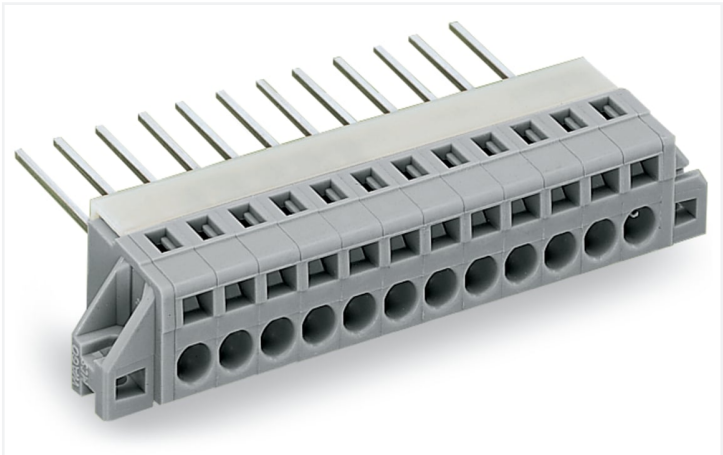
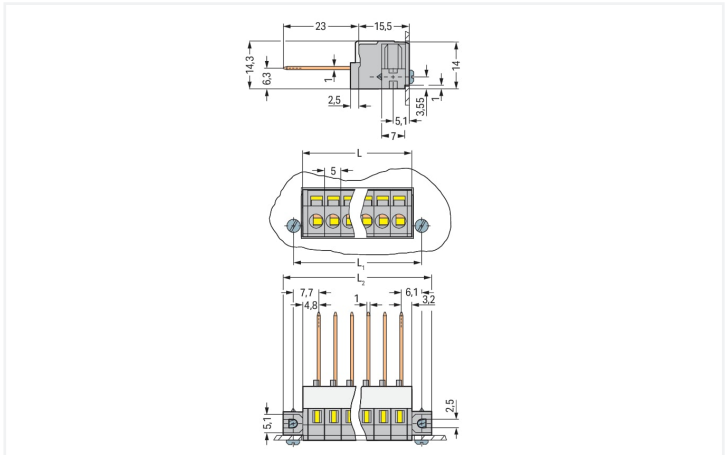




Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 3 mm  
L1 = L + 5,8 mm  
L2 = L1 + 6,4 mm  
pour épaisseurs de tôle jusqu'à 1,5 mm

- Bornes traversantes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par outil de manipulation
- Brides de fixation pour fixation sur le circuit imprimé ou dans le boîtier – au choix à fleur de paroi ou en saillie
- Variantes sans brides de fixation sur demande

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | Variantes sans brides de fixation<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .<br>autres nombres de pôles<br>Autres couleurs<br>Impression directe |

| Données électriques                 |       |                |       |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |       |
| Overvoltage category                | III   | III            | II    |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2     |
| Tension de référence                | 320 V | 320 V          | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |
| Courant de référence                | 5 A   | 5 A            | 5 A   |

| Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |  |
|-----------------------------|-------|---------|-------|--|
| Use group                   | B     | C       | D     |  |
| Tension de référence        | 300 V | 150 V   | 300 V |  |
| Courant de référence        | 5 A   | 5 A     | 5 A   |  |

| Données d'approbation selon |       | CSA |   |  |
|-----------------------------|-------|-----|---|--|
| Use group                   | B     | C   | D |  |
| Tension de référence        | 300 V | -   | - |  |
| Courant de référence        | 5 A   | -   | - |  |



| Données de raccordement                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Points de serrage                                                      | 9                                | <div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 2,5 mm²</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>9</td></tr></table> | Technique de connexion | CAGE CLAMP® | Type d'actionnement | Outil de manipulation | Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG | Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm² | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm² | Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch | Nombre de pôles | 9 |
| Technique de connexion                                                 | CAGE CLAMP®                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Type d'actionnement                                                    | Outil de manipulation            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Conducteur rigide                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Conducteur souple                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm²                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm²                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Longueur de dénudage                                                   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Nombre de pôles                                                        | 9                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Nombre total des potentiels                                            | 9                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| Nombre de types de connexion                                           | 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
| nombre des niveaux                                                     | 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
|                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
|                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |
|                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                     |                       |                   |                                  |                   |                                  |                                                     |                  |                                                                        |                  |                      |                                 |                 |   |

| Connexion 2              |                  |
|--------------------------|------------------|
| Technique de connexion 2 | Broche à wrapper |

| Données géométriques |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Pas                  |  | 5 mm / 0.197 inch    |
| Largeur              |  | 60,2 mm / 2.37 inch  |
| Hauteur              |  | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Profondeur           |  | 15,5 mm / 0.61 inch  |

| Données mécaniques           |  |                                          |
|------------------------------|--|------------------------------------------|
| Épaisseur de tôle du boîtier |  | 1,5 ... 1,5 mm / 0.059 ... 0.059 inch    |
| Type de fixation             |  | Bride de fixation                        |
| Type de montage              |  | Montage traversant<br>Montage en surface |

| Données du matériau                |  |                                                                                        |
|------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       |  | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            |  | gris                                                                                   |
| 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                 |  | 0,717 MJ                                                                               |
| Poids                              |  | 14,6 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement    |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Plage de températures limites |  | -60 ... +105 °C |
| Température d'utilisation     |  | -35 ... +60 °C  |



| Données commerciales     |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| Product Group            | 3 (Connecteurs multisystèmes) |  |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-06                   |  |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06                   |  |
| ETIM 9.0                 | EC001284                      |  |
| ETIM 8.0                 | EC001284                      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | DE                            |  |
| GTIN                     | 4044918269858                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                   |  |

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

Approbations / certificats

| Homologations générales               |           |                   | Homologations pour le secteur marine |           |                   |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|
|                                       |           |                   |                                      |           |                   |
| Homologation                          | Norme     | Nom du certificat | Homologation                         | Norme     | Nom du certificat |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1       | BV<br>Bureau Veritas S.A.            | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 1466354           |                                      |           |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |                                      |           |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171            |                                      |           |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |                                      |           |                   |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit              |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Recherche de conformité                             |  |
| Environmental Product Compliance<br>731-139/048-000 |  |

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

| Données CAD/CAE                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                          |
| 2D/3D Models<br>731-139/048-000 | EPLAN Data Portal<br>731-139/048-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>731-139/048-000      |

| 1 Produits correspondants   |
|-----------------------------|
| 1.1 Accessoires en option   |
| 1.1.2 Montage               |
| 1.1.2.1 Matériel de montage |



Réf.: 209-147  
Vis autotaraudeuse



Réf.: 231-194  
Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm



Réf.: 231-295  
Vis avec écrou



Réf.: 231-195  
Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation

| 1.1.3 Outil                   |
|-------------------------------|
| 1.1.3.1 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

| 1.1.4 Repérage            |
|---------------------------|
| 1.1.4.1 Bande de repérage |



Réf.: 210-332/500-202  
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.: 210-332/500-205  
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.: 210-332/500-204  
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.: 210-332/500-206  
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

## Indications de manipulation



Barrettes à bornes traversantes pour circuits imprimés  
Raccordement des conducteurs – Câblage frontal



Blocs de bornes traversantes pour circuits imprimés utilisables en tant que passage de plaques frontales pour raccordement externe d'un conducteur.



Barrettes à bornes traversantes avec brides de fixation pour fixation sur le circuit imprimé ou sur la tôle frontale ; soit à fleur de paroi ou en saillie