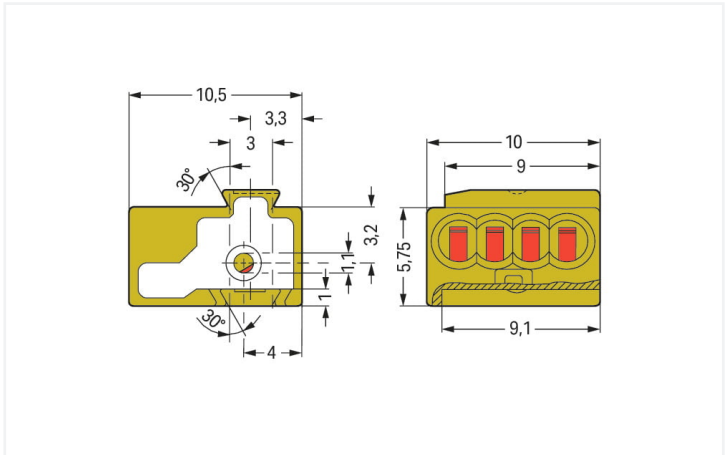




Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243 avec PUSH WIRE®

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable (numéro d'article 243-743/000-012) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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 6 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage entre 5 à 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 17,25 x 10 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable convient aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 1 mm². Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. Le câble 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 <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            | 12 |
| Nombre total des potentiels  | 3  |
| 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                          | 3                              |

## Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5,75 mm / 0.226 inch     |
| Largeur                            | 17,25 mm / 0.679 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                            | orange                                                                                 |
| 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                 | 0,036 MJ                                                                               |
| Poids                              | 2,2 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)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4044918441759 |
| 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<br>243-743/000-012 |  |

Documentation

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

Données CAD/CAE

| Données CAD                     |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>243-743/000-012 |

| Données CAE                          |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>243-743/000-012 |

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

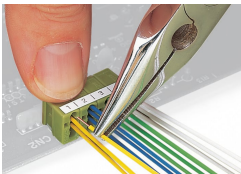
1.2.1.1 Bande de repérage



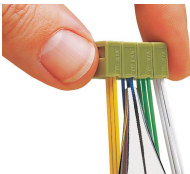
Réf.: 210-332/575-103  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

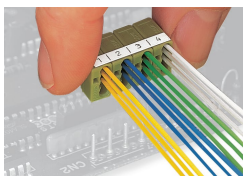


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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