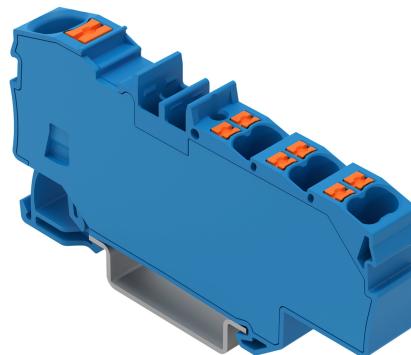
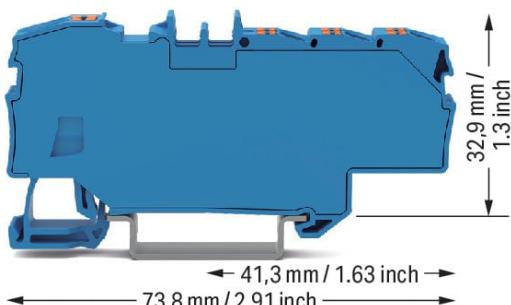


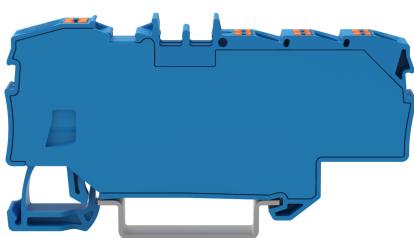
Fiche technique | Référence: 2206-8034

Borne de distribution; avec poussoir; 1 x 6 mm² / 6 x 1,5 mm²; avec plaque d'extrémité intégrée; pour applications Ex e II et Ex i; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; bleu

<https://www.wago.com/2206-8034>



Couleur: ■ bleu



Borne de distribution série 2206 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne de distribution portant le numéro d'article 2206-8034, permet une installation électrique sans faille. L'utilisation de bornes de distribution permet de réaliser des distributions de potentiel de manière extrêmement compacte. Ces bornes sont conçues pour permettre le raccordement de conducteurs de gros calibre d'un côté et de plusieurs conducteurs de plus petits calibres de l'autre. Ces bornes se prêtent aussi bien à la distribution qu'à la collecte de potentiels. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes de passage : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 800 V et le courant nominal de 41 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne de distribution nécessite des longueurs de dénudage entre 13 et 15 mm. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Selon le type de câble, cette borne de distribution s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 10 mm² d'un côté et aux sections de conducteur de 0,25 mm² à 2,5 mm² de l'autre. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Un bouton-poussoir permet d'actionner ces bornes de passage. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO offrent plus qu'une simple connexion électrique sécurisée dans de nombreuses applications industrielles et les installations de bâtiment modernes. Elles permettent de sélectionner pour chaque application une version de manipulation adaptée : lever, bouton-poussoir ou logement. Le montage s'effectue en rail 35. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière idéale grâce à un câblage frontal. Les deux prises de pont permettent 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 60664-1			Puissance dissipée		
Catégorie de surtension	III	III	II			Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	1.3112 W	
Degré de pollution	3	2	2			Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	41 A	
Tension de référence	800 V	-	-			Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω	
Tension assignnée de tenue aux chocs	8 kV	-	-					
Courant de référence	41 A	-	-					
Courant pour une section du conducteur (max.) mm ²	57 A	-	-					

Données de raccordement

Points de serrage	7	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	1	Type de connexion 1	Entrée
nombre des niveaux	1	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Nombre de points de connexion	1
		Type d'actionnement	Bouton-poussoir
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	6 mm ²
		Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	2,5 ... 10 mm ² / 14 ... 8 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité isolé ; directement enfichable	2,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 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	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

Connexion 2

Type de connexion 2	Sortie
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion 2	6
Section nominale 2	1,5 mm ²
Conducteur rigide 2	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conducteur rigide, enfichage direct 2	0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité isolé ; directement enfichable ; 2	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Longueur de dénudage 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Données géométriques

Largeur	9 mm / 0.354 inch
Hauteur	73,8 mm / 2.905 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	32,9 mm / 1.295 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,37 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	16,3 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	Test d'environnement (conditions environnementales)
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	Spécification de test DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 Applications ferroviaire Véhicules Matériel électrique
		Exécution de test DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs
		Spectre/site de montage Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
		Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 8 de la norme.
		Fréquence $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Accélération 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
		Durée de test par axe 10 min. 5 h
		Directions de test Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
		Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi
		Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi
		Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 9 de la norme.
		Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi

Test d'environnement (conditions environnementales)

Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	12 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966185829
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 60947	NTR NL-7957
CSA CSA Group	C22.2	70175034
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125861
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway	-	Z00004406.000 WAGO GmbH & Co. KG

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E 185892 (AEx eb IIC, Ex eb IIIC)
CCCEX CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000171

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2206-8034



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2206-8034



Données CAE

EPLAN Data Portal
2206-8034



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Bornes

1.1.1.1 Borne de passage



[Réf.: 2201-1301](#)

Borne de passage pour 3 conducteurs;
avec poussoir; 1,5 mm²; avec ouverture
de test; Marquage latéral et central; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE
CLAMP®; 1,50 mm²; gris



[Réf.: 2201-1401](#)

Borne de passage pour 4 conducteurs;
avec poussoir; 1,5 mm²; avec ouverture
de test; Marquage latéral et central; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE
CLAMP®; 1,50 mm²; gris

1.1.2 Butée d'arrêt sans vis

1.1.2.1 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

1.1.3 Contact de pontage

1.1.3.1 Contact de pontage



[Réf.: 2001-402](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



[Réf.: 2001-403](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



[Réf.: 2001-404](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

1.1.4 Montage

1.1.4.1 Capot de protection



[Réf.: 709-156](#)

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.1.4.2 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

1.1.5 Outil

1.1.5.1 Outil de manipulation



[Réf.: 210-719](#)

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



[Réf.: 210-721](#)

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.6 Rail

1.1.6.1 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

1.1.7 Repérage

1.1.7.1 Adaptateur de repérage



Réf: 2009-198

Adaptateur; gris

1.1.7.2 Bande de repérage



Réf: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer;
sur rouleau; non extensible; vierge; encli-
quetable; blanc

1.1.7.3 Étiquette de marquage



Réf: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
blanc



Réf: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
orange



Réf: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let



Réf: 793-5501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf: 793-5501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; gris



Réf: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert



Réf: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu



Réf: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
bleu



Réf: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; rou-
ge



Réf: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; ja-
une



Réf: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf: 793-5501

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf: 793-5501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf: 793-5501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; gris



Réf: 793-5501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf: 793-5501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf: 793-5501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; vert



Réf: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; violet



Réf: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; orange



Réf: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; violet



Réf: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc



Réf: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu



Réf: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris



Réf: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune



Réf: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; orange

1.1.7.3 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.1.7.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 2009-191

Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 2009-192

Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 2009-193

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.8 Tester et mesurer

1.1.8.1 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

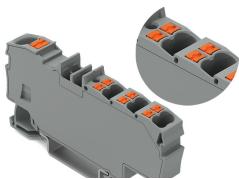
Application



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:

The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.



A clear marking of clamping units is molded in.

Application



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.