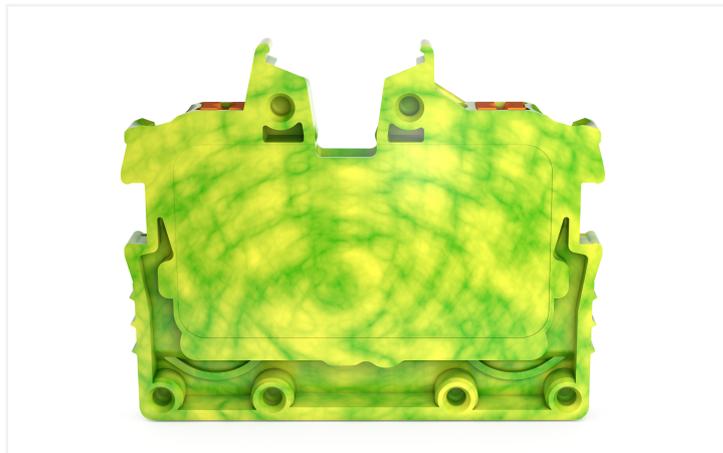


Fiche technique | Référence: 2250-327

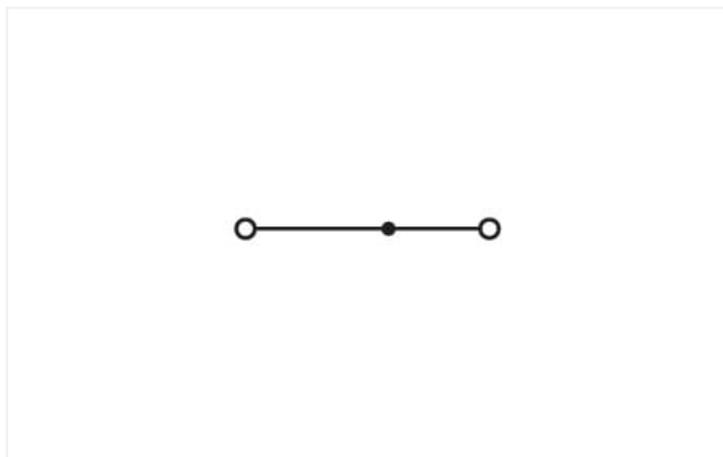
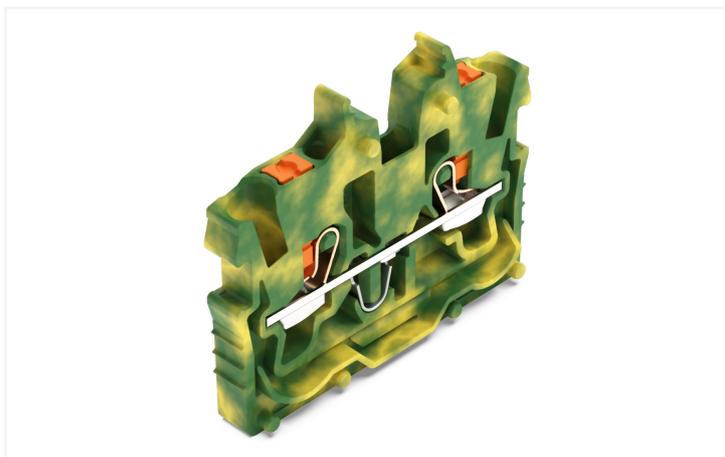
Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec poussoir; 1 mm²; B. cent. ss pied fix. à encli., ss bride; Marquage latéral et central; avec ouverture de test; Push-in CA-GE CLAMP®; 1,00 mm²; vert-jaune



<https://www.wago.com/2250-327>

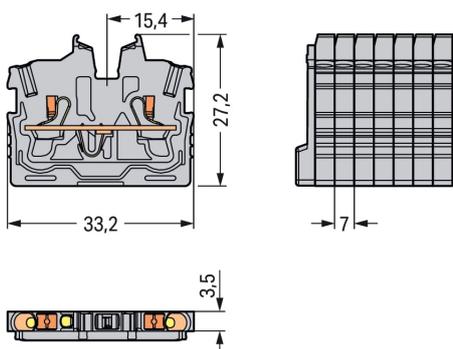


Couleur: ■ vert-jaune



Identique à la figure

Einzelklemmen und Klemmenleisten ohne Rastfuß



Borne de passage série 2250 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne de passage portant le numéro d'article 2250-327, assure une connexion rapide et fiable. Pour les applications industrielles ou les installations dans les bâtiments : les bornes de passage sur rail sont idéales pour connecter les câbles électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles conviennent tant pour le câblage de passage traditionnel que pour la distribution de potentiels. Les bornes sur rail MINI tenant la tension nominale de 500 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 13.5 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. 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 vert-jaune en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Ces bornes sur rail MINI sont actionnées par un bouton-poussoir. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO offrent plus qu'une simple connexion électrique sécurisée dans diverses applications industrielles et les installations de bâtiment modernes. Elles permettent de choisir pour chaque application une version de manipulation adaptée : levier, bouton-poussoir ou logement. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière optimale grâce à un câblage frontal. 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 de référence selon UL	
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Pollution degree	3	2	2	Courant de référence UL (Use Group B)	10 A
Tension de référence	500 V	-	-	Tension de référence UL (Use Group C)	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	Courant de référence UL (Use Group C)	10 A
Courant de référence	13,5 A	-	-		
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	17.5 A	-	-		

Données de référence selon CSA

Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	10 A
Tension de référence CSA (Use Group C)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	10 A

EX-Données

Référence aux zones à risque d'explosion	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Données de référence selon	ATEX: PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)
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 mm ²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 1 mm ² / 24 ... 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,14 ... 1 mm ² / 24 ... 18 AWG

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	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	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,018 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	4055143965194
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 Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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 2250-327



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2250-327



Données CAE

EPLAN Data Portal
2250-327



WSCAD Universe
2250-327



ZUKEN Portal
2250-327



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



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

1.2.2.1 Contact de pontage



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

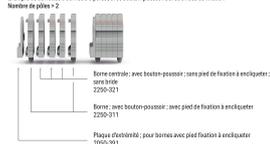
Indications de manipulation

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



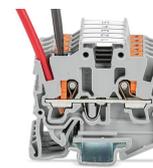
Insertion directe (Push-in) – Conducteurs rigides



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 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