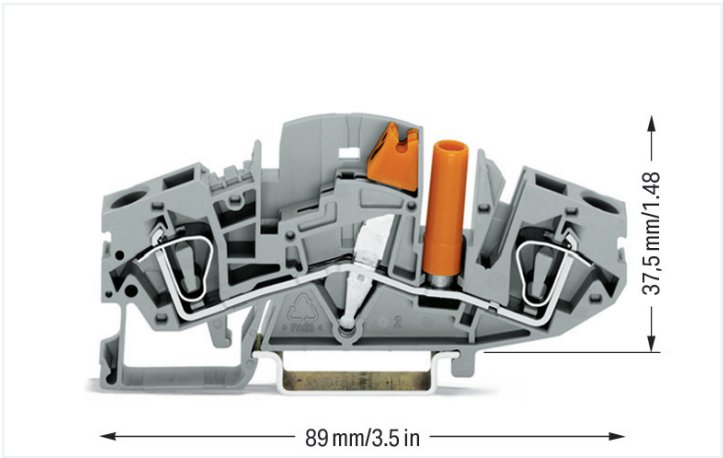


Fiche technique | Référence: 282-811

Borne sectionnable et de mesure pour 2 conducteurs; Possibilité de montage transversal; avec douille de test protégée contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/282-811>



Couleur: ■ gris



Borne transformateur de courant série 282, gris

La borne transformateur de courant au numéro d'article 282-811, assure une installation électrique impeccable. Cette borne transformateur de courant nécessite une longueur de dénudage entre 12 à 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®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Selon le type de câble, cette borne transformateur de courant est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 6 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être montées en rail 35.

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Puissance dissipée	
Tension de référence (III / 3)	500 V	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.702 W
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV	Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	30 A
Courant de référence	30 A	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3		

Données de raccordement			
Points de serrage	2	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 6 mm² / 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	89 mm / 3.504 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	37,5 mm / 1.476 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	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	0,291 MJ
Poids	19,6 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	4044918960809
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)	a31221b6-f755-4569-a152-717c4ac5e1c3
SCIP notification number (Belgique)	63d39bc8-d96f-43a2-aac1-a277fece46a6
SCIP notification number (Bulgarie)	94959bde-280c-48b9-a368-407668d76dc8
SCIP notification number (République tchèque)	6881d241-491e-4674-9fc8-e981a803ddc0
SCIP notification number (Danemark)	6bcb5e2a-bfd8-44ce-9b71-c1be2b8d6a99
SCIP notification number (Finlande)	19e44fa9-52df-4e43-9aba-b1f6b25d8a8b
SCIP notification number (France)	ac40e9d5-31fb-4905-8465-7195561a3bf8
SCIP notification number (Allemagne)	3fc3cc4f-b721-434e-a5f3-447984856333
SCIP notification number (Hongrie)	d912b91f-3f9b-41ae-8795-c3c9ea6d6a78
SCIP notification number (Italie)	dd95ab5e-1c74-411d-9097-f45a5c0c8ac4
SCIP notification number (Pays bas)	6d59622c-1158-4fb6-a309-76758af71a02
SCIP notification number (Pologne)	8af413dd-121c-4481-b980-b201e4d2fd65

Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Roumanie)	6997fe56-10bb-4ff2-868b-d6cbc81655c5
SCIP notification number (Suède)	d9fdcaf3-e6cd-44f8-bd8c-03e27cc8fba3

Approbations / certificats

Homologations générales

Déclarations de conformité et de fabricant



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

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 282-811

↓

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	282-811 19.02.2019	xml 3.39 KB
		282-811 06.11.2017	doc 24.50 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 282-811	EPLAN Data Portal 282-811
	
	WSCAD Universe 282-811
	

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.: 282-442
Contact commutateur; 2 raccords; isolé; orange



Réf.: 282-443
Contact commutateur; 3 raccords; isolé; orange



Réf.: 282-444
Contact commutateur; 4 raccords; isolé; orange



Réf.: 282-445
Contact commutateur; 5 raccords; isolé; orange



Réf.: 282-446
Contact commutateur; 6 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



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/I (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		

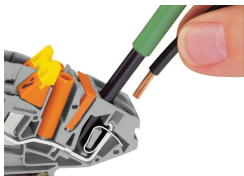
1.2.9 Verrouillage

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
--	--	---

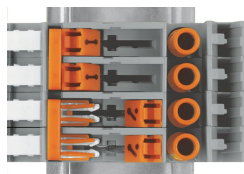
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement du conducteur.

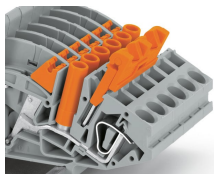
Pontage



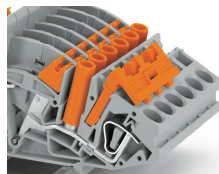
Bornes à commutation transversale
à gauche – contact commutateur pour
pontage horizontal
à droite – pontage avec contact de pontage orange

États de commutation
à gauche – fermé
à droite – ouvert

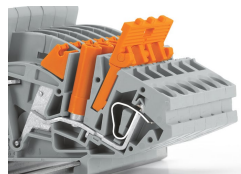
Pontage



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



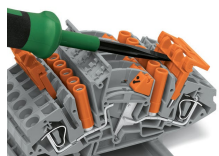
Contact de pontage avec clapet de sécurité
Pontage avec clapet de sécurité en position en hauteur



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

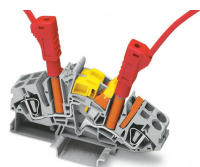


Contact de pontage avec clapet de sécurité
Déconnexion du contact de pontage avec l'outil de manipulation

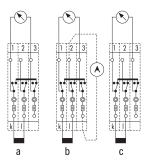


Utiliser un élément de blocage.

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 à commutation transversale)

a = service normal b = contrôle de la valeur de mesure

c = court-circuit du transformateur