

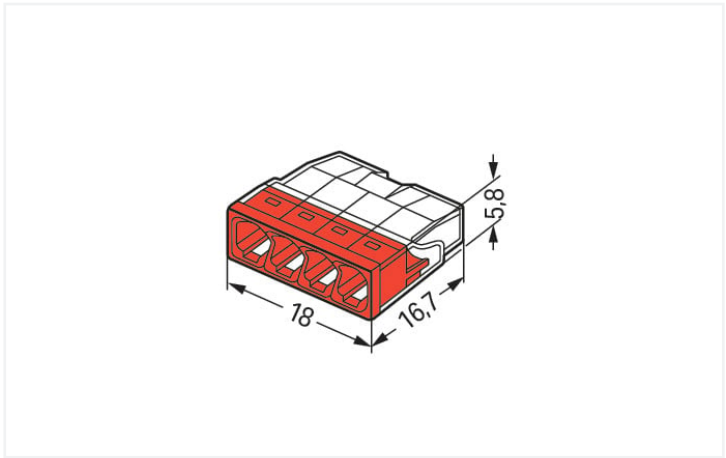
Fiche technique | Référence: 2273-204

Connecteur de passage à enficher; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm²; 4 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle rouge; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-204>



Couleur: ☐ transparent



Dimensions en mm

Borne enfichable série 2273 avec PUSH WIRE®

La borne enfichable portant le numéro d'article 2273-204, garantit un branchement rapide et sûr. Pour la connexion du conducteur, cette borne enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 11 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 18 x 5,8 x 16,7 mm. Cette borne enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts.

**Remarques**

Safety management note

**Attention : respecter les consignes de manipulation et de sécurité !**

- **A utiliser uniquement par un électricien spécialisé !**
- Ne pas travailler sous tension/charge !
- Utiliser uniquement pour l'usage prévu !
- Respecter les prescriptions/normes/directives nationale s!
- Respecter les caractéristiques techniques des produits !
- Respecter le nombre de potentiels admissibles !
- Ne pas utiliser de composants endommagés/encrassés !
- Respecter les types de conducteurs, les sections et les longueurs de dénudage !
- Introduire le conducteur jusqu'à la butée !
- Utiliser des accessoires d'origine !

**Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !**

dans des réseaux mis à la terre

| Données électriques                 |     |     |              |  |  |  |
|-------------------------------------|-----|-----|--------------|--|--|--|
| Données de référence selon          |     |     | IEC/EN 60998 |  |  |  |
| Overvoltage category                | III | III | II           |  |  |  |
| Pollution degree                    | 3   | 2   | 2            |  |  |  |
| Tension de référence                | -   | -   | 450 V        |  |  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | -   | -   | 4 kV         |  |  |  |
| Courant de référence                | -   | -   | 24 A         |  |  |  |

| Données d'approbation selon |   |   | UL 486C |  |  |  |
|-----------------------------|---|---|---------|--|--|--|
| Use group                   | B | C | D       |  |  |  |
| Tension de référence        | - | - | -       |  |  |  |
| Courant de référence        | - | - | -       |  |  |  |



| Données de raccordement     |   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Points de serrage           | 4 | Connexion 1                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre total des potentiels | 1 | Technique de connexion                              | PUSH WIRE®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |   | Type d'actionnement                                 | Push-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             |   | Matière plastique conducteur raccordable            | Cuivre<br>Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |   | Remarque Matières plastiques conducteur raccordable | <b>Raccordement de conducteurs en aluminium</b><br>Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » <a href="#">249-130</a> .<br><br>Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » : <ul style="list-style-type: none"><li>• détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage</li><li>• empêche une nouvelle oxydation</li><li>• évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)</li><li>• offre une protection de longue durée contre la corrosion</li></ul><br>Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® <b>il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable</b> et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.<br><br>Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée <b>additionnellemen</b> sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.<br><br>En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium :<br>2,5 mm² = 16 A<br>4 mm² = 22 A |
|                             |   | Conducteur rigide                                   | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             |   | Longueur de dénudage                                | 11 mm / 0.43 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             |   | Sens du câblage                                     | Câblage latéral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Données géométriques |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Largeur              |  | 18 mm / 0.709 inch   |
| Hauteur              |  | 5,8 mm / 0.228 inch  |
| Profondeur           |  | 16,7 mm / 0.657 inch |

| Données du matériau                |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | transparent                                                                            |
| Couleur de couvercle               | rouge                                                                                  |
| Groupe du matériau isolant         | IIIa                                                                                   |
| Matière isolante Boîtier principal | Polycarbonate (PC)                                                                     |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V2                                                                                     |
| Matériau des ressorts de serrage   | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)                                                  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,034 MJ                                                                               |
| Poids                              | 1,3 g                                                                                  |



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

| Données commerciales     |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Product Group            | 7 (Technique d'installation) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-04                  |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-04                  |
| ETIM 9.0                 | EC000446                     |
| ETIM 8.0                 | EC000446                     |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1000 (100) pce(s)            |
| Type d'emballage         | Carton                       |
| Pays d'origine           | DE                           |
| GTIN                     | 4050821027867                |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                  |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                                                                                                                |          |                   | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|   |          |                   |                                                         |       |                   |
| Homologation                                                                                                                                                           | Norme    | Nom du certificat | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                 | UL 486C  | E69654            | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizie-<br>rungsinstitut                                                                                                                      | EN 60998 | 40029794          | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Homologations pour le secteur marine

|    |          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme    | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -        | 15-HG1419918-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                      | EN 60998 | TAE000015T        |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | EN 60998 | LR22207029TA      |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Recherche de conformité                   |
| Environmental Product Compliance 2273-204 |
| <a href="#">↓</a>                         |

Documentation

|                             |            |                 |                   |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Texte complémentaire        |            |                 |                   |
| 2273-204                    | 19.02.2019 | xml<br>3.17 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 2273-204                    | 17.05.2017 | doc<br>24.50 KB | <a href="#">↓</a> |
| ausschreiben.de<br>2273-204 |            |                 | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

|                          |
|--------------------------|
| Données CAD              |
| 2D/3D Models<br>2273-204 |
| <a href="#">↓</a>        |

|                               |
|-------------------------------|
| Données CAE                   |
| EPLAN Data Portal<br>2273-204 |
| <a href="#">↓</a>             |
| WSCAD Universe<br>2273-204    |
| <a href="#">↓</a>             |
| ZUKEN Portal<br>2273-204      |
| <a href="#">↓</a>             |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: [2273-500](#)  
Adaptateur de fixation; pour bornes à 1 rangée et 2 rangées; Série 2273; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

### 1.1.3 Outil

#### 1.1.3.1 Pâte de contact « Alu-Plus »



Réf.: 249-130

Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml  
de pâte de contact Alu-Plus

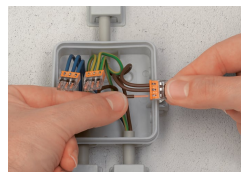
### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



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

Fenêtre colorée pour contrôler visuelle-  
ment 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 présen-  
te 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 rota-  
tifs avec une légère traction.

#### Tester



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