquée.

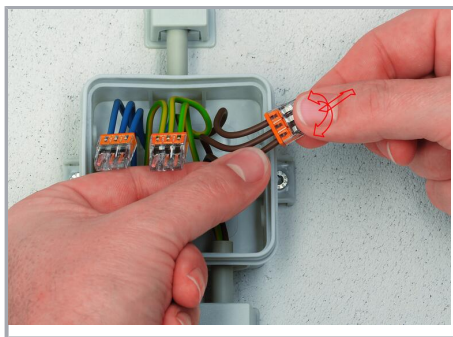


Fenêtre colorée pour contrôler visuellement que l'isolant est bien en butée dans le boîtier et que la longueur de dénudage est correcte.

La longueur de dénudage est correcte, si le conducteur nu est visible dans la fenêtre de contrôle colorée. L'illustration montre que le conducteur central présente une longueur de dénudage trop longue.



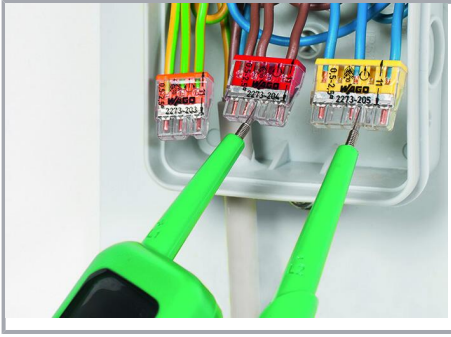
Pour raccorder : introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



Pour déconnecter : tenir le conducteur, et retirer la borne par des mouvements rotatifs avec une légère traction.

## Test

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Test possible dans le point de test sur le côté de borne opposé aux entrées de conducteurs

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.