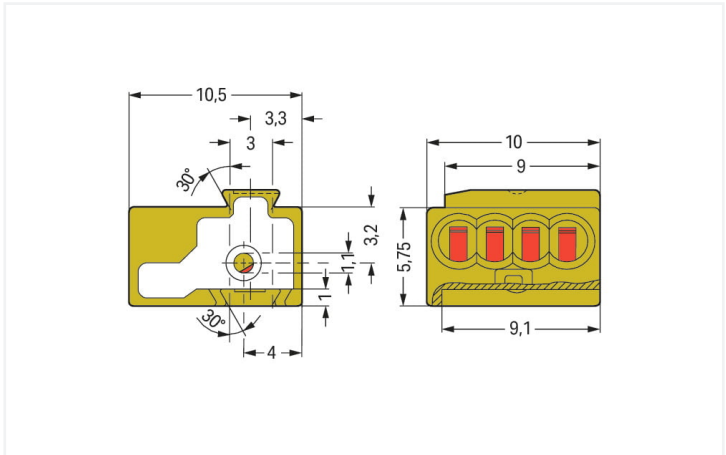




Couleur: ■ gris foncé

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243 pas de 5.75 mm

La borne pour circuits imprimés enfichable au numéro d'article 243-725, assure une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 6 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage comprise entre 5 et 6 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 5,75 x 10 x 10,5 mm. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 1 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris foncé en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. Le câble est inséré en 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .<br>autres nombres de pôles<br>Autres couleurs<br>Borniers de couleurs panachées<br>Impression directe |

| Données électriques                 |       |                |       |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |       |
| Overvoltage category                | III   | III            | II    |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2     |
| Tension de référence                | 250 V | 320 V          | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |
| Courant de référence                | 6 A   | 6 A            | 6 A   |
| Données d'approbation selon         |       | UL 1059        |       |
| Use group                           | B     | C              | D     |
| Tension de référence                | 150 V | -              | 150 V |
| Courant de référence                | 7 A   | -              | 7 A   |
| Données d'approbation selon         |       | CSA            |       |
| Use group                           | B     | C              | D     |
| Tension de référence                | 150 V | -              | 150 V |
| Courant de référence                | 7 A   | -              | 7 A   |

## Données de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 4 |
| Nombre total des potentiels  | 1 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

## Connexion 1

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Technique de connexion                   | PUSH WIRE®                     |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                         |
| Conducteur rigide                        | 0,5 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG  |
| Diamètre de conducteur                   | 0,5 ... 1 mm / 24 ... 18 AWG   |
| Longueur de dénudage                     | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé     | 0 °                            |
| Nombre de pôles                          | 1                              |

## Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5,75 mm / 0.226 inch     |
| Largeur                            | 5,75 mm / 0.226 inch     |
| Hauteur                            | 10 mm / 0.394 inch       |
| Profondeur                         | 10,5 mm / 0.413 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 4,5 mm                   |
| Diamètre broche à souder           | 1 mm                     |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 (-0,05 ... +0,05) mm |

## Connexion

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur femelle   |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 90 °                 |

## Données du matériau

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris foncé                                                                             |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'flammabilité 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                 | 0,012 MJ                                                                               |
| Poids                              | 0,8 g                                                                                  |

## Conditions d'environnement

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



| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| 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)       | 400 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143963916 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                    | EN 60998 | NTR NL 7812                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                    | C22.2    | 70048857                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.              | EN 60998 | 71-112493                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.               | UL 1059  | E45172                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|                                                    |          | <table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Homologation | Norme | Nom du certificat | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Homologation                                       | Norme    | Nom du certificat                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |

Homologations pour le secteur marine

| Homologation                       | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------|-------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -     | 18-HG1755093-PDA  |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit   |  |
|------------------------------------------|--|
| Recherche de conformité                  |  |
| Environmental Product Compliance 243-725 |  |

## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 243-725



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Connecteur mâle

##### 1.1.1.1 Broche à souder

**Réf.: 243-131**

THT broche unique; couleurs argent

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Repérage

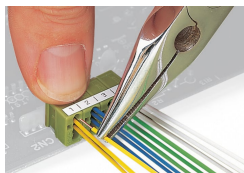
##### 1.2.1.1 Bande de repérage

**Réf.: 210-332/575-103**

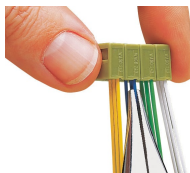
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

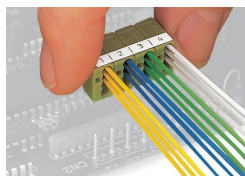


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



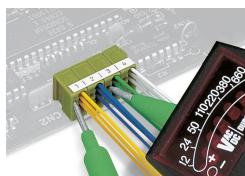
Déconnecter le conducteur. – retirer le conducteur de la borne à l'aide d'une pince par des mouvements rotatifs - Série 243

## Montage



Changer de circuit imprimé en retirant le connecteur femelle.

## Tester



Test - Série 243