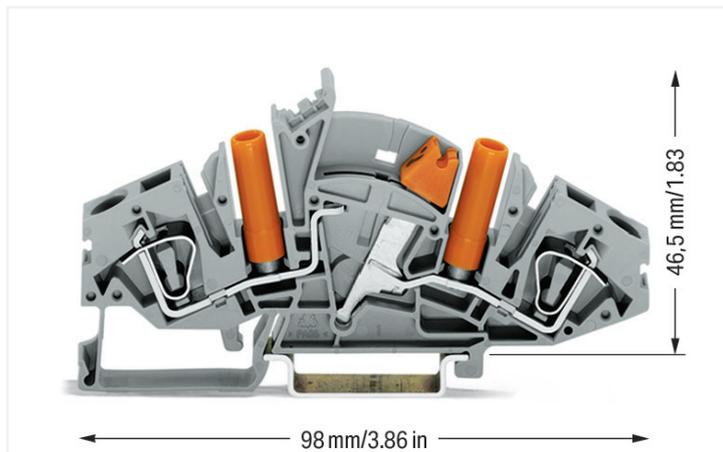


## Fiche technique | Référence: 282-821

Borne sectionnable et de mesure pour 2 conducteurs; Possibilité de montage longitudinal; 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 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/282-821>



Couleur: ■ gris

Borne transformateur de courant série 282, gris

La borne transformateur de courant au numéro d'article 282-821, permet une installation électrique irréprochable. Cette borne transformateur de courant nécessite une longueur de dénudage comprise entre 12 et 13 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Selon le type de câble, cette borne transformateur de courant est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.2 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	30 A
Légende Données de référence	(III / 3) à Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

#### Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potential)	0.702 W
Courant de référence I <sub>N</sub> 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

#### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	98 mm / 3.858 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	46,5 mm / 1.831 inch

### Données mécaniques

Mode de construction	type incliné
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	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,349 MJ
Poids	24,7 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

Product Group	1 (Bornes sur rail)
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	4050821227526
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)	6fbb9a04-4645-4d85-bf79-426675484fa7
SCIP notification number (Belgique)	fd46549d-bd3c-421e-bb3d-e94f76d9fda1
SCIP notification number (Bulgarie)	69a6a508-9e54-43a9-bc73-d181c501bc25
SCIP notification number (République tchèque)	cae9f513-66c9-42fc-88b3-6cc93e536f24
SCIP notification number (Danemark)	8cb11f6a-197d-4969-bc27-cd5a5483de33
SCIP notification number (Finlande)	89e4ea45-9142-42cf-98fd-255e6843f54f
SCIP notification number (France)	a1dc073a-0dbb-4a4f-a0db-7c5c94d9106b
SCIP notification number (Allemagne)	31d0e8d6-c170-49f2-b3e5-ffe1736f37b9
SCIP notification number (Hongrie)	ea57a924-8f18-45bd-a5d1-bc67c2bf0593
SCIP notification number (Italie)	eede8b96-df12-4ee2-9caf-9b2d47e01425
SCIP notification number (Pays bas)	06a48e1c-11d2-4756-83e5-e2c78a251b17
SCIP notification number (Pologne)	65c30c22-4db5-4aeb-8a93-22f088c88f52

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Roumanie)	dfa980e2-0470-4b02-89dc-2e65534a0149
SCIP notification number (Suède)	bbbf5c1d-f468-4348-b3de-220a7efb0476

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 282-821



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

282-821

19.02.2019

xml  
3.48 KB



282-821

06.11.2017

doc  
25.00 KB



Données CAD/CAE

Données CAD  
2D/3D Models 282-821

Données CAE  
EPLAN Data Portal 282-821   
WSCAD Universe 282-821

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Verrouillage



Réf.: [282-370](#)  
Élément de blocage; pour levier de séparation; jaune

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

## 1.2.4 Montage

### 1.2.4.1 Capot de protection

**Réf.: 709-154**

Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

### 1.2.4.2 Matériel de montage

**Réf.: 249-116**

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

**Réf.: 209-106**

Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

### 1.2.4.3 Support de capot de protection

**Réf.: 709-168**

porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

## 1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.2.5.1 Couvercle

**Réf.: 282-415**

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.: 210-506**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-508**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-505**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-504**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; 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 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501**

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



**Réf.: 248-501/000-006**

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



**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; jaune



**Réf.: 248-501/000-012**

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



**Réf.: 248-501/000-005**

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



**Réf.: 248-501/000-023**

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



**Réf.: 248-501/000-017**

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



**Réf.: 248-501/000-024**

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



**Réf.: 794-5553/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; k/l (chacun 50x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; jaune



**Réf.: 794-5554/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; U/V chacun 50x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; bleu



**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.: 793-5501/000-002**

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



**Réf.: 793-5501/000-014**

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



**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.: 793-5501/000-017**

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



**Réf.: 793-5501/000-024**

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



**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

### 1.2.8.1 Étiquette de marquage



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.: 2009-145

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

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

### 1.2.9 Verrouillage

#### 1.2.9.1 Verrouillage



Réf.: 282-372

Élément d'accouplement; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 2 raccords; jaune

Réf.: 282-373

Élément d'accouplement; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 3 raccords; jaune

Réf.: 282-374

Élément d'accouplement; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 4 raccords; jaune

### Indications de manipulation

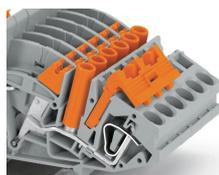
#### Raccorder le conducteur



**Connexion CAGE CLAMP®**

Raccordement du conducteur.

Pontage



Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Contact de pontage en position préencliquetée

Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Borne sectionnable à commutation longitudinale avec contact de pontage et clapet de sécurité inclus dans l'état ponté

Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Pontage avec clapet de sécurité en position en hauteur

Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Retrait du pontage à l'aide du clapet de sécurité



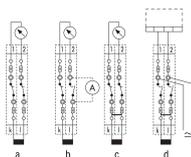
Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Déconnexion du contact de pontage avec l'outil de manipulation

Contact de pontage avec clapet de sécurité  
Déconnexion du contact de pontage avec l'outil de manipulation

Tester



Contrôle avec fiche de contrôle Ø 4 mm  
(ne fait pas partie du programme WAGO)  
p.ex. entreprise Multi-Contact Deutschland GmbH



Circuit de transformateur d'intensité (bornes sectionnables à commutation longitudinales)  
a = service normal b = contrôle de la valeur de mesure  
c = court-circuit du transformateur d = contrôle de relais