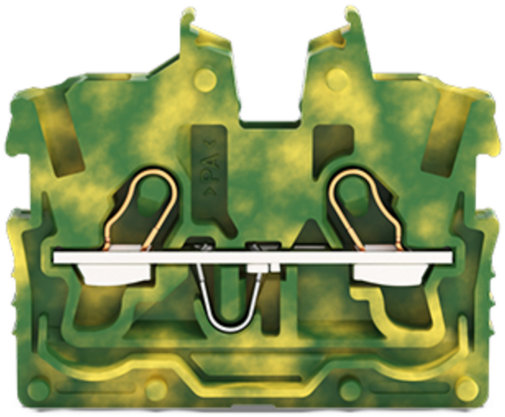
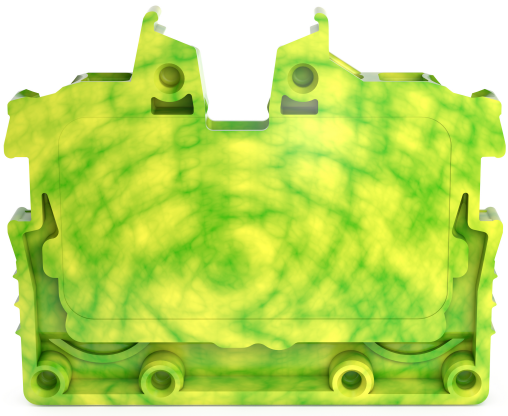
Fiche technique | Référence: 2050-327

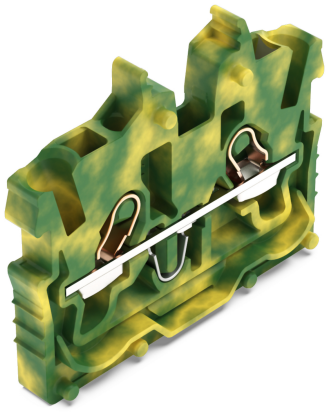
Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec ouverture de manipulation; 1 mm²; B. cent. ss pied fix. à encli., ss bride; Marquage latéral et central; avec ouverture de test; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; vert-jaune

https://www.wago.com/2050-327



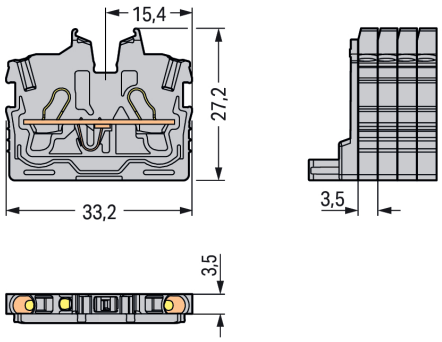


Couleur: vert-jaune



Identique à la figure

Einzelklemmen und Klemmenleisten ohne Rastfuß



Borne de passage série 2050, vert-jaune

La borne de passage (numéro d'article 2050-327) permet une connexion rapide et fiable. Qu'il s'agisse d'applications industrielles ou d'applications dans les bâtiments, les bornes de passage pour conducteurs permettent de connecter les conducteurs électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles sont adaptées pour le câblage continu classique ou les distributions de potentiel. 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. 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®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. 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) garantit l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO offrent plus qu'une simple connexion électrique sécurisée dans diverses 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 conducteurs en cuivre. La prise de pont permet 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 de référence selon UL	
Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	10 A
Tension de référence UL (Use Group C)	300 V
Courant de référence UL (Use Group C)	10 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	
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	Outil de manipulation
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

Connexion 1

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	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	2,3 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	4055143964791
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 2050-327

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2050-327 ↓

Données CAE

EPLAN Data Portal
2050-327 ↓

ZUKEN Portal
2050-327 ↓

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 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

1.2.2.1 Contact de pontage

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

1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.4.1 Couvercle

Réf.: 2000-115
Obturateur de protectionavec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.5 Outil

1.2.5.1 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

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Bande de repérage

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

1.2.6.2 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

1.2.6.3 Porte-étiquettes de groupe

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

1.2.7 Tester et mesurer

1.2.7.1 Accessoire de test

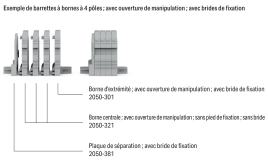
Réf.: 2009-174
Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris

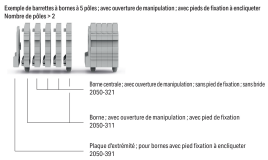
Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

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



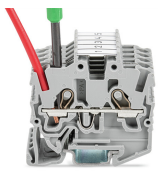


Raccorder le conducteur

Insertion directe (Push-in) – Conducteurs rigides

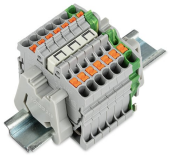
Insertion directe (Push-in) – Conducteurs souples avec embout d'extrémité

Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation - Conducteurs souples

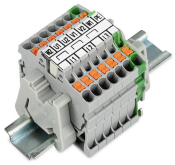


Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs

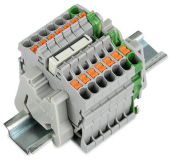
Pontage



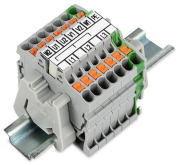
Placer les peignes de pontage (contact de pontage en triangle) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



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)

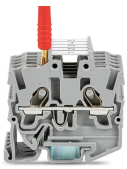


Placer les peignes de pontage (contact de pontage en étoile) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



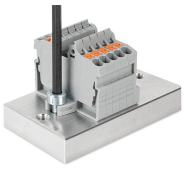
Bande de repérage (2009-110) insérée dans le logement de repérage avec la symbole du pont utilisé (contact de pontage en étoile 2000-405/011-000) (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)

Tester



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

Montage



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

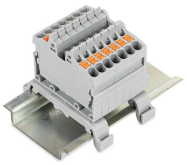
Bornier ; avec brides de fixation ; à visser (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)

Montage

Bornier ; avec pieds de fixation ; à 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