

## Fiche technique | Référence: 2007-8807

Borne de protection pour 2 conducteurs; 6 mm<sup>2</sup>; avec douille de test protégée contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

<https://www.wago.com/2007-8807>



Couleur: ■ vert-jaune

Borne de protection série 2007 avec outil de manipulation

La borne de protection (numéro d'article 2007-8807) permet un branchement facile et fiable. Une longueur de dénudage de 13 à 15 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de protection. Ce produit se base sur 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 dans le point de serrage, sans outil. Cette borne de protection est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1
Nombre logements de pontage	2

### Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	1 ... 10 mm <sup>2</sup> / 14 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 16 ... 10 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 16 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	99,6 mm / 3.921 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	46,8 mm / 1.843 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,359 MJ
Poids	30 g
Couleur de la douille de test	orange

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	<b>Test d'environnement (conditions environnementales)</b>
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	
		Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		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 réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe
		réussi réussi
		Essai de choc
		Test réussi selon le point 10 de la norme
		Forme du choc
		Demi-sinusoidal

### Test d'environnement (conditions environnementales)

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

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143074773
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	03d68a7a-d7ef-4f83-94d6-4d1418a1453d
SCIP notification number (Belgique)	6498ce9a-796f-47ad-8e6c-9438503d73d0
SCIP notification number (Bulgarie)	035ee86e-5d02-4d7e-9552-a40048c743c8
SCIP notification number (République tchèque)	55e428d3-73ca-4e19-91eb-74a788ee92a4
SCIP notification number (Danemark)	c1ea4c29-e7cd-4fc1-a86b-eb51e77a5b4
SCIP notification number (Finlande)	a7e1278e-988c-40f9-bd7f-0c1d8c25f14d
SCIP notification number (France)	86321ce1-49fa-4162-92e3-c16a12ac4655
SCIP notification number (Allemagne)	5f3ccb16-e664-4434-87fc-184a307d6770
SCIP notification number (Hongrie)	3d90613d-2627-4c31-8a62-3caabc4471bb
SCIP notification number (Italie)	3a91f187-4f5c-48f8-8694-cfbc9bc59fe2
SCIP notification number (Pays bas)	f03fd20f-37ec-4965-ac7e-d929719b057e
SCIP notification number (Pologne)	fdb9fc88-cd8f-4177-82aa-77eec7c1d521
SCIP notification number (Roumanie)	1f5e193f-a255-4cd7-a992-efc1b879d049
SCIP notification number (Suède)	e5be42f6-ecd3-4cbf-a4e8-5a509ca3a74a

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-122099
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7911
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70009679
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

#### Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2007-8807

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire				
2007-8807	17.04.2019	xml 3.84 KB		
2007-8807	17.04.2019	docx 15.21 KB		

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2007-8807

Données CAE	
EPLAN Data Portal 2007-8807	
WSCAD Universe 2007-8807	
ZUKEN Portal 2007-8807	

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 Contact de pontage

### 1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: [282-440](#)

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-432](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-432/100-000](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-433](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-433/100-000](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-434](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-434/100-000](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-435](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-436](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-437](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-438](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-439](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; orange



Réf.: [282-435/011-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-435/300-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-435/301-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-436/301-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-436/304-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-437/011-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-437/012-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-438/300-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-438/301-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange



Réf.: [282-439/011-000](#)

Contact de pontage; isolé; orange

## 1.2.3 Montage

### 1.2.3.1 Capot de protection



Réf.: [709-156](#)

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

### 1.2.3.2 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

## 1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.2.4.1 Couvercle



**Réf.: 2006-115**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

## 1.2.5 Outil

### 1.2.5.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-721**

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

## 1.2.6 Rail

### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Repérage

### 1.2.7.1 Adaptateur de repérage



**Réf.: 2009-198**

Adaptateur; gris

### 1.2.7.2 Bande de repérage



**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.2.7.3 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-501**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 793-501/000-007**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 793-501/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 793-501/000-012**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 793-501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



**Réf.: 793-501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



**Réf.: 793-501/000-017**

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



**Réf.: 793-501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; 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

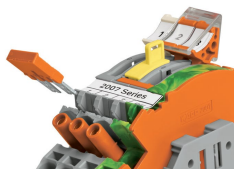


**Réf.: 2009-115/000-024**

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

### Indications de manipulation

#### Pontage

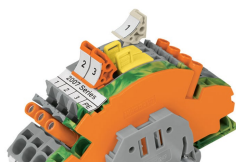


Autre pontage du côté transformateur

#### Sécurité



L'élément de blocage empêche une manipulation accidentelle du levier-sectionneur.



Les éléments de blocage sont encliquetables dans les deux positions de commutation.

## Verrouillage



Avec l'utilisation de couvercles ou profils de verrouillage, nous pouvons actionner plusieurs leviers en une fois.



Possibilité de plombage du levier-sectionneur en position de fonctionnement I, en liaison avec la plaque intermédiaire et d'extrémité (2007-8893 ou 2007-8894).



Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire

## Repérage



Repérage avec bandes de repérage ou système de repérage multiple WMB