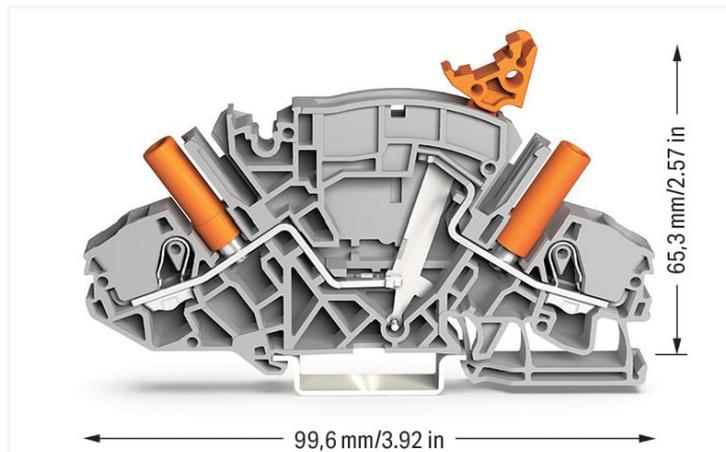


Fiche technique | Référence: 2007-8821

Borne sectionnable et de mesure pour 2 conducteurs; p. ex. pour circuit de TI; avec support pour contact commutateur; 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/2007-8821>



Couleur: ■ gris



Borne transformateur de courant série 2007 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne transformateur de courant (numéro d'article 2007-8821) permet une installation électrique impeccable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne transformateur de courant nécessite des longueurs de dénudage entre 13 et 15 mm. Ce produit se base sur 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 transformateur de courant est adaptée aux sections de rail 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		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	300 V
Courant de référence	30 A	30 A	10 A

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potential)	0.702 W
Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	30 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω

Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
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 ² / 10 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	1 ... 10 mm ² / 14 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG

Connexion 1

Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	2,5 ... 6 mm ² / 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	0,418 MJ
Poids	27,8 g
Couleur de la douille de test	orange

Conditions d'environnement

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

Test d'environnement (conditions environnementales)

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 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 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

Test d'environnement (conditions environnementales)

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
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	4055143074889
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)	1e2c4f68-0c80-4f7f-b4d2-ef9b6ed3f735
SCIP notification number (Belgique)	1a46df3e-2ff6-4cf3-a263-340ef76fa1f1
SCIP notification number (Bulgarie)	72f5ce78-1f67-471a-94a3-5898375f14ad
SCIP notification number (République tchèque)	ad5734e3-cdb1-429e-8734-a0ee4cd49658
SCIP notification number (Danemark)	b401e4ad-1620-4947-b7de-3f25977d8bb1
SCIP notification number (Finlande)	579c56ae-46b0-4b84-942e-7623c8338835
SCIP notification number (France)	a4ec1bfd-c70f-4a69-b65f-bdebdedcbd5b
SCIP notification number (Allemagne)	c074da76-1734-4521-a06a-664455df075b
SCIP notification number (Hongrie)	7c7aea40-b04a-49a6-9b36-bb658cda7ee1
SCIP notification number (Italie)	97ddee9e-6f84-4304-abef-21c95eabb33d
SCIP notification number (Pays bas)	3d7fc2ee-5b30-4782-8d24-56b6e1c59f55
SCIP notification number (Pologne)	57bafb00-40d2-41d5-9b04-7c3ca60febb1
SCIP notification number (Roumanie)	201ddf09-009d-457f-aa41-ec1c2f19a211
SCIP notification number (Suède)	b67a192b-2617-4193-a205-27932d31da00

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 2007-8821



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf 2246.92 KB

Texte complémentaire

2007-8821	17.04.2019	xml 4.06 KB	
2007-8821	17.04.2019	docx 15.64 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2007-8821

Données CAE

EPLAN Data Portal 2007-8821	
WSCAD Universe 2007-8821	
ZUKEN Portal 2007-8821	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [2007-8442](#)

Contact commutateur; 2 raccords; isolé; orange

Réf.: [2007-8443](#)

Contact commutateur; 3 raccords; isolé; orange

Réf.: [2007-8444](#)

Contact commutateur; 4 raccords; isolé; orange

Réf.: [2007-8445](#)

Contact commutateur; 5 raccords; isolé; orange



Réf.: [2007-8446](#)

Contact commutateur; 6 raccords; isolé; orange

Réf.: [2007-8447](#)

Contact commutateur; 7 raccords; isolé; orange

Réf.: [2007-8448](#)

Contact commutateur; 8 raccords; isolé; orange

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 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



Préparation de la mise en « court-circuit » des transformateurs d'intensité



Insérer le pontage de mise en court-circuit (protégé contre les contacts directs dans le logement).



