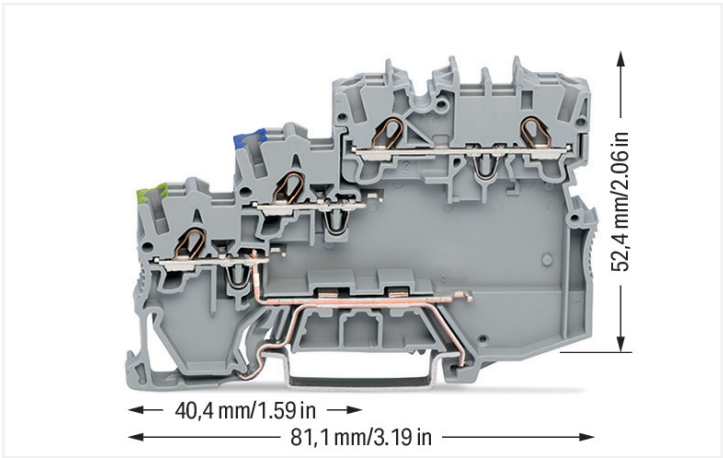


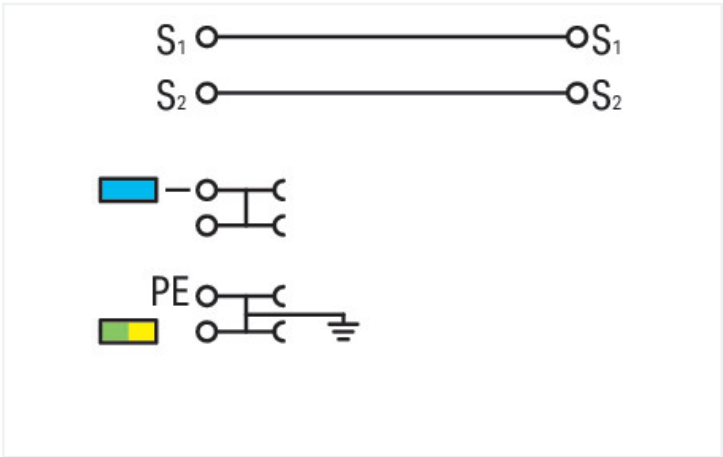
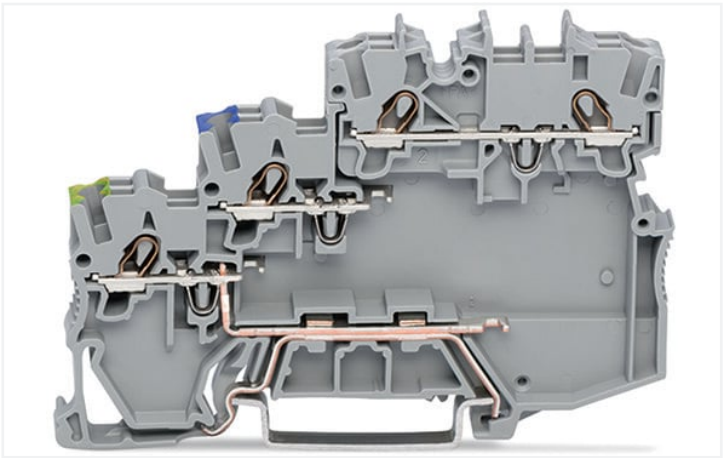
Fiche technique | Référence: 2000-5317/102-000

Borne pour actionneurs à 3 conducteurs; pour actionneur avec une sortie de commutation positive; avec connexion de mise à la terre; Introductions du conducteur en couleur; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2000-5317/102-000>



Couleur: ■ gris



2000-5317/102-000

Largeur de pas 3,5 mm par signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
La largeur de pas double de cette famille de bornes permet la connexion de par ex. dix capteurs avec seulement cinq bornes pour capteurs plus une borne d'alimentation.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		250 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	-	-
Courant de référence		13,5 A	-	-
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		15 A	-	15 A
Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence		-	300 V	-
Courant de référence		-	10 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	8	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Section nominale</td><td>1 mm²</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide ; enfichage direct</td><td>0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable</td><td>0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Remarque (Section de conducteur)</td><td>En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	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 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG	Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.	Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	Sens du câblage	Câblage frontal
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 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG																									
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG																									
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.																									
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch																									
Sens du câblage	Câblage frontal																									
Nombre total des potentiels	4																									
nombre des niveaux	3																									
Nombre logements de pontage	4																									

