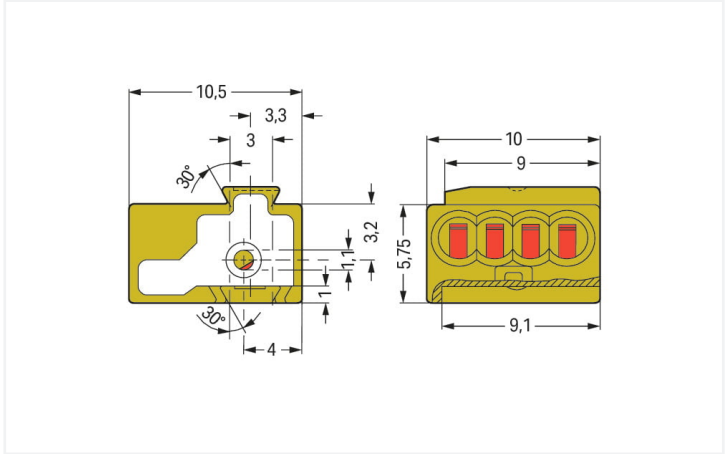




Couleur: ■ vert clair

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 243-747) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage entre 5 à 6 mm pour le raccordement au conducteur. 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 40 x 10 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en Alliage de cuivre et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le conducteur est inséré en 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	28	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	7		
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	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	7

Données géométriques		
Pas		5,75 mm / 0.226 inch
Largeur		40 mm / 1.575 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		0,084 MJ
Poids		5,2 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	4044918442138
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 243-747	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 243-747	EPLAN Data Portal 243-747

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

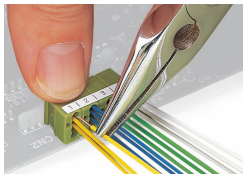
1.2.1.1 Bande de repérage



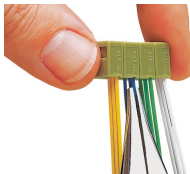
Réf.: 210-332/575-103
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

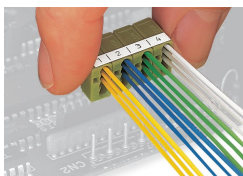


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



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