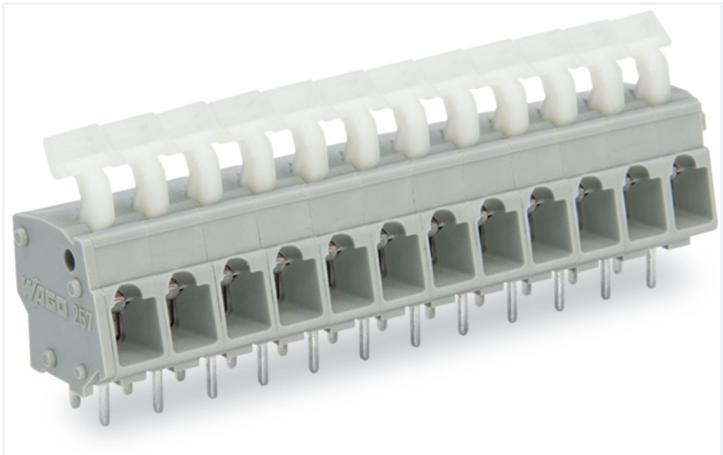
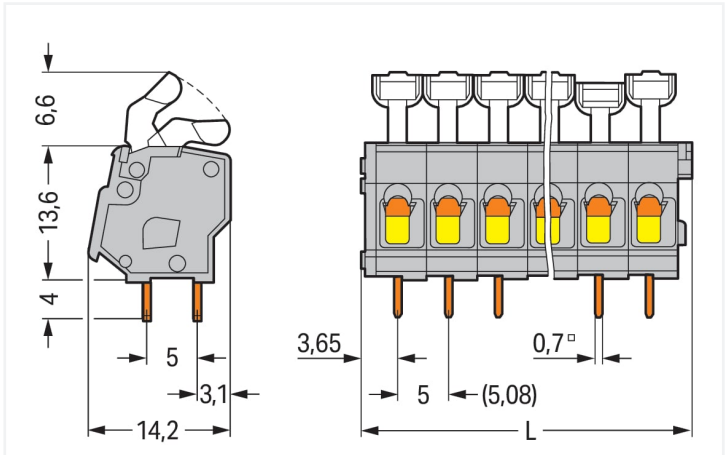


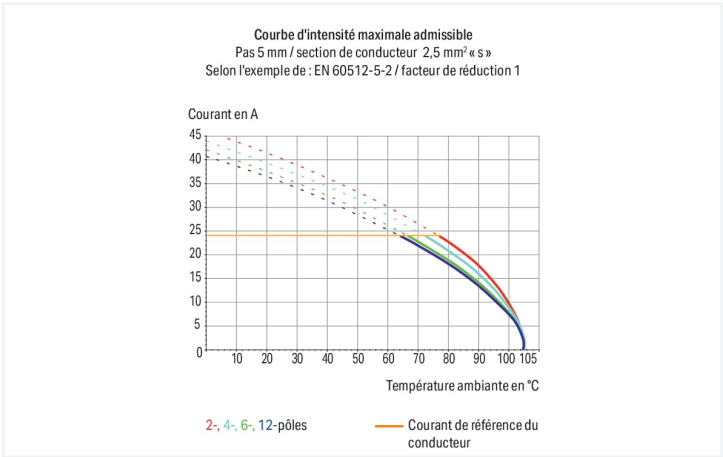


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = (\text{Nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2,9 \text{ mm}$



- Bornes pour circuits imprimés avec poussoirs et connexion CAGE CLAMP®
- Variantes avec approbation pour Ex
- Réglage entre des pas en mètres ou en pouces en pressant ensemble ou en étirant les borniers
- Idéal pour câblage sur le terrain par manipulation simple par poussoir
- Aucun outil spécial nécessaire

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | Borniers de couleurs panachées<br>Impression directe<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>Variantes pour Ex e II et Ex i<br>Autres couleurs |

| 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                | 24 A  | 24 A           | 24 A  |

