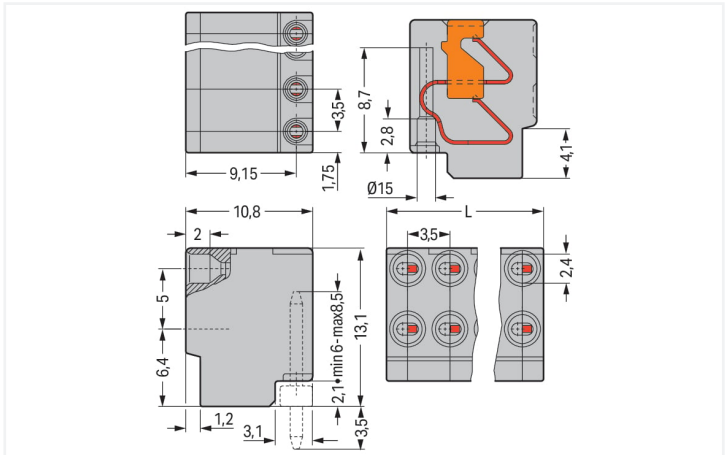




Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = nombre de pôles x pas

Borne pour circuits imprimés enfichable série 252, gris

La borne pour circuits imprimés enfichable au numéro d'article 252-157, permet une installation électrique en règle. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 2 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 24,5 x 13,1 x 10,5 mm. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 0.5 mm² en fonction du type de câble. Le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir. Le conducteur est inséré à un angle de 0 ° par rapport à la surface.

Remarques

Variantes pour Ex i :

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.  
autres nombres de pôles  
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                | 2 A   | 2 A            | 2 A   |  |

| Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |   |
|-----------------------------|-------|---------|-------|---|
| Use group                   |       | B       | C     | D |
| Tension de référence        | 300 V | -       | 300 V |   |
| Courant de référence        | 2 A   | -       | 2 A   |   |



| Données de raccordement                            |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------------|---|
| Points de serrage                                  | 14                                                                                     | <div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>PUSH WIRE®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Bouton-poussoir</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Diamètre de conducteur</td><td>0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>7</td></tr></table> | Technique de connexion | PUSH WIRE® | Type d'actionnement | Bouton-poussoir | Conducteur rigide | 0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG | Diamètre de conducteur | 0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG | Longueur de dénudage | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch | Axe du conducteur au circuit imprimé | 0 ° | Nombre de pôles | 7 |
| Technique de connexion                             | PUSH WIRE®                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Type d'actionnement                                | Bouton-poussoir                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Conducteur rigide                                  | 0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Diamètre de conducteur                             | 0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Longueur de dénudage                               | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Axe du conducteur au circuit imprimé               | 0 °                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Nombre de pôles                                    | 7                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Nombre total des potentiels                        | 7                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Nombre de types de connexion                       | 1                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| nombre des niveaux                                 | 1                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
|                                                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Données géométriques                               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Pas                                                | 3,5 mm / 0.138 inch                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Largeur                                            | 24,5 mm / 0.965 inch                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Hauteur                                            | 13,1 mm / 0.516 inch                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Profondeur                                         | 10,5 mm / 0.413 inch                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
|                                                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Connexion                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur femelle                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Sens d'enfichage sur le bornier                    | 90 °                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
|                                                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| 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                   | Alliage de cuivre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Matériau du contact                                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Surface du contact                                 | Étain                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Charge calorifique                                 | 0,083 MJ                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Poids                                              | 3,5 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)                                 | 200 (100) pce(s)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Type d'emballage                                   | Carton                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Pays d'origine                                     | PL                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| GTIN                                               | 4045454040154                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |
| Numéro du tarif douanier                           | 85366990990                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |                     |                 |                   |                                  |                        |                                |                      |                                 |                                      |     |                 |   |



| 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     | NTR NL-7110       | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                      | EN 60947-7-4 | NTR NL-7320       | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                           | UL 1059      | E45172            |                                                         |       |                   |
| ENEC<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                     | EN 60947     | 2160584.26        |                                                         |       |                   |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                     |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 252-157 |  |

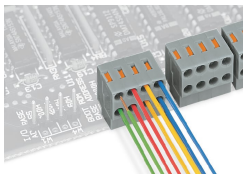
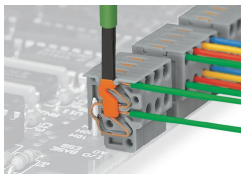
Documentation

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

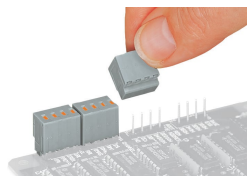
Données CAD/CAE

| Données CAD          |                                                                                     | Données CAE                  |                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models 252-157 |  | EPLAN Data Portal<br>252-157 |  |
|                      |                                                                                     | ZUKEN Portal 252-157         |  |

| PCB Design                                             |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys 252-157           |  |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>252-157 |  |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Produits correspondants                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1 Produit complémentaire                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1.1 Broche à souder                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Réf.: <a href="#">252-907</a><br/>Broche THT; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir</div>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2 Accessoires nécessaires                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2.1 Connecteur mâle                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2.1.1 Broche à souder                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Réf.: <a href="#">252-907</a><br/>Broche THT; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir</div>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3 Accessoires en option                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.1 Outil                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.1.1 Outil de manipulation                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Réf.: <a href="#">210-719</a><br/>Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;<br/>avec tige partiellement isolée</div>                                                                                                     | <div>Réf.: <a href="#">210-647</a><br/>Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;<br/>avec tige partiellement isolée; multicolore</div>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.2 Repérage                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.2.1 Bande de repérage                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
| <div>Réf.: <a href="#">210-332/350-202</a><br/>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;<br/>avec impression; 1-16 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc</div> | <div>Réf.: <a href="#">210-332/350-204</a><br/>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;<br/>avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc</div> | <div>Réf.: <a href="#">210-332/350-206</a><br/>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;<br/>avec impression; 33-48 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc</div> |
| Indications de manipulation                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
| Desserrage du conducteur                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Raccorder le conducteur directement sur le circuit imprimé, ou précâblé. - Série 252                                                                                                                                          | Déconnecter le conducteur. - Série 252                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |

## Montage



Poser le bloc de bornes - Série 252