

# Fiche technique | Référence: 243-742/000-006

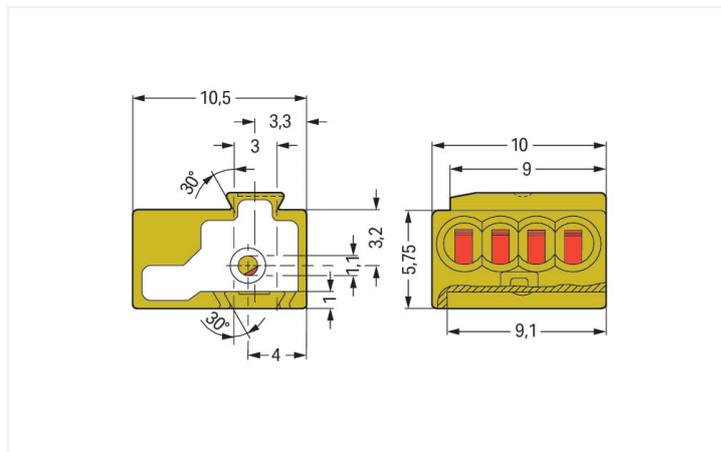
Connecteur femelle pour 4 conducteurs; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 5,75 mm; 2 pôles; pour broches à souder individuelles; bleu

<https://www.wago.com/243-742/000-006>



Couleur: ■ bleu

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 au numéro d'article 243-742/000-006, garantit une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 6 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage comprise entre 5 et 6 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 11,5 x 10 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 1 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Le conducteur est inséré en 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	8
Nombre total des potentiels	2
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	2

## Données géométriques

Pas	5,75 mm / 0.226 inch
Largeur	11,5 mm / 0.453 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	bleu
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	0,076 MJ
Poids	1,5 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	4044918441568
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  
243-742/000-006



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	------------	-------------------	-------------------

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 243-742/000-006	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	-------------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 243-742/000-006	<a href="#">↓</a>
--------------------------------------	-------------------

## 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

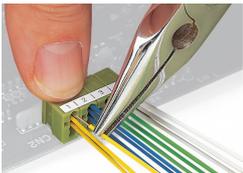


Réf: [210-332/575-103](#)

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

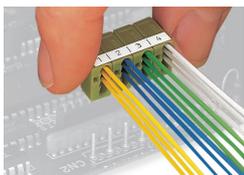


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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