

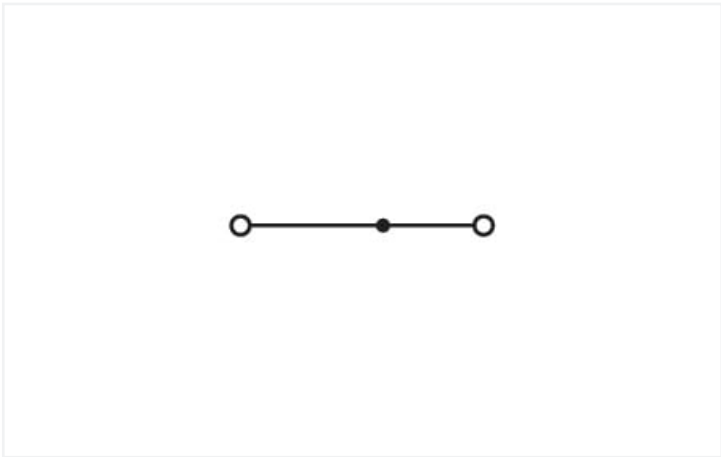
Fiche technique | Référence: 2250-321/000-014

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec poussoir; 1 mm²; B. cent. ss pied fix. à encli., ss bride; Marquage latéral et central; avec ouverture de test; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; marron

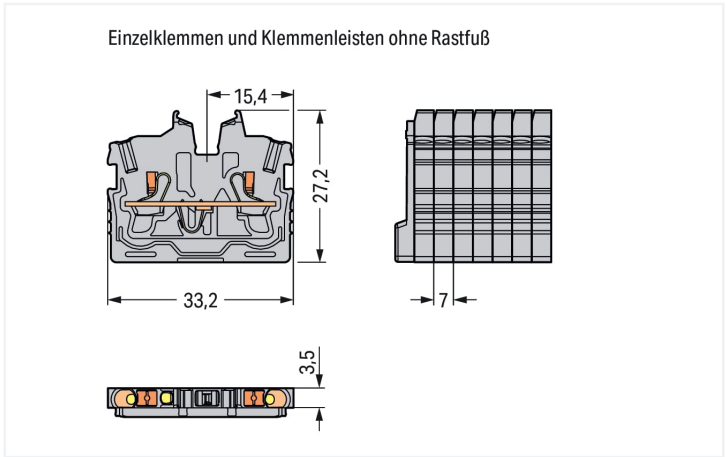
<https://www.wago.com/2250-321/000-014>



Couleur: ■ marron



Identique à la figure



Borne de passage série 2250 avec bouton-poussoir

La borne de passage au numéro d'article 2250-321/000-014, permet un branchement facile et fiable. Les bornes sur rail Mini sont le choix idéal pour les travaux dans des espaces restreints. Un large éventail d'options de montage et de manipulation assure une flexibilité maximale dans l'utilisation des bornes Mini. Elles s'adaptent ainsi parfaitement aux exigences spécifiques de chaque application. Ces bornes sur rail MINI à la tension nominale de 500 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 13.5 A. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 11 mm pour la connexion au conducteur. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs mono-brins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier marron en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un bouton-poussoir permet d'actionner ces bornes sur rail MINI. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO offrent plus qu'une simple connexion électrique sécurisée dans de nombreuses applications industrielles et dans les installations de bâtiment modernes. Elles permettent de choisir pour chaque application une version de manipulation adaptée : levier, bouton-poussoir ou logement. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre. La prise de pont rend possible la multiplication du potentiel sur d'autres bornes. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60998-2-2		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	500 V	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	-
Courant de référence	13,5 A	-	-	-

Données de référence selon		IEC/EN 60998-2-2		
Current at conductor cross-section (max.) mm²	17.5 A	-	-	-



Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	300 V	-
Courant de référence		10 A	10 A	-

Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	300 V	-
Courant de référence		10 A	10 A	-

EX-Données	
Référence aux zones à risque d'explosion	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Tension de référence EN (Ex e II)	352 V
Courant de référence (Ex e II)	13,5 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	12 A

Puissance dissipée	
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	13.5 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00238 Ω

Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1
Nombre logements de pontage	1

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	1 mm²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,14 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 1 mm² / 20 ... 18 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	3,5 mm / 0.138 inch
Hauteur utile	27,2 mm / 1.071 inch
Profondeur	33,2 mm / 1.307 inch

Données mécaniques

Type de fixation	sans pieds de fixation à encliqueter
Niveau de repérage	Repérage central/latéral



Données du matériau		
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
Couleur	marron	
Groupe du matériau isolant	I	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Charge calorifique	0,064 MJ	
Poids	2,4 g	

Conditions d'environnement		
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	

Données commerciales		
ETIM 9.0	EC001284	
ETIM 8.0	EC001284	
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4066966237757	
Numéro du tarif douanier	85369010000	

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

Approbations / certificats

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 19 ATEX 1019 U
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U

Téléchargements

Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 2250-321/000-014		

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 2250-321/000-014	

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 2009-404
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris



Réf.: 2009-406
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris



Réf.: 2009-402
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 2000-405/011-000
Contact de pontage en étoile; 3 raccords;
isolé; gris clair



Réf.: 2000-406/020-000
Contact de pontage sous forme de trian-
gle; isolé; gris clair



Réf.: 2000-410/000-006
Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-410
Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-410/000-005
Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-402/000-006
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-402
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-402/000-018
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
jaune-vert



Réf.: 2000-402/000-005
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-403/000-006
Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-403
Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-403/000-005
Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-404/000-006
Contact de pontage; 4 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-404
Contact de pontage; 4 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-404/000-005
Contact de pontage; 4 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-405/000-006
Contact de pontage; 5 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-405
Contact de pontage; 5 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-405/000-005
Contact de pontage; 5 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-406/000-006
Contact de pontage; 6 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-406
Contact de pontage; 6 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-406/000-005
Contact de pontage; 6 raccords; isolé;
rouge



Réf.: 2000-407/000-006
Contact de pontage; 7 raccords; isolé;
bleu



Réf.: 2000-407
Contact de pontage; 7 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2000-407/000-005
Contact de pontage; 7 raccords; isolé;
rouge

1.2.2.1 Contact de pontage

 Réf.: 2000-408/000-006 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	 Réf.: 2000-408 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-408/000-005 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-409/000-006 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu
 Réf.: 2000-409 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-409/000-005 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	 Réf.: 2000-440 Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-433/000-006 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu
 Réf.: 2000-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-433/000-005 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge	 Réf.: 2000-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair
 Réf.: 2000-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-437 Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-438 Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair	 Réf.: 2000-439 Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

1.2.4 Outil

1.2.4.1 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	 Réf.: 210-647 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore
---	---	--

1.2.5 Repérage

1.2.5.1 Bande de repérage

 Réf.: 2009-110 Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.5.2 Étiquette de marquage

 Réf.: 793-3501 Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-113 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-113/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 2009-113/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris
 Réf.: 2009-113/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-113/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 2009-113/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 2009-113/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 2009-113/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 2009-113/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet		

1.2.5.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 2009-191
Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.6 Tester et mesurer

1.2.6.1 Accessoire de test



Réf.: 2009-174
Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB®S; gris



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

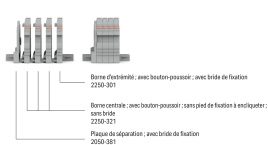


Réf.: 2009-182
Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

Indications de manipulation

Montage

Exemple de barrettes à bornes à 4 pôles, avec bouton-poussoir, avec brides de fixation



Exemple de barrettes à bornes à 5 pôles, avec bouton-poussoir, avec brides de fixation



Raccorder le conducteur



Insertion directe (Push-in) – Conducteurs rigides



Insertion directe (Push-in) – Conducteurs souples avec embout d'extrémité

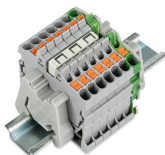


Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation – Conducteurs souples

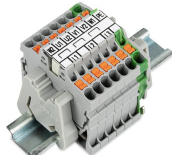


Déconnexion avec l'outil de manipulation – Tous les conducteurs

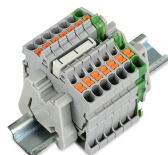
Pontage



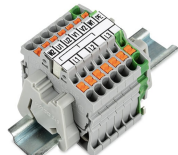
Placer les peignes de pontage (contact de pontage en triangle) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



Bande de repérage (2009-110) insérée dans le logement de repérage avec la symbole du pont utilisé (contact de pontage en triangle) (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)



Placer les peignes de pontage (contact de pontage en étoile) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



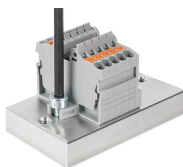
Bande de repérage (2009-110) insérée dans le logement de repérage avec la symbole du pont utilisé (contact de pontage en étoile 2000-405/011-000) (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)

Tester

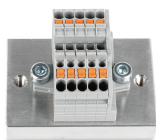


Tester avec fiche de contrôle Ø 2 mm
(210-136), max. 42 V

Montage



Bornier ; avec brides de fixation ; à visser
sur plaque de montage (ici, l'exemple des
bornes avec poussoir)



Bornier ; avec brides de fixation ; à visser
(ici, l'exemple des bornes avec poussoir)

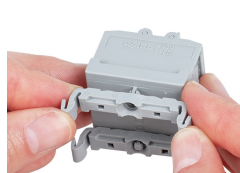
Montage



Bornier ; avec pieds de fixation ; à encli-
queter dans des trous



Bornier ; avec pieds de fixation ; à monter
sur rail aluminium



Bornier ; avec pieds de fixation à encli-
queter
encliquetage du pied de montage
(209-120)
(La distance entre les adaptateurs de
montage sous la barrette à bornes doit
être env. de 20 ... 25 mm.)



Bornier ; avec pieds de fixation ; pour rail
DIN 35 (pied de montage 209-120) (ici,
l'exemple des bornes avec poussoir)

Repérage



Encliquetage d'une bande de repérage
WMB dans le logement de repérage



Encliquetage d'une bande de repérage
(2009-110) dans le logement de repérage