Insérer le pontage de mise en court-circuit (protégé contre les contacts directs dans le logement).



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



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

Verrouillage



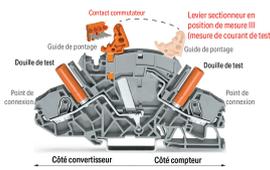
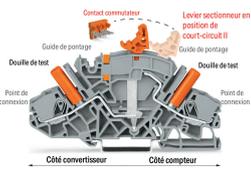
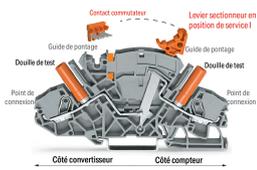
Avec l'utilisation de couvercles ou profils de verrouillage, nous pouvons actionner plusieurs leviers en une fois.



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).



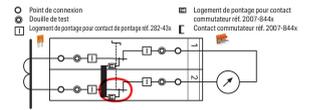
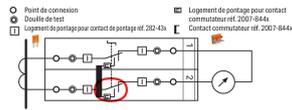
Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire



Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)

Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)

Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)



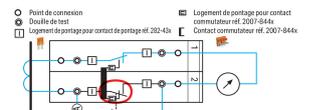
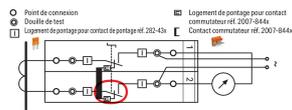
Levier sectionneur en position de fonctionnement I

Bornes nécessaires
2 x borne sectionnable et de mesure (2007-8821)
1 x pontage de mise en court circuit, orange (2007-8442)
en option avec couvercles ou profils de verrouillage

L'appareil de mesure est relié au transformateur en position de service, le pontage de mise en court-circuit inséré et le sectionneur en position de service I.

Sectionneur en position de court-circuit II

L'appareil de mesure n'est pas encore isolé du transformateur, le sectionneur en position de court-circuit II a cependant déjà activé la mise en court-circuit du transformateur.

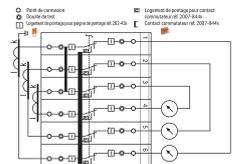
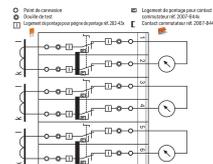


Réalisation de mesure, sectionneur en position de mesure III/ mesure de courant de test

L'appareil de mesure est électriquement isolé du transformateur. Si nécessaire, une tension externe peut être appliquée à l'instrument de mesure par la douille de test.

Contrôle des mesures, avec utilisation des deux douilles de test
Borne 1 : levier-sectionneur en position de service I
Borne 2 : levier-sectionneur en position de mesure III

Contrôle des mesures : placer d'abord l'ampèremètre de référence (A) dans la douille de test, installer ensuite le sectionneur et placer en position de mesure III (mesure de courant de test).



Configuration pour la mesure de courant triphasé

Bornes nécessaires
6 x borne sectionnable et de mesure (2007-8821)
3 x pontage de mise en court-circuit, orange (2007-8442)
couvercles, profils de verrouillage et éléments de blocage

2 leviers-sectionneurs sont reliés par le couvercle ou le profil de verrouillage. Effectuer une mesure après le retrait de l'élément de verrouillage.

Configuration pour la mesure de courant triphasé, avec point neutre

Bornes nécessaires
6 x borne sectionnable et de mesure (2007-8821)
1 x pontage de mise en court-circuit, orange (2007-8446)
1 x contact de pontage, orange (282-433)
couvercles, profils de verrouillage et éléments de blocage

Les 6 sectionneurs sont tous reliés entre eux par le couvercle ou le profil de verrouillage.

Repérage



Repérage avec bandes de repérage ou système de repérage multiple WMB