

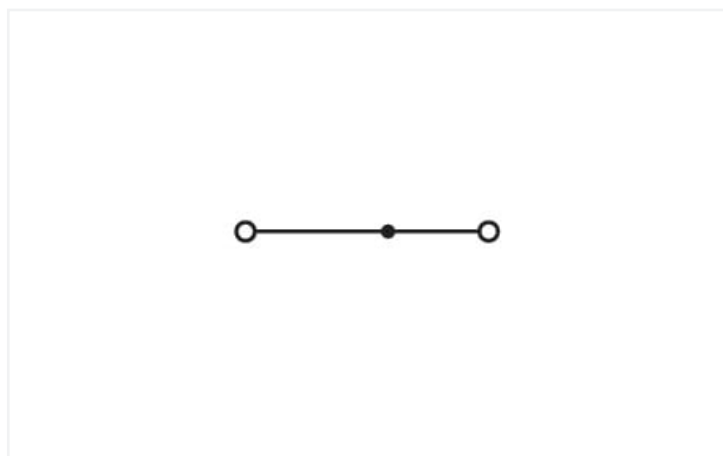
Fiche technique | Référence: 2250-315

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

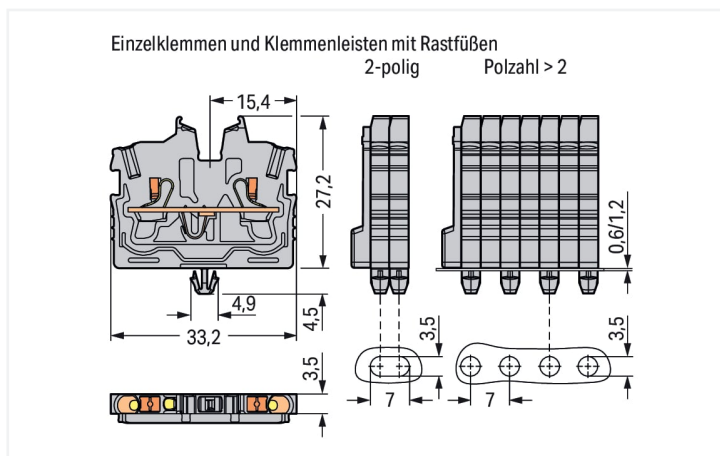
<https://www.wago.com/2250-315>



Couleur: ■ noir



Identique à la figure



Borne de passage série 2250 avec bouton-poussoir

Avec cette borne de passage (numéro d'article 2250-315) la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Selon le type de câble, cette borne de passage s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,14 mm² à 1,5 mm². Le boîtier noir en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO proposent dans différentes applications industrielles et dans les installations de bâtiment modernes une connexion électrique fiable. Elles facilitent un câblage rapide grâce à l'insertion directe de conducteurs rigides, semi-rigides et souples avec embouts d'extrémité. Le câblage frontal permet de connecter 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	-	-
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	
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
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	Pied 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	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,089 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	4066966309485
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 2250-315		

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD		
2D/3D Models 2250-315		

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Borne de passage



Réf.: 2250-321
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; gris

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
 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 court

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



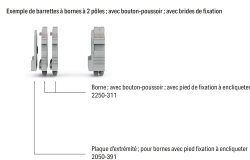
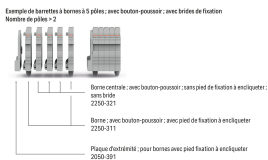
Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



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



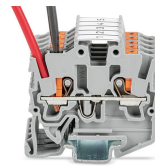
Insertion directe (Push-in) – Conducteurs rigides



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

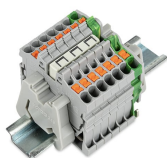


Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation - Conducteurs souples

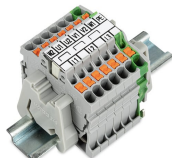


Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs

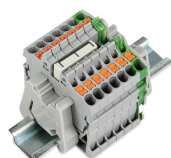
Pontage



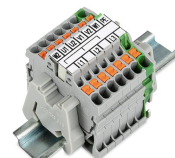
Placer les peignes de pontage (contact de pontage en triangle) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



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

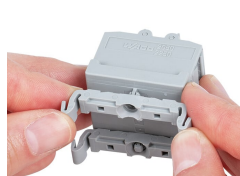
Montage



Bornier ; avec pieds de fixation ; à 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