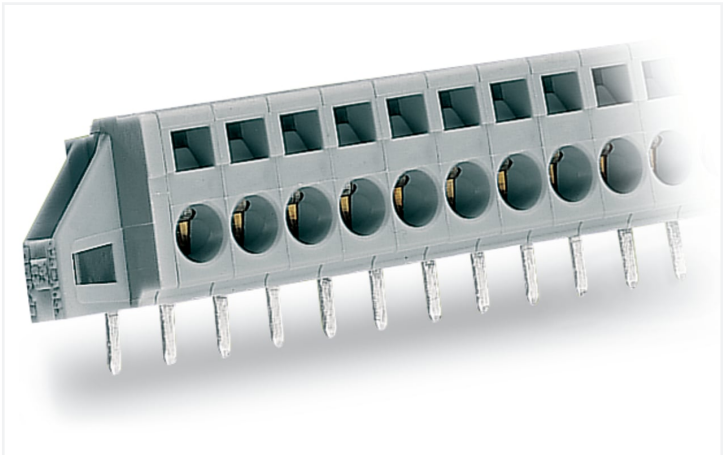


Fiche technique | Référence: 231-602/017-000

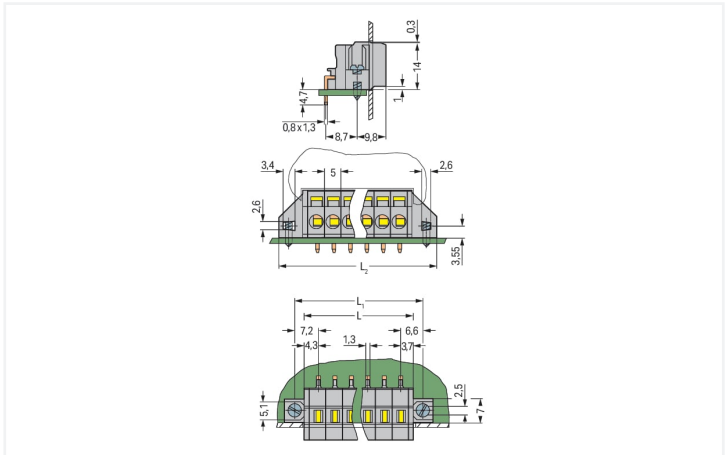
Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; CAGE CLAMP®; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/231-602/017-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (Nombre de pôles x pas) + 3 mm
L1 = L + 5,8 mm
L2 = L1 + 6,4 mm

- Bornes traversantes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par outil de manipulation
- Brides de fixation pour fixation sur le circuit imprimé ou dans le boîtier – au choix à fleur de paroi ou en saillie

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
Impression directe
Variantes sans brides de fixation

Données électriques								
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon		UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2		Tension de référence	300 V	150 V	300 V
Tension de référence	320 V	320 V	630 V		Courant de référence	15 A	15 A	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV					
Courant de référence	16 A	16 A	16 A					
Données d'approbation selon		CSA						
Use group	B	C	D					
Tension de référence	300 V	150 V	300 V					
Courant de référence	15 A	15 A	10 A					



Données de raccordement																												
Points de serrage	2	<div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 2,5 mm²</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Longueur de dénudage</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Nombre de pôles</td><td>2</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²			Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²			Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch			Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °			Nombre de pôles	2
Technique de connexion	CAGE CLAMP®																											
Type d'actionnement	Outil de manipulation																											
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG																											
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²																											
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²																									
		Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 mm / 0.197 inch
Largeur		25,2 mm / 0.992 inch
Hauteur		19 mm / 0.748 inch
Hauteur utile		14,3 mm / 0.563 inch
Profondeur		19,1 mm / 0.752 inch
Longueur de la broche à souder		4,7 mm
Dimensions broche à souder		0,8 x 1,3 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1,8 ^(+0,1) mm
Épaisseur du circuit imprimé max.		1,5 mm

Données mécaniques		
Type de fixation		Bride de fixation
Type de montage		Montage traversant Montage en surface

Contacts circuits imprimés		
Contacts circuits imprimés		THT
Affectation broche à souder		en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel		1

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 _{cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0,141 MJ
Poids		3,7 g



Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +105 °C
Température d'utilisation		-35 ... +60 °C

Données commerciales		
Product Group		3 (Connecteurs multisystèmes)
eCl@ss 10.0		27-44-03-09
eCl@ss 9.0		27-44-03-09
ETIM 9.0		EC002637
ETIM 8.0		EC002637
Unité d'emb. (SUE)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4044918256421
Numéro du tarif douanier		85369010000

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant,No Exemption

Téléchargements		
Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance	231-602/017-000	↓

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models	231-602/017-000	EPLAN Data Portal	231-602/017-000
	↓		↓
		ZUKEN Portal	231-602/017-000
			↓



PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 231-602/017-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-602/017-000	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 209-147
Vis autotaraudeuse



Réf.: 231-194
Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation Ṙ 1,8 mm



Réf.: 231-195
Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-657
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bandes de repérage



Réf.: 210-332/500-202
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-205
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-204
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-206
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Barrettes à bornes traversantes pour circuits imprimés
Raccordement des conducteurs – Câblage frontal

Application



Blocs de bornes traversantes pour circuits imprimés utilisables en tant que passage de plaques frontales pour raccordement externe d'un conducteur.

Application



Barrettes à bornes traversantes avec brides de fixation pour fixation sur le circuit imprimé ou sur la tôle frontale ; soit à fleur de paroi ou en saillie