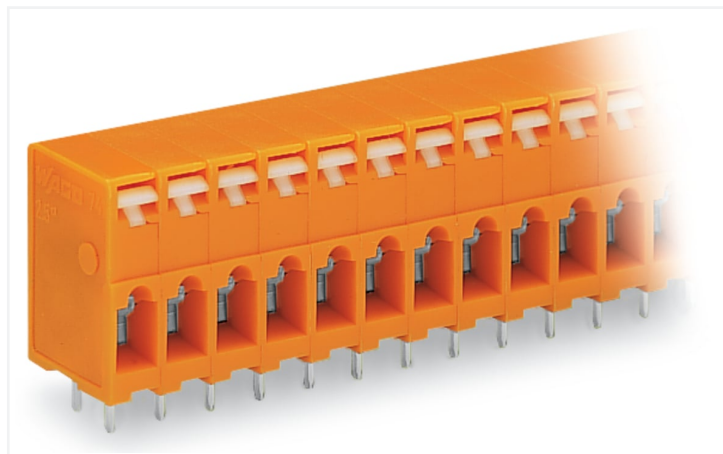


## Fiche technique | Référence: 741-209

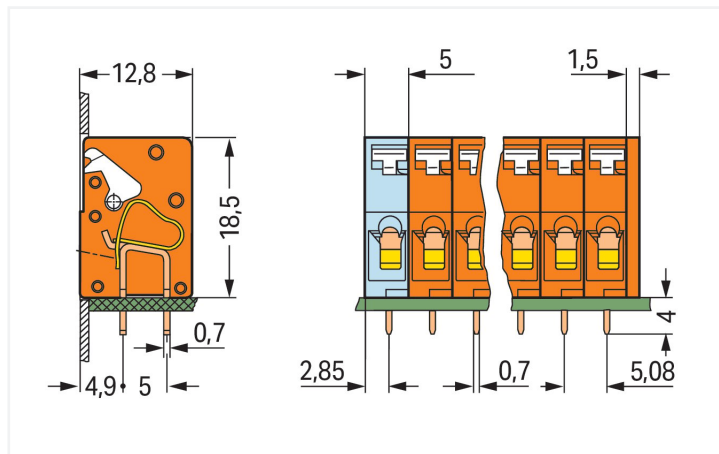
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir, 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; CA-GE CLAMP®; 2,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/741-209>



Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

$$\text{Longueur totale} = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 1,5 \text{ mm}$$

- Bornes traversantes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par poussoir
- Manipulation claire par poussoir
- Possibilité de test par contact direct au-dessus de l'orifice d'introduction du conducteur

## Remarques

### Variantes pour Ex i :

autres nombres de pôles

Autres couleurs

Impression directe

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |       |       |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|
| Overvoltage category                | III            | III   | II    |
| Pollution degree                    | 3              | 2     | 2     |
| Tension de référence                | 250 V          | 320 V | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Courant de référence                | 16 A           | 16 A  | 16 A  |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |   |       |
|-----------------------------|---------|---|-------|
| Use group                   | B       | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V   | - | 300 V |
| Courant de référence        | 10 A    | - | 10 A  |

| Données d'approbation selon | CSA   |   |       |
|-----------------------------|-------|---|-------|
| Use group                   | B     | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence        | 16 A  | - | 10 A  |

### Données de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 9 |
| Nombre total des potentiels  | 9 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

## Connexion 1

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Technique de connexion                                                 | CAGE CLAMP®                      |
| Type d'actionnement                                                    | Bouton-poussoir                  |
| Conducteur rigide                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm²                 |



| Connexion 1                          |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Longueur de dénudage                 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 0 °                            |
| Nombre de pôles                      | 9                              |

| Données géométriques               |  |                          |
|------------------------------------|--|--------------------------|
| Pas                                |  | 5,08 mm / 0.2 inch       |
| Largeur                            |  | 47,22 mm / 1.859 inch    |
| Hauteur                            |  | 22,5 mm / 0.886 inch     |
| Hauteur utile                      |  | 18,5 mm / 0.728 inch     |
| Profondeur                         |  | 12,8 mm / 0.504 inch     |
| Longueur de la broche à souder     |  | 4 mm                     |
| Dimensions broche à souder         |  | 0,7 x 0,7 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance |  | 1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Contacts circuits imprimés               |  |                              |
|------------------------------------------|--|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               |  | THT                          |
| Affectation broche à souder              |  | en ligne sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel |  | 2                            |

| Données du matériau                |  |                                                                                        |
|------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       |  | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            |  | orange                                                                                 |
| Groupe du matériau isolant         |  | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal |  | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 |  | V0                                                                                     |
| 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                 |  | 0,243 MJ                                                                               |
| Poids                              |  | 11,9 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement    |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Plage de températures limites |  | -60 ... +105 °C |

| Données commerciales     |  |                                           |
|--------------------------|--|-------------------------------------------|
| Product Group            |  | 4 (brns circts impr et brns traversantes) |
| eCl@ss 10.0              |  | 27-44-04-01                               |
| eCl@ss 9.0               |  | 27-44-04-01                               |
| ETIM 9.0                 |  | EC002643                                  |
| ETIM 8.0                 |  | EC002643                                  |
| Unité d'emb. (SUE)       |  | 100 (25) pce(s)                           |
| Type d'emballage         |  | Carton                                    |
| Pays d'origine           |  | CH                                        |
| GTIN                     |  | 4044918679473                             |
| 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 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60947      | 2160584.21        | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60947      | NTR NL-7104       | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60998      | 2166926.01        |                                                         |       |                   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60998      | NTR NL-7187       |                                                         |       |                   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | C22.2 No. 158 | 1711139           |                                                         |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 1059       | E45172            |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

|  |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Homologation                                                                       | Norme     | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                            | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                          | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                                                   | -         | TAE000016Z        |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                     |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 741-209 |  |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD          |
|----------------------|
| 2D/3D Models 741-209 |

| Données CAE               |
|---------------------------|
| EPLAN Data Portal 741-209 |
| ZUKEN Portal 741-209      |

| PCB Design                                       |
|--------------------------------------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys 741-209        |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 741-209 |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-657**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore

**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-332/508-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf.: 210-332/508-205**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf.: 210-332/508-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf.: 210-332/508-206**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc