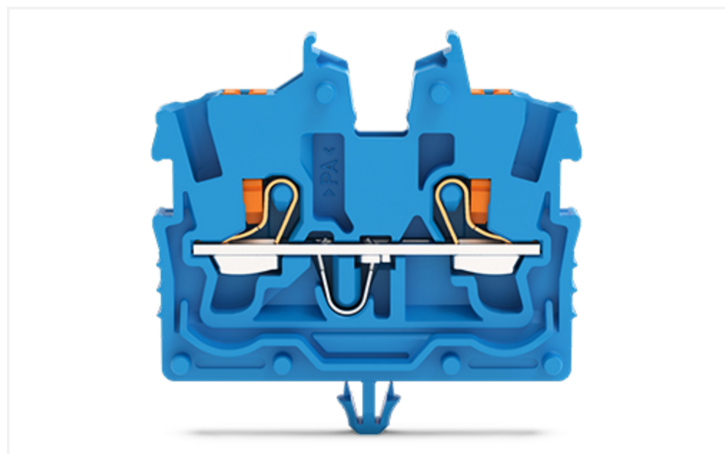


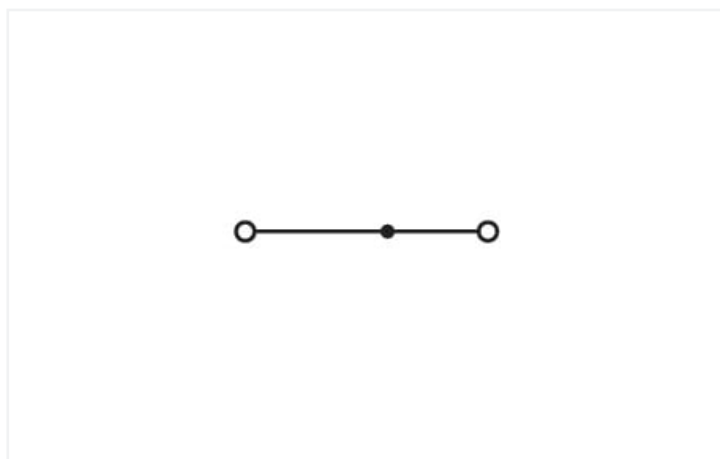
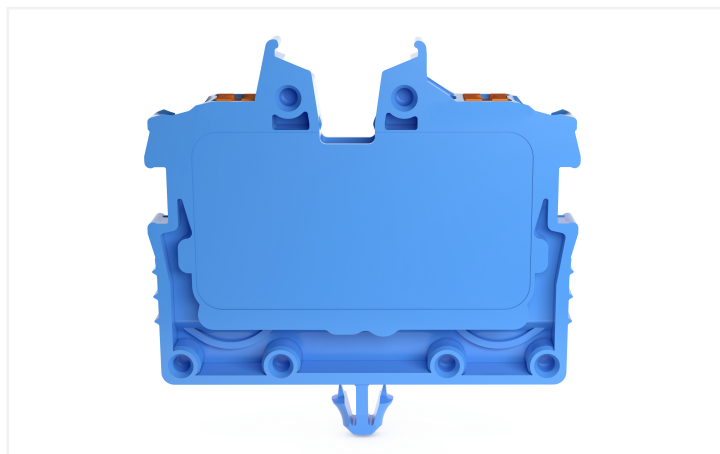
## Fiche technique | Référence: 2250-314

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec poussoir; 1 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter; Marquage latéral et central; avec ouverture de test; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/2250-314>

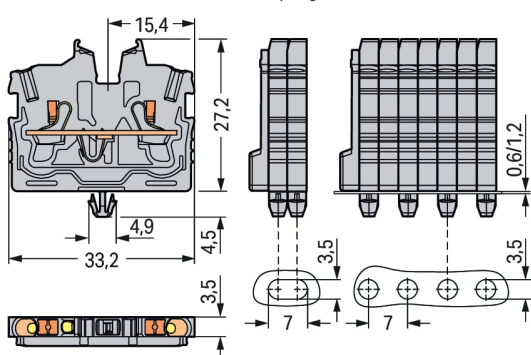


Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Einzelklemmen und Klemmenleisten mit Rastfüßen  
2-polig Polzahl > 2