Données géométriques	
Largeur	7 mm / 0.276 inch
Hauteur	81,1 mm / 3.193 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	52,4 mm / 2.063 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,336 MJ
Poids	17,4 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C



Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143408165
Numéro du tarif douanier	85369010000

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

Autorisations / certificats					
Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Approbation	Norme	Nom du certificat	Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2000-5317/102-000	

Documentation	
Texte complémentaire	
2000-5317/102-000	07.08.2018 docx 15.06 KB 
2000-5317/102-000	19.02.2019 xml 3.98 KB 



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2000-5317/102-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal
2000-5317/102-000

↓

ZUKEN Portal
2000-5317/102-000

↓

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Butée d'arrêt sans vis

1.2.2.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.2.3 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.3.1 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

1.2.4 Contact de pontage

1.2.4.1 Contact de pontage



Réf.: 210-123
Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103
Chaîne de pontage; isolé; noir



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



1.2.4.1 Contact de pontage

 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		

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Profil de recouvrement



Réf.: 709-156
Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Support de capot de protection



Réf.: 709-169
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle



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

1.2.7 Outil

1.2.7.1 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

1.2.8 Rail

1.2.8.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2000-121
Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bandes de repérage



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

1.2.9.3 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

1.2.9.4 Porte-étiquettes de groupe



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

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoires 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.: 2009-182
Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

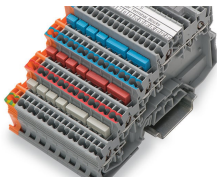
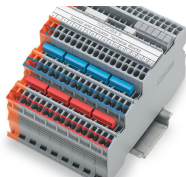
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Pontage

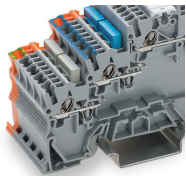


Pontage : niveaux de potentiel
Pontage des potentiels avec des peignes de pontage de la série 2000

Pontage : niveaux de potentiel
Pontage sans fin des potentiels avec des peignes de pontage (série 2000)

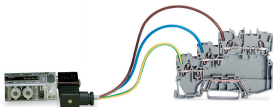
Niveaux de potentiels : deux possibilités de pontage l'un à côté de l'autre dans un rail de contact

Pontage



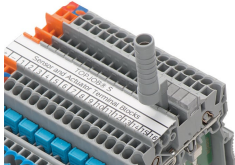
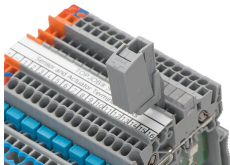
Pontage de terre
Pour les bornes pour capteurs et actionneurs sans pied de contact à la terre avec le rail, la connexion à la terre peut se faire en réalisant un pontage avec une borne équipée du pied de mise à la terre.

Les peignes de pontage de couleur sont utilisés par ex. pour les bornes pour capteurs.



Borne LED à (3 conducteurs) avec capteur connecté

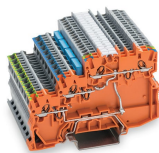
Tester



Tester avec prise de test (2009-182) (jusqu'à max. 42 V)

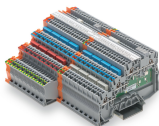
Tester avec prise de test (2009-174) (jusqu'à max. 42 V)

Application



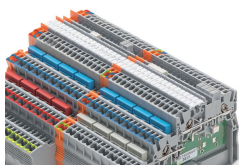
Alimentation

Borne d'alimentation de couleur orange, de contour identique avec possibilité d'alimentation du côté panneau de contrôle et du côté capteur



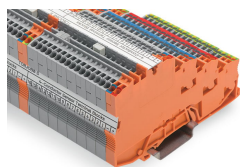
Bornes pour capteurs à 4 conducteurs et bornes pour actionneurs à 3 conducteurs

Repérage



Repérage

Repères WMB 3,5 mm (793-35xx), repérage sur le côté ou au-dessus, possibilité supplémentaire de repérage avec un adaptateur



Repérage

Bandes de repérage (2009-110), repérage possible sur le dessus et sur le côté