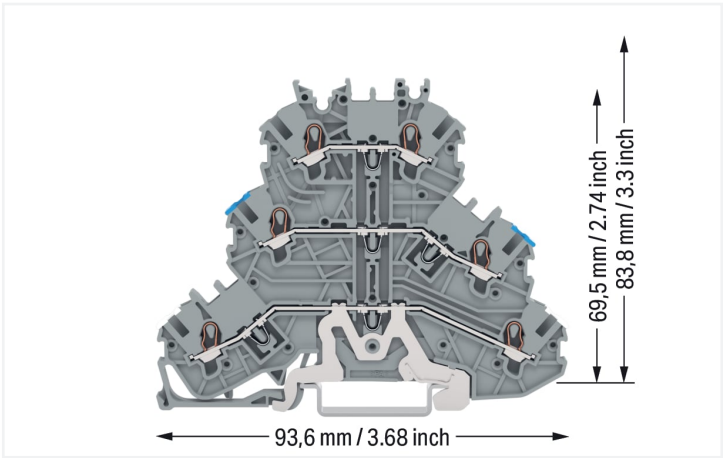


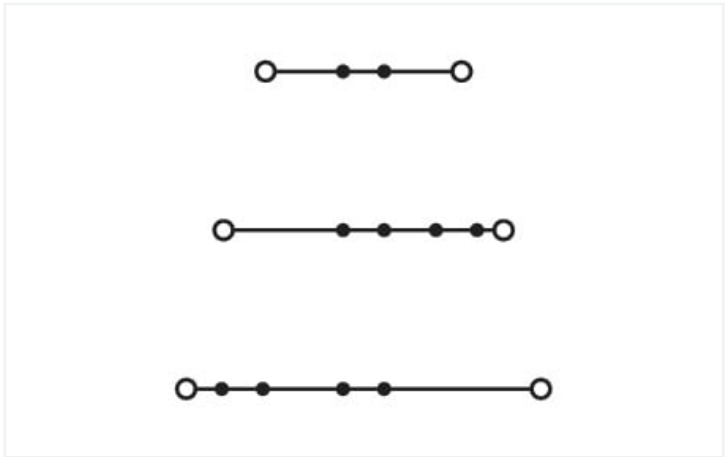
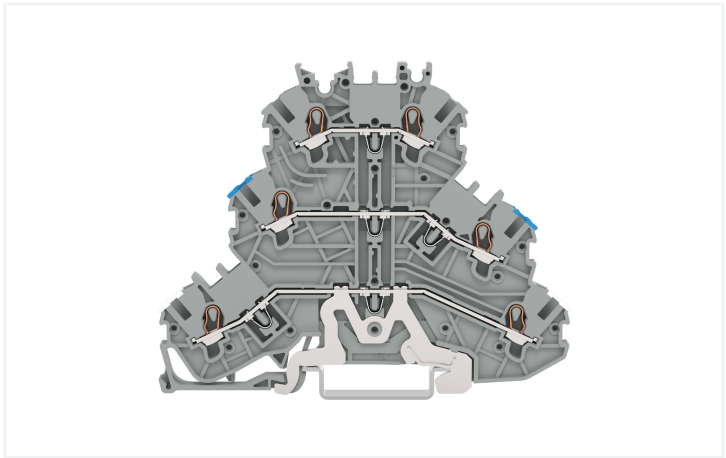
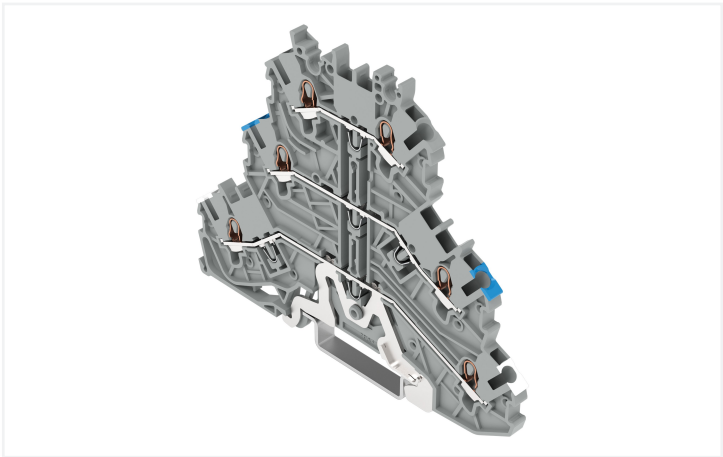
Fiche technique | Référence: 2000-3218

