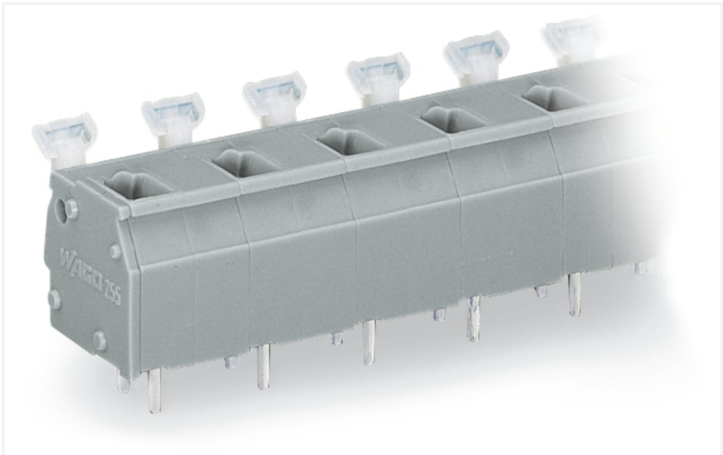
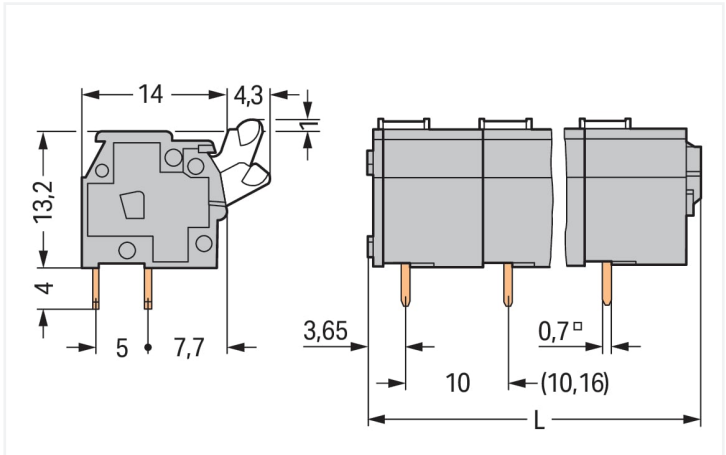
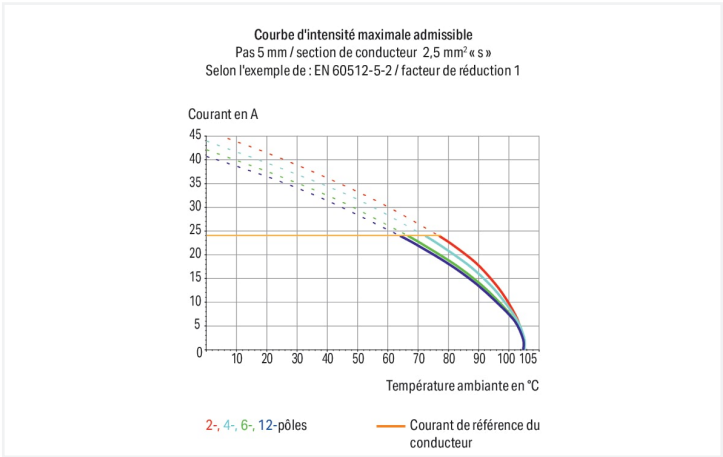




Couleur: ■ gris



Dimensions en mm  
L = (Nombre de pôles x pas) + 2,9 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                | 630 V | 1000 V         | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV  | 8 kV           | 8 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            | 5 | Connexion 1                                                                 |                                  |
| Nombre total des potentiels  | 5 | Technique de connexion                                                      | CAGE CLAMP®                      |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement                                                         | Bouton-poussoir                  |
| nombre des niveaux           | 1 | Conducteur rigide                                                           | 0,08 ... 2,5 mm² / 25 ... 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                                        | 90 °                             |
|                              |   | Nombre de pôles                                                             | 5                                |

| Données géométriques               |  |                              |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Pas                                |  | 10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch |
| Largeur                            |  | 52,9 mm / 2.083 inch         |
| Hauteur                            |  | 18,2 mm / 0.717 inch         |
| Hauteur utile                      |  | 14,2 mm / 0.559 inch         |
| Profondeur                         |  | 18,3 mm / 0.72 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 (+0,1) 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                 | 0,196 MJ                                                                               |
| Poids                              | 8,6 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)       | 80 (20) pce(s)                            |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | CH                                        |
| GTIN                     | 4044918662383                             |
| 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 |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 2160584.40        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | NTR NL-7146       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4  | 71-113038         |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 60947-7-4 | NTR NL-7822       |

| 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 | -     | -                 |

| 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 Compliance 255-605 |  |  |  |

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

| Données CAD          |  |
|----------------------|--|
| 2D/3D Models 255-605 |  |

| Données CAE                  |  |
|------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal<br>255-605 |  |
| ZUKEN Portal 255-605         |  |

| PCB Design                                             |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys 255-605           |  |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>255-605 |  |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-658**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; Coudé;  
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 Bandes de repérage



**Réf.: 210-833**  
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1000-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1016-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1000-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1016-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1000-206**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/1016-206**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.1.4 Tester et mesurer

1.1.4.1 Accessoires de test



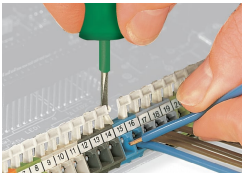
**Réf.: 249-114**  
Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 10 mm / 0.394 in; gris



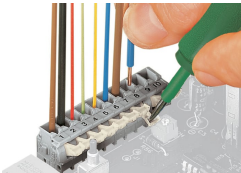
**Réf.: 249-115**  
Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 10,16 mm / 0.4 in; orange

Indications de manipulation

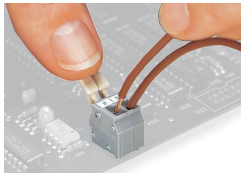
Raccorder le conducteur



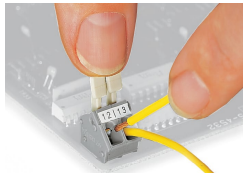
Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 256



Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 255

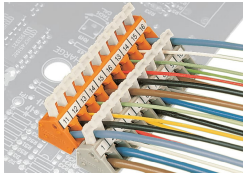


Connexion/Déconnexion des conducteurs – avec poussoirs manuels, Actionnement manuel – Série 255.



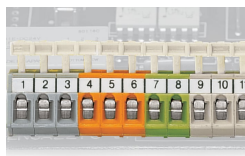
Connexion/Déconnexion des conducteurs – Actionnement manuel – Série 256.

Montage



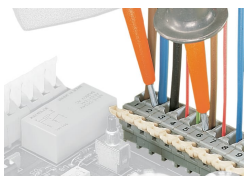
Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

## Repérage



Formation de groupes par boîtiers isolants colorés

## Tester



Tester avec pointes de test



Test avec adaptateurs de test modulaires