

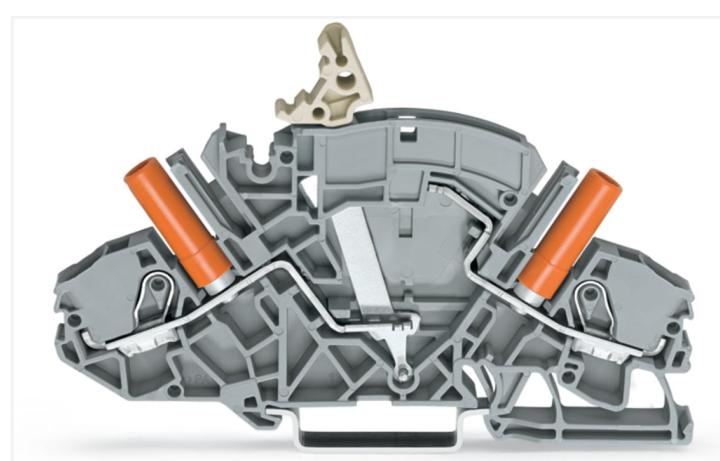
Fiche technique | Référence: 2007-8811

Borne sectionnable et de mesure pour 2 conducteurs; p.ex. pour l'utilisation dans les circuits de transformateur de tension; avec douilles de test protégées contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 6 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2007-8811>



Couleur: ■ gris



Borne pour transformateurs d'intensité série 2007 avec outil de manipulation

La borne pour transformateurs d'intensité au numéro d'article 2007-8811, offre une installation électrique impeccable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour transformateurs d'intensité nécessite des longueurs de dénudage entre 13 et 15 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte 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 pour transformateurs d'intensité est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 10 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

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	30 A	-	-	

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	300 V	300 V
Courant de référence		30 A	30 A	10 A

Données d'approbation selon			CSA 22.2 No 158			Puissance dissipée		
Use group	B	C	D	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.702 W			
Tension de référence	300 V	300 V	300 V	Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	30 A			
Courant de référence	30 A	30 A	10 A	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω			

Données de raccordement			Connexion 1		
Points de serrage	2		Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	
Nombre total des potentiels	2		Type d'actionnement	Outil de manipulation	
nombre des niveaux	1		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	
Nombre logements de pontage	2		Section nominale	6 mm² / 10 AWG	
			Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	
			Conducteur rigide ; enfichage direct	1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG	
			Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	
			Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG	
			Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG	
			Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	2,5 ... 6 mm² / 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	65,3 mm / 2.571 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	gris	
Groupe du matériau isolant	I	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Charge calorifique	0,425 MJ	
Poids	27,9 g	
Couleur de la douille de test	orange	

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 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-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

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143074797
Numéro du tarif douanier	85365080000

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)	99111920-15e9-4f47-b668-fa89b1d82bae
SCIP notification number (Belgique)	4d6c5d09-d9df-4fcf-bc86-2be9512526da
SCIP notification number (Bulgarie)	cb3e978f-7849-4806-a6f1-064f7d334e6b
SCIP notification number (République tchèque)	70e7e9cc-1c20-4ce8-bed1-a6b1f9e3213c
SCIP notification number (Danemark)	ca9760a0-4f32-4606-8936-747d52f874df
SCIP notification number (Finlande)	985d8dee-693c-465e-b9a6-d1e9eacc75fa
SCIP notification number (France)	bd6254eb-6ddd-433f-b998-aecde4d15293
SCIP notification number (Allemagne)	98088e6c-b17f-46db-99f6-d2bcf98e83f0
SCIP notification number (Hongrie)	ec983592-d14b-41a9-832e-ba31173293c3
SCIP notification number (Italie)	65c68b77-f374-4b3f-90f9-a67c64922138
SCIP notification number (Pays bas)	ff3bfbad-ef37-4b64-93b5-25bfca5134db
SCIP notification number (Pologne)	54586fa6-bfa1-4331-92ea-0aea3dd7f82e
SCIP notification number (Roumanie)	9fdb224a-1463-4c9a-a77f-d4d8137c9578
SCIP notification number (Suède)	c9b09a63-1240-4086-8b28-415652f83ac5

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2007-8811



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

2007-8811

17.04.2019

xml
4.06 KB



2007-8811

14.05.2019

docx
15.49 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2007-8811



Données CAE

EPLAN Data Portal
2007-8811



WSCAD Universe
2007-8811



ZUKEN Portal
2007-8811



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

1.2.2.1 Contact de pontage

**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 Élément de blocage

1.2.3.1 Verrouillage

**Réf: 2007-8899**

Élément de blocage; pour levier de séparation; jaune

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Capot de protection

**Réf: 709-156**

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

1.2.4.2 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

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle

**Réf.: 2006-115**

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

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-721**

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

1.2.7 Rail

1.2.7.1 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

1.2.8 Repérage

1.2.8.1 Adaptateur de repérage

**Réf.: 2009-198**

Adaptateur; gris

1.2.8.2 Bande de repérage

**Réf.: 2009-110**

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

1.2.8.3 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			

1.2.9 Verrouillage

1.2.9.1 Verrouillage

			
Réf.: 282-881 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 1 pôle; transparent	Réf.: 282-882 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 2 pôles; transparent	Réf.: 282-883 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 3 pôles; transparent	Réf.: 282-884 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 4 pôles; transparent
			
Réf.: 282-885 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 5 pôles; transparent	Réf.: 282-886 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 6 pôles; transparent	Réf.: 282-887 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 7 pôles; transparent	Réf.: 282-888 Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 8 pôles; transparent
			
Réf.: 210-254 Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent			

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



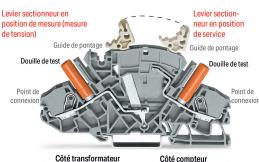
Avec l'utilisation de couvercles ou profils de verrouillage, nous pouvons actionner plusieurs leviers en une fois.



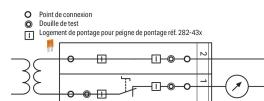
Possibilité de plombage du levier-sectionneur en position de fonctionnement I, en liaison avec la plaque intermédiaire et d'extrémité (2007-8893 ou 2007-8894).



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



Borne sectionnable et de mesure (2007-8811)

**Ex. pour contrôle de transformateur de tension****Configuration pour contrôle de transformateur de tension à 1 phase**

Bornes nécessaires

1 x borne sectionnable et de mesure (2007-8811)

1 x borne de passage (2007-8801)

1 x plaque d'extrémité, orange (2007-8892)

plus couvercle de verrouillage et élément de blocage

Séparation du convertisseur de tension du circuit : basculer le levier-sectionneur de la position de fonctionnement à la position de mesure.

Mesure de tension : un appareil de mesure peut être relié à la douille de test côté compteur après complète séparation (position de mesure).

Repérage

Repérage avec bandes de repérage ou système de repérage multiple WMB