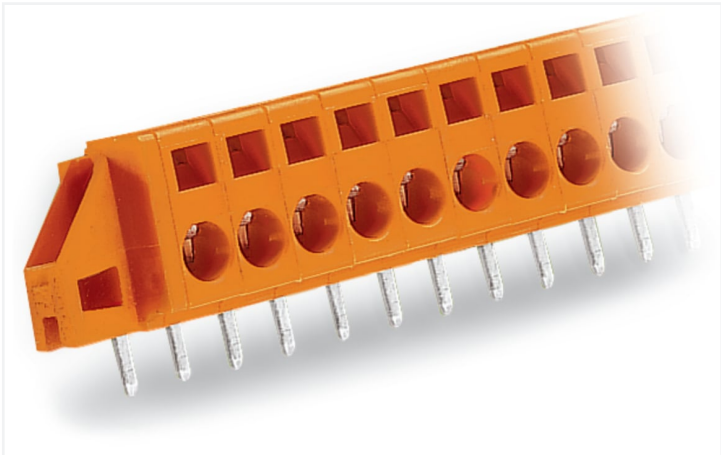
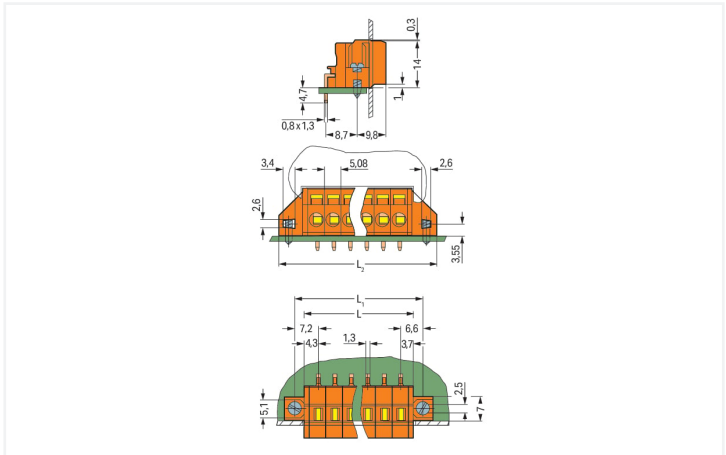




Couleur: orange

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = (\text{Nombre de pôles} \times \text{pas}) + 3 \text{ mm}$   
 $L1 = L + 5,8 \text{ mm}$   
 $L2 = L1 + 6,4 \text{ mm}$

- 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

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | 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<br>Variantes sans brides de fixation |

| 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                | 16 A  | 16 A           | 16 A  |       |
| Données d'approbation selon         |       | UL 1059        |       |       |
| Use group                           |       | B              | C     | D     |
| Tension de référence                |       | 300 V          | 150 V | 300 V |
| Courant de référence                |       | 15 A           | 15 A  | 10 A  |
| Données d'approbation selon         |       | CSA            |       |       |
| Use group                           | B     | C              | D     |       |
| Tension de référence                | 300 V | 150 V          | 300 V |       |
| Courant de référence                | 15 A  | 15 A           | 10 A  |       |

### Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 12 |
| Nombre total des potentiels  | 12 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

## Connexion 1

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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  |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 0 °                              |
| Nombre de pôles                                                        | 12                               |

## Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5,08 mm / 0.2 inch       |
| Largeur                            | 76,16 mm / 2.998 inch    |
| Hauteur                            | 19 mm / 0.748 inch       |
| Hauteur utile                      | 14,3 mm / 0.563 inch     |
| Profondeur                         | 19,1 mm / 0.752 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 4,7 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 0,8 x 1,3 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,8 <sup>(+0.1)</sup> mm |
| Épaisseur du circuit imprimé max.  | 1,5 mm                   |

## Données mécaniques

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Type de fixation | Bride de fixation                        |
| Type de montage  | Montage traversant<br>Montage en surface |

## Contacts circuits imprimés

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                          |
| Affectation broche à souder              | en ligne sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1                            |

## 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                 | 0,261 MJ                                                                               |
| Poids                              | 16,9 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                            | 27-44-03-09                   |
| eCl@ss 9.0                             | 27-44-04-02                   |
| ETIM 9.0                               | EC002637                      |
| ETIM 8.0                               | EC002637                      |
| Unité d'emb. (SUE)                     | 25 pce(s)                     |
| Type d'emballage                       | Carton                        |
| Pays d'origine                         | DE                            |
| GTIN                                   | 4044918283281                 |
| Numéro du tarif douanier               | 85369010000                   |
| Conformité environnementale du produit |                               |
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption       |

| Approbations / certificats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |
|     |           |                   |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Norme     | Nom du certificat |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IEC 61984 | NL-39756/A1       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C22.2     | 1466354           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 61984  | 71-121453         |
| UL<br>UL International Germany GmbH                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UL 1977   | E45171            |
| UR<br>Underwriters Laboratories 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<br>231-642/017-000 |  |

Documentation

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

Données CAD/CAE

| Données CAD                     |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>231-642/017-000 |



| Données CAE                          |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>231-642/017-000 |
| ZUKEN Portal<br>231-642/017-000      |



| PCB Design                                                     |
|----------------------------------------------------------------|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>231-642/017-000        |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>231-642/017-000 |



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Matériel de montage



|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Réf.: 209-147</b><br>Vis autotaraudeuse |
|--------------------------------------------|



|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 231-194</b><br>Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm |
|---------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 231-195</b><br>Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation |
|-----------------------------------------------------------------------|

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 210-657</b><br>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 210-720</b><br>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bandes 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

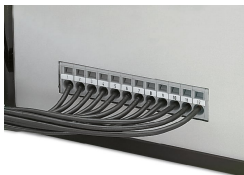
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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

Application



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

Application



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