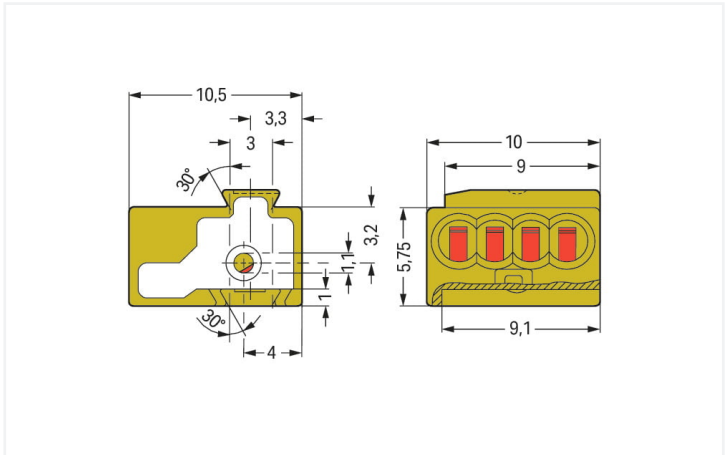




Couleur: ■ vert clair

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 243-742, permet une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 6 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Cet article 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 11,5 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 Vert clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). 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	8	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>PUSH WIRE®</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,5 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Diamètre de conducteur</td><td>0,5 ... 1 mm / 24 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>2</td></tr></table>	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	2
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	2															
Nombre total des potentiels	2															
Nombre de types de connexion	1															
nombre des niveaux	1															

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		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 _{Cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0,024 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	4044918441841
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 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									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Homologation	Norme	Nom du certificat									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Homologations pour le secteur marine

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 243-742	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 243-742 	EPLAN Data Portal 243-742 

- 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

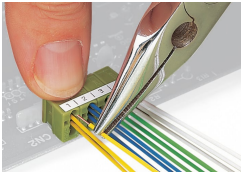
- 1.2 Accessoires en option
- 1.2.1 Repérage
- 1.2.1.1 Bande de repérage



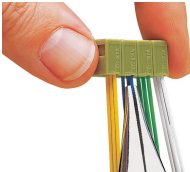
Réf.: 210-332/575-103
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

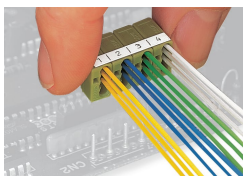


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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