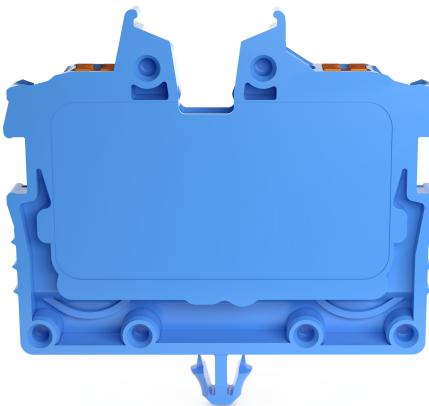
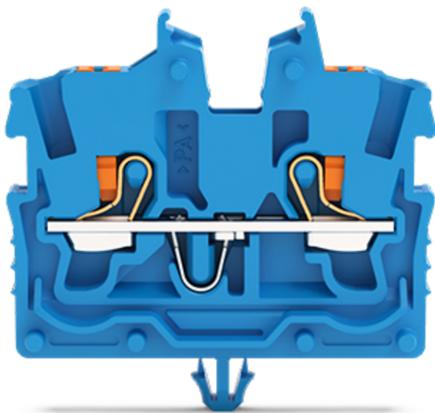


Fiche technique | Référence: 2250-314

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec poussoir; 1 mm²; avec pied de fixation à encliquer; Marquage latéral et central; avec ouverture de test; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; bleu

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

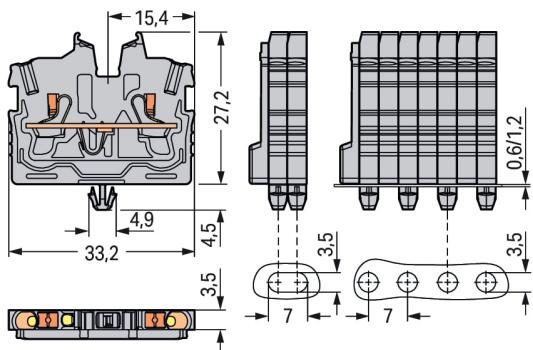


Couleur: ■ bleu



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			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	300 V	-
Tension de référence		500 V	-	-	Courant de référence		10 A	10 A	-
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

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158			EX-Données
Use group	B	C	D	Référence aux zones à risque d'explosion
Tension de référence	300 V	300 V	-	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Courant de référence	10 A	10 A	-	Tension de référence EN (Ex e II)

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

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.4338 W
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	Connexion 1
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement
Nombre logements de pontage	1	Matière plastique conducteur raccordable
		Section nominale
		Conducteur rigide
		Conducteur rigide ; enfichage direct
		Conducteur souple
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique

Connexion 1

Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 1 mm ² / 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 encliquer
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériel

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 IIIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U (Ex eb IIIC 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

2D/3D Models
2250-314

Données CAE

EPLAN Data Portal
2250-314WSCAD Universe
2250-314ZUKEN 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.: 2000-402/000-018](#)

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

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
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

1.3.4 Montage

1.3.4.1 Matériel de montage

Réf.: 209-137 Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm; gris	Réf.: 209-120 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

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

1.3.6 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'extrême



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 encliquer dans des trous



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

Bornier ; avec pieds de fixation à encliquer
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