Borne de passage série 2250, bleu

La borne de passage (numéro d'article 2250-314) permet un branchement facile et fiable. Le format compact des bornes sur rail Mini est parfaitement adapté à une utilisation dans des espaces restreints. Pour une flexibilité totale d'application, différentes options de montage et de manipulation sont disponibles. Ainsi, les bornes Mini peuvent être sélectionnées en fonction des besoins spécifiques de chaque application. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes sur rail MINI : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 500 V et le courant nominal de 13.5 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs 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 bleu en Polyamide (PA66) assure 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 différentes applications industrielles et les installations de bâtiment modernes. Elles permettent de sélectionner pour chaque application une version de manipulation adaptée : levier, bouton-poussoir ou logement. Le câblage frontal permet de raccorder des conducteurs 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	-	-	
Current at conductor cross-section (max.) mm²	17.5 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	-	
Puissance dissipée				
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.4338 W			
Courant de référence I <sub>N</sub> 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			
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	-	
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			

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



Connexion 1	
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	Pied de fixation à encliqueter
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,065 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	IN
GTIN	4055143965729
Numéro du tarif douanier	85369010000

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



Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb or EX eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 22.0014 U

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2250-314



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf  
2246.92 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2250-314	EPLAN Data Portal 2250-314
	WSCAD Universe 2250-314
	ZUKEN Portal 2250-314

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Borne de passage



**Réf.: 2250-324**  
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; bleu

1.3 Accessoires en option
1.3.1 Conducteurs de pontage enfichables
1.3.1.1 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

1.3.2 Contact de pontage
1.3.2.1 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 triangle; 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

1.3.2.1 Contact de pontage

 <b>Réf.: 2000-405</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-405/000-005</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	 <b>Réf.: 2000-406/000-006</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-406</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair
 <b>Réf.: 2000-406/000-005</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	 <b>Réf.: 2000-407/000-006</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	 <b>Réf.: 2000-407</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-407/000-005</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge
 <b>Réf.: 2000-408/000-006</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	 <b>Réf.: 2000-408</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-408/000-005</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	 <b>Réf.: 2000-409/000-006</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu
 <b>Réf.: 2000-409</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-409/000-005</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	 <b>Réf.: 2000-440</b> Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-433/000-006</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu
 <b>Réf.: 2000-433</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-433/000-005</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge	 <b>Réf.: 2000-434</b> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-435</b> Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair
 <b>Réf.: 2000-436</b> Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-437</b> Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-438</b> Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 2000-439</b> Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

1.3.4 Montage

1.3.4.1 Matériel de montage

 <b>Réf.: 209-137</b> Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm; gris	 <b>Réf.: 209-120</b> Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris
--	--

1.3.5 Outil

1.3.5.1 Outil de manipulation

 <b>Réf.: 210-719</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée	 <b>Réf.: 210-648</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court	 <b>Réf.: 210-647</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore
---	---	---

1.3.6 Rail

1.3.6.1 Matériel de montage



Réf.: 210-154  
Rail aluminium; longueur 1000 mm; Largeur 18 mm; hauteur 7 mm; couleurs argent

1.3.7 Repérage

1.3.7.1 Bande de repérage



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

1.3.7.2 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

1.3.7.3 Porte-étiquettes de groupe



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

1.3.8 Tester et mesurer

1.3.8.1 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



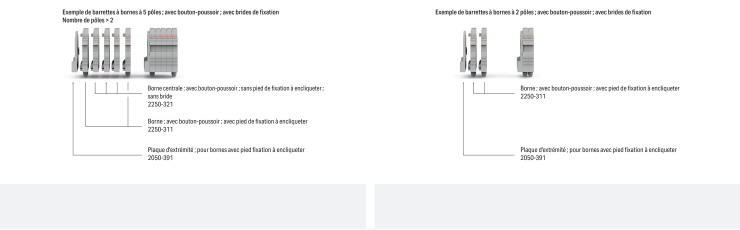
Réf.: 210-136  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



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



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 pieds de fixation ; à encliqueter dans des trous

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

Bornier ; avec pieds de fixation à encliqueter  
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