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



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

| Données de raccordement      |    |                                                                             |                                  |
|------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Points de serrage            | 48 | Connexion 1                                                                 |                                  |
| Nombre total des potentiels  | 48 | Technique de connexion                                                      | CAGE CLAMP®                      |
| Nombre de types de connexion | 1  | Type d'actionnement                                                         | Bouton-poussoir ; coudé          |
| nombre des niveaux           | 1  | 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'ex-<br>trémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
|                              |    | Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
|                              |    | Remarque (Section de conducteur)                                            | 12 AWG : THHN, THWN              |
|                              |    | Longueur de dénudage                                                        | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch   |
|                              |    | Axe du conducteur au circuit imprimé                                        | 0°                               |
|                              |    | Nombre de pôles                                                             | 48                               |

| Données géométriques               |  |                            |
|------------------------------------|--|----------------------------|
| Pas                                |  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch |
| Largeur                            |  | 242,9 mm / 9.563 inch      |
| Hauteur                            |  | 24,2 mm / 0.953 inch       |
| Hauteur utile                      |  | 20,2 mm / 0.795 inch       |
| Profondeur                         |  | 14,2 mm / 0.559 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                            | 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                 | 1,013 MJ                                                                               |
| Poids                              | 54,8 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)       | 20 (5) pce(s)                             |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | PL                                        |
| GTIN                     | 4044918412698                             |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                               |

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

Approbations / certificats

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 257-498 |  |

Documentation

| Informations complémentaires                    |            |                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section                               | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
| Gebrückte Klemmen-<br>leisten für Leiterplatten |            | pdf<br>303.71 KB  |  |

| Données CAD/CAE                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <div>Données CAD</div> <div>2D/3D Models 257-498</div> <div>↓</div> | <div>Données CAE</div> <div>EPLAN Data Portal 257-498</div> <div>↓</div> |
|                                                                     | <div>ZUKEN Portal 257-498</div> <div>↓</div>                             |

| PCB Design                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <div>Symbol and Footprint via SamacSys 257-498</div> <div>↓</div>        |
| <div>Symbol and Footprint via Ultra Librarian 257-498</div> <div>↓</div> |

| 1 Produits correspondants     |
|-------------------------------|
| 1.1 Accessoires en option     |
| 1.1.2 Outil                   |
| 1.1.2.1 Outil de manipulation |



|                                                                                                                                         |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Réf.: 210-658</div> <div>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore</div> | <div>Réf.: 210-720</div> <div>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.1.3 Repérage             |
|----------------------------|
| 1.1.3.1 Bandes de repérage |



|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Réf.: 210-332/500-202</div> <div>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</div>  | <div>Réf.: 210-332/508-202</div> <div>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</div>  | <div>Réf.: 210-332/500-205</div> <div>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</div>   | <div>Réf.: 210-332/508-205</div> <div>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</div>   |
| <div>Réf.: 210-332/500-204</div> <div>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</div> | <div>Réf.: 210-332/508-204</div> <div>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</div> | <div>Réf.: 210-332/500-206</div> <div>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</div> | <div>Réf.: 210-332/508-206</div> <div>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</div> |

## 1.1.4 Tester et mesurer

### 1.1.4.1 Accessoires de test



#### Réf.: 249-110

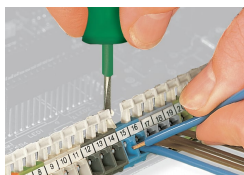
Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5 mm / 0.197 in; gris

#### Réf.: 249-111

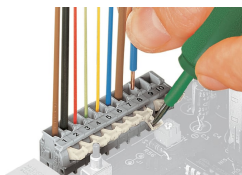
Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5,08 mm / 0.2 in; orange

## Indications de manipulation

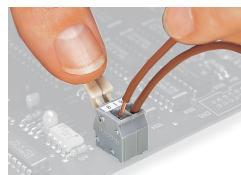
### Raccorder le conducteur



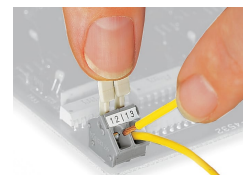
Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 256



Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 255

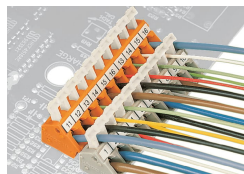


Connexion/Déconnexion des conducteurs – avec poussoirs manuels, Actionnement manuel – Série 255.



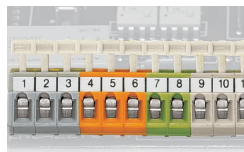
Connexion/Déconnexion des conducteurs – Actionnement manuel – Série 256.

## Montage



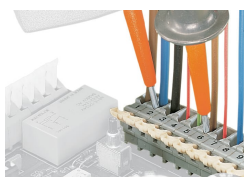
Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

## Repérage



Formation de groupes par boîtiers isolants colorés

## Tester



Tester avec pointes de test



Test avec adaptateurs de test modulaires