Borne à trois étages; Borne de raccordement de tresse de blindage / de passage / passage; 1 mm²; blindage/N/L; sans support de marquage; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2000-3218>



Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne à trois étages série 2000, gris

La borne à trois étages, la borne de passage, la borne de raccordement de tresse de blindage (numéro d'article 2000-3218) offrent une installation électrique sans défaut. La borne à trois étages, la borne de passage, la borne de raccordement de tresse de blindage remplissent également les fonctions borne de passage ainsi que borne de raccordement de tresse de blindage. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne à trois étages, de cette borne de passage, de cette borne de raccordement de tresse de blindage. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. 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 à trois étages, cette borne de passage, cette borne de raccordement de tresse de blindage sont adaptées aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes de passage sont conçues pour être installées en rail 35 x 15, rail 35 x 7, 5. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
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	-	-	
EX-Données				
Référence aux zones à risque d'explosion		Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques		



Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	2.2982 W
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	24 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00133 Ω

Données de raccordement																												
Nombre total des potentiels	3	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Nombre de points de connexion</td><td>3</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Sens d'actionnement 1</td><td>Manipulation dans le même axe que le conducteur</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 mm² / 20 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 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>0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable</td><td>0,5 mm² / 20 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 insérable directement.</td></tr></table>	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Nombre de points de connexion	3	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur	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 mm² / 20 AWG	conducteurs semi-rigides	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm² / 20 AWG	Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®																											
Nombre de points de connexion	3																											
Type d'actionnement	Outil de manipulation																											
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur																											
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 mm² / 20 AWG																											
conducteurs semi-rigides	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																											
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG																											
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm² / 20 AWG																											
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.																											
nombre des niveaux	3																											
Nombre logements de pontage	6																											
		Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch																									

Connexion 2	
Nombre de points de connexion 2	3

Données géométriques		
Largeur		3,5 mm / 0.138 inch
Hauteur		93,6 mm / 3.685 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		69,5 mm / 2.736 inch

Données mécaniques	
Repérage du potentiel	Blindage/N/L
Type de montage	Rail 35 x 15 Rail 35 x 7,5
Niveau de repérage	Repérage 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	0,25 MJ	
Poids	15 g	

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

Données commerciales		
ETIM 9.0	EC000897	
ETIM 8.0	EC000897	
Unité d'emb. (SUE)	40 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4066966381214	
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
CSA CSA Group	C22.2	2130762

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2000-3218	

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 2000-3218	

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

1.2.1.1 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

1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.2.1 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

1.2.3 Contact de pontage

1.2.3.1 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.: 2000-492
Contact de pontage vertical; 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

1.2.3.1 Contact de pontage

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	

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection

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.: 2000-131
Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bande 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		

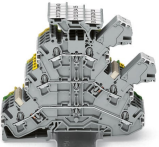
1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test

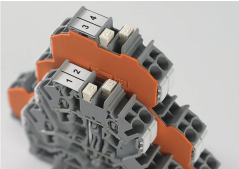
 Réf.: 2009-174 Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris	 Réf.: 2009-182 Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris
---	---

Indications de manipulation

Tester

	
Module de fiche de contrôle type L, ici placé dans une borne à trois étages	Fiche de contrôle type L TOPJOB®S pour tester des bornes sur rail par les points de connexion

Pontage

	
Le contact de pontage vertical pour la gamme de bornes sur rail TOPJOB®S relie deux ou trois niveaux entre eux en bornes à deux/trois étages. Puisqu'il s'agit d'un contact de pontage vertical à deux étages (2002-492) ou d'un contact de pontage vertical à trois étages (2002-493), un repérage visible « 2 » et « 3 » signale le nombre d'étages pontés.	Contact de pontage vertical à trois étages (2002-493), connecté, pour pontage sur trois étages.

