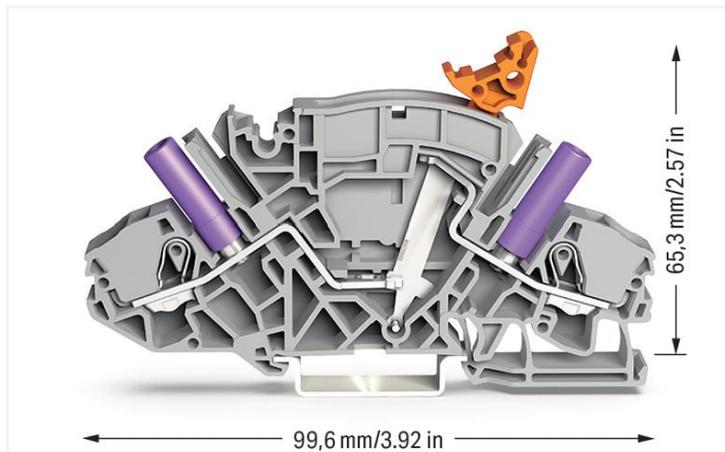


## Fiche technique | Référence: 2007-8821/045-000

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 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2007-8821/045-000>



Couleur: ■ gris

### 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 <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	65,3 mm / 2.571 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,42 MJ
Poids	27,8 g
Couleur de la douille de test	purple

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143300254
Numéro du tarif douanier	85365080900

### 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)	b926cb99-a36a-46b9-9f96-1254d5ddc20f
SCIP notification number (Belgique)	9764d7e9-f141-4c40-8b63-86aae4d064cf
SCIP notification number (Bulgarie)	0167f923-2824-4f53-8d64-83cbf61b0fa2
SCIP notification number (République tchèque)	e84464af-2932-4cd5-9a7a-33d2ed127402
SCIP notification number (Danemark)	b710d1cd-0cbe-4a16-8b4c-b4645c6dc343
SCIP notification number (Finlande)	1eb93408-1147-4951-adab-f7ef26aef212
SCIP notification number (France)	c335265a-c466-4410-8252-8a96037e4a95
SCIP notification number (Allemagne)	ab7eb74b-5bed-42ae-84f8-fd014425dbee
SCIP notification number (Hongrie)	d0d9abd6-2d25-4df5-a76d-ac2cf5979326
SCIP notification number (Italie)	23ea90e6-f373-48ff-93b1-93e8730cf9e6
SCIP notification number (Pays bas)	164ebbc1-344a-4309-91ed-7c4ddfd5bf38
SCIP notification number (Pologne)	34a7864c-4ae4-4a1c-9d6a-118a457d1b77
SCIP notification number (Roumanie)	1f162f9d-83af-4d9e-85bf-cacac8175b02

**Conformité environnementale du produit**

SCIP notification number (Suède)

26e43214-8cea-4020-b1e4-07aa0139d467

**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  
2007-8821/045-000



**Documentation**

**Informations complémentaires**

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



Données CAD/CAE

**Données CAD**

2D/3D Models  
2007-8821/045-000

**Données CAE**

EPLAN Data Portal  
2007-8821/045-000

WSCAD Universe  
2007-8821/045-000

ZUKEN Portal  
2007-8821/045-000

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.: [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



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

### 1.2.2.1 Contact de pontage



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 Profil de recouvrement



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 Bandes 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

### 1.2.8.3 Étiquette de marquage



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.

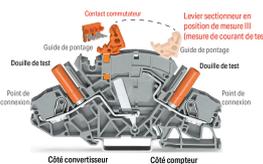
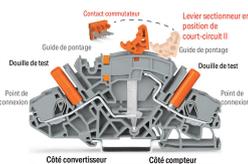
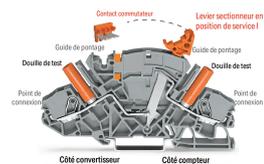
**Verrouillage**



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).

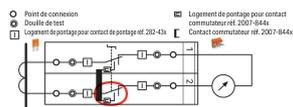
Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire



Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)

Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)

Borne sectionnable et de mesure (2007-8821)



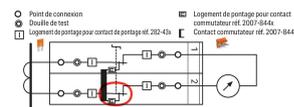
**Levier sectionneur en position de fonctionnement I**

Bornes nécessaires  
2 x borne sectionnable et de mesure (2007-8821)

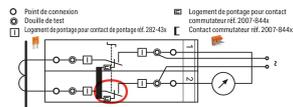
1 x pontage de mise en court circuit, orange (2007-8442)  
en option avec couvercles ou profils de verrouillage

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.



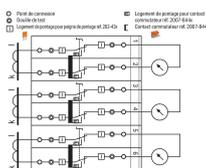
**Réalisation de mesure, sectionneur en position de mesure III/ mesure de courant de test**

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

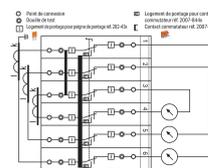
Contrôle des mesures : placer d'abord l'ampèremètre de référence (A) dans la douille de test, installer ensuite le sectionneur et placer en position de mesure III (mesure de courant de test).



**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)  
couverts, 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)  
couverts, 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