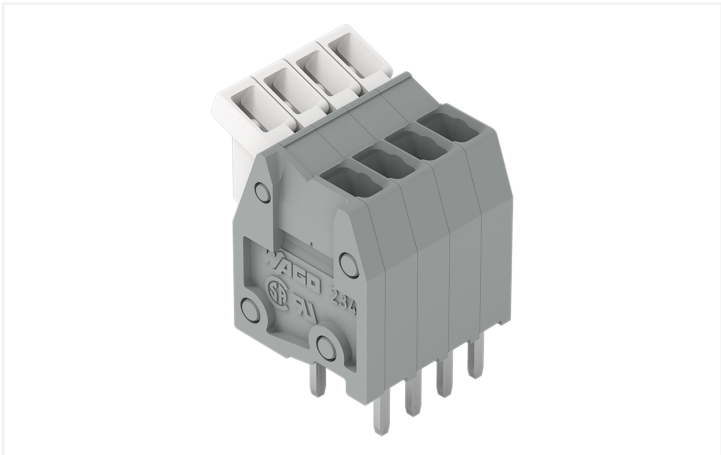


Fiche technique | Référence: 234-210

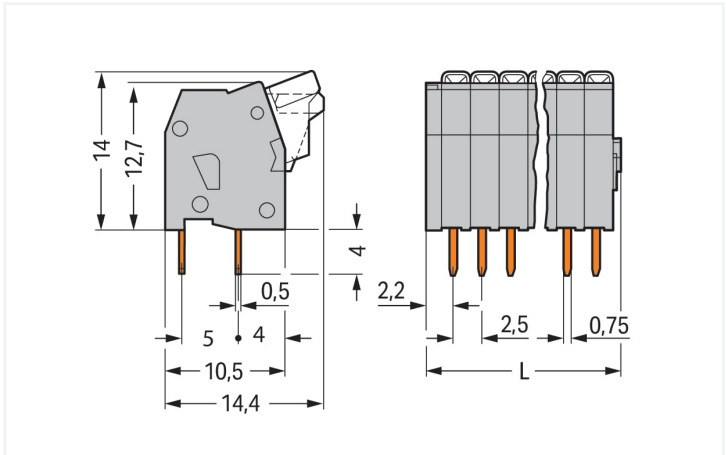
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 10 pôles; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/234-210>

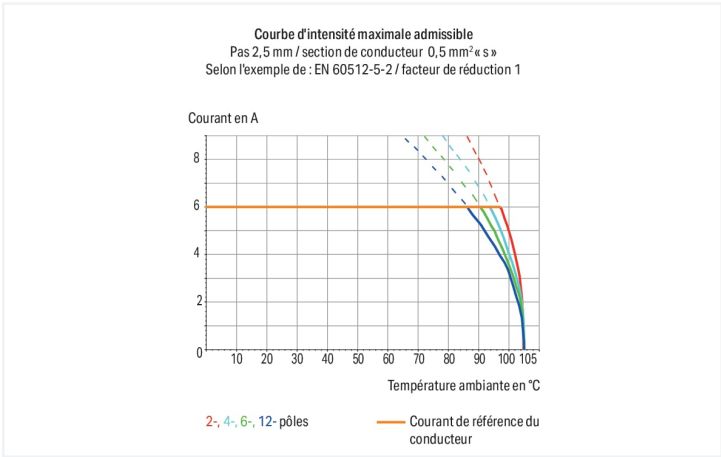


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 2,2 mm



Borne pour circuits imprimés série 234 avec introduction du conducteur vers la platine de 90 °

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 234-210, la priorité est un raccordement plus rapide et sûr. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 6 A. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 27,2 x 18 x 14,4 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 0.5 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Un bouton-poussoir permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur est inséré dans la surface à un angle de 90 °. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,5 x 0,75 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers de couleurs panachées



Données électriques						
Données de référence selon			IEC/EN 60664-1			
Overvoltage category	III	III	II			
Pollution degree	3	2	2			
Tension de référence	63 V	160 V	320 V			
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 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	-	-			
Courant de référence	4 A	-	-			

Données d'approbation selon			CSA			
Use group	B	C	D			
Tension de référence	150 V	-	-			
Courant de référence	4 A	-	-			

Données de raccordement						
Points de serrage	10					
Nombre total des potentiels	10					
Nombre de types de connexion	1					
nombre des niveaux	1					

Connexion 1		
Technique de connexion	CAGE CLAMP®	
Type d'actionnement	Bouton-poussoir	
Conducteur rigide	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Conducteur souple	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 mm²	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 mm²	
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch	
Axe du conducteur au circuit imprimé	90 °	
Nombre de pôles	10	

Données géométriques	
Pas	2,5 mm / 0.098 inch
Largeur	27,2 mm / 1.071 inch
Hauteur	18 mm / 0.709 inch
Hauteur utile	14 mm / 0.551 inch
Profondeur	14,4 mm / 0.567 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	0,5 x 0,75 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	2





Données du matériau		
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
Couleur	gris	
Groupe du matériau isolant	I	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)	
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>CU</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,084 MJ	
Poids	5,1 g	

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +105 °C

Données commerciales		
Product Group	4 (brns circts impr et brns traversantes)	
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)	180 (45) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CH	
GTIN	4044918651561	
Numéro du tarif douanier	85369010000	

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 6946	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2153951.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7787			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111042			
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 234-210



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 234-210



Données CAE
EPLAN Data Portal 234-210
ZUKEN Portal 234-210



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 234-210
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 234-210



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Réf.: 210-648
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court



### 1.1.3 Repérage

#### 1.1.3.1 Bande de repérage



##### Réf.: 210-331/250-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



##### Réf.: 210-331/250-207

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-48 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



##### Réf.: 210-331/250-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

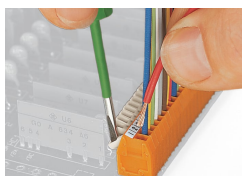


##### Réf.: 210-331/250-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur

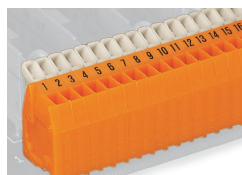


Connexion/déconnexion des conducteurs.



Section nominale de 0,5 mm<sup>2</sup>, Possibilité de raccordement individuel de 0,75 mm<sup>2</sup>

### Repérage



Marquage avec des bandes de marquage adhésives ou livrées directement imprimées