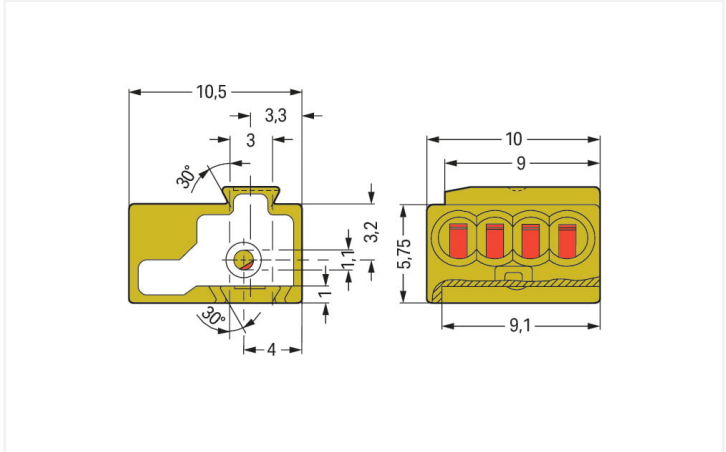




Couleur: ■ orange Identique à la figure Dimensions en mm

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

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable (numéro d'article 243-742/000-012) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. 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 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 est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 1 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. 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 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 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

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	orange
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'flammabilité 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	2,5 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	4044918441704
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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 243-742/000-012	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 243-742/000-012

Données CAE
EPLAN Data Portal 243-742/000-012

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

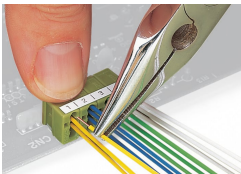
1.2.1.1 Bande de repérage



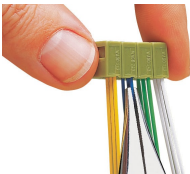
Réf.: 210-332/575-103
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

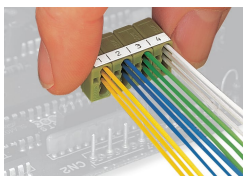


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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