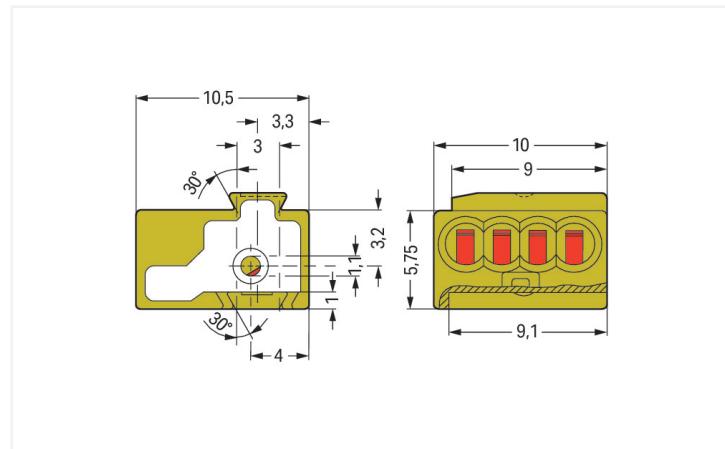




Couleur:  orange

Identique à la figure



#### Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243 avec introduction du conducteur vers la platine de 0 °

La borne pour circuits imprimés enfichable portant le numéro d'article 243-723, garantit une installation électrique sans défaut. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 6 A. Une longueur de dénudage de 5 à 6 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés enfichable. 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. 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 crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Le conducteur est inséré à un angle de 0 ° par rapport au circuit imprimé.

## 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  
Autres couleurs  
Borniers de couleurs panachées  
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 mm <sup>2</sup> / 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	orange
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'infiammabilità selon UL94	VO
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	0,7 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	4044918440967
Numéro du tarif douanier	85366990990

**Conformité environnementale du produit**

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

**Approbations / certificats****Homologations générales**

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**Déclarations de conformité et de fabricant**

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Homologations pour le secteur marine**

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA

**Téléchargements****Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**Environmental Product  
Compliance 243-723

## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 243-723



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
243-723

ZUKEN Portal 243-723



## 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**

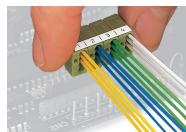
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

Raccordement des conducteurs – Intro-  
duire 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 pin-  
ce par des mouvements rotatifs - Série  
243

## Montage



Changer de circuit imprimé en retirant le connecteur femelle.

## Tester



Test - Série 243