

## Fiche technique | Référence: 243-748

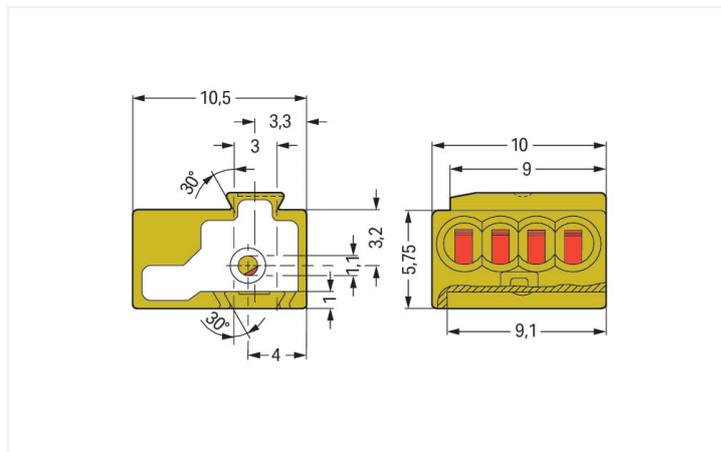
Connecteur femelle pour 4 conducteurs; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 5,75 mm; 8 pôles; pour broches à souder individuelles; vert clair

<https://www.wago.com/243-748>



Couleur: ■ vert clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243, vert clair

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable, portant le numéro d'article 243-748, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière éprouvée et rapide de raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 45,75 x 10 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1 mm<sup>2</sup>. Le boîtier Vert clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en Alliage de cuivre et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le câble 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	32
Nombre total des potentiels	8
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	8

## Données géométriques

Pas	5,75 mm / 0.226 inch
Largeur	45,75 mm / 1.801 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	vert clair
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	0,096 MJ
Poids	6,3 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	4044918442169
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 243-748



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 243-748



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
243-748



## 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

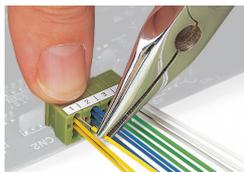


Réf: [210-332/575-103](#)

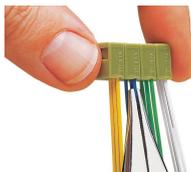
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

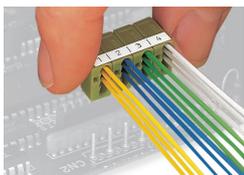


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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