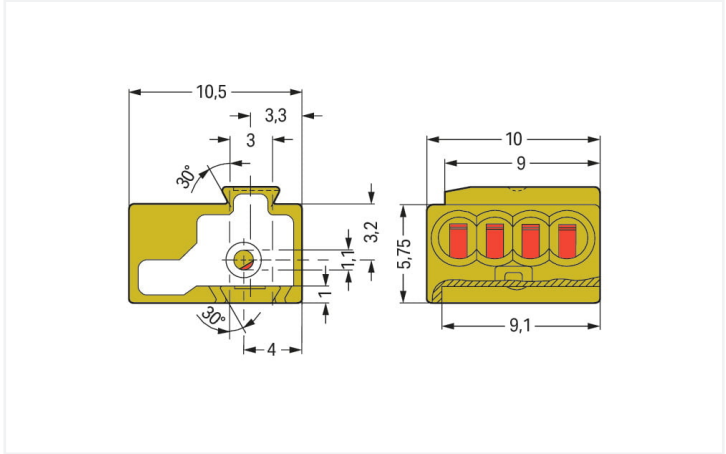




Couleur: ■ vert clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243, vert clair

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable (numéro d'article 243-746) l'objectif primordial est de mettre en place 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. 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 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 de largeur x hauteur x profondeur 34,25 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. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre et le boîtier Vert clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le câble 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	24
Nombre total des potentiels	6
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	6

Données géométriques

Pas	5,75 mm / 0.226 inch
Largeur	34,25 mm / 1.348 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	0,072 MJ
Poids	4,5 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		4044918442107
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

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 243-746	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 243-746

Données CAE
EPLAN Data Portal 243-746

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

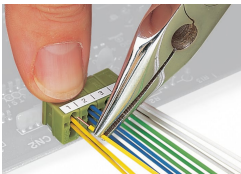
1.2.1.1 Bande de repérage



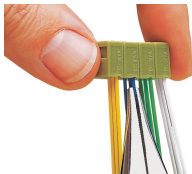
Réf.: 210-332/575-103
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

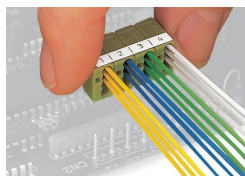


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond avec une pince – au choix, directement sur la platine.



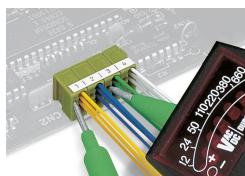
Déconnecter le conducteur. – retirer le conducteur de la borne à l'aide d'une pince par des mouvements rotatifs - Série 243

Montage



Changer de circuit imprimé en retirant le connecteur femelle.

Tester



Test - Série 243