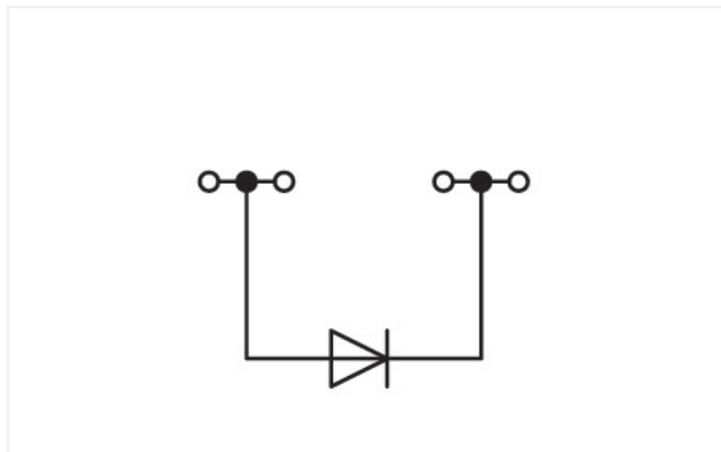
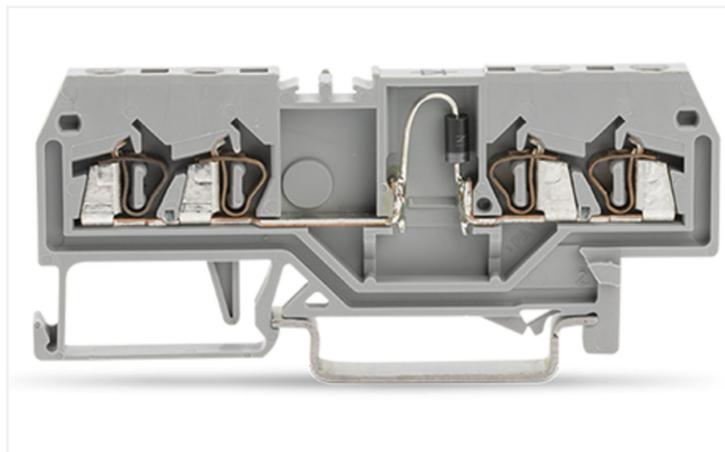


## Fiche technique | Référence: 279-815/281-410

Borne de composant; 4 conducteurs; avec diode 1 N 4007; Cathode à gauche; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 1,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/279-815/281-410>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

279-815/281-410

Component terminal block with diode série 279, gris

La component terminal block with diode (numéro d'article 279-815/281-410) garantit une installation électrique impeccable. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette component terminal block with diode. Ce produit utilise 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. Cette component terminal block with diode est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

### Données électriques

#### Données de référence selon

#### IEC/EN 60947-7-1

Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	-
Courant de référence	-	-	-

#### Général

Tension nominale	250 V
Tension de blocage	1000 V

### Données de raccordement

Points de serrage	4
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

#### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	4 mm / 0.157 inch
Hauteur	73 mm / 2.874 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	27 mm / 1.063 inch

### Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

### 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	0,132 MJ
Poids	6,7 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	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821275398
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	dfd16757-0927-42aa-bf37-f8a3d28a174c
SCIP notification number (Belgique)	b86ed88c-9f30-4866-b636-812cdb3b21d4
SCIP notification number (Bulgarie)	106acffa-9249-4ef7-95c5-a5750c5b403b
SCIP notification number (République tchèque)	acbb0059-4c7a-4b26-9fb7-cd7e3ce83e26
SCIP notification number (Danemark)	1c33dd35-e576-4562-ae2a-6e621cb6b7ef
SCIP notification number (Finlande)	e62ecaff-fa5e-4175-8994-59059ab6928a
SCIP notification number (France)	e0caf70a-27d4-479e-bc64-77ae2cc48303
SCIP notification number (Allemagne)	d0ef494d-a09d-4b94-a02b-7a98ebb159ad
SCIP notification number (Hongrie)	fe0ded5e-40e4-45f7-98b9-cf6e6fc2a6ac
SCIP notification number (Italie)	7d2fde1e-e7c0-4fa4-864d-5097cad7847a

### Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Pays bas)	3b8cf556-5112-4c0c-bc95-874590ef0c9e
SCIP notification number (Pologne)	feb9f24c-8dad-4fb8-a429-d8393d19975a
SCIP notification number (Roumanie)	97417ae2-8050-4123-a657-9c9370c3b5c6
SCIP notification number (Suède)	2b42a83f-5ab6-451a-87e0-a2e11cebc874

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 279-815/281-410	<a href="#">↓</a>
---	-------------------

### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

#### Texte complémentaire

279-815/281-410	19.02.2019	xml 3.22 KB	<a href="#">↓</a>
279-815/281-410	10.04.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models 279-815/281-410	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	-------------------

#### Données CAE

EPLAN Data Portal 279-815/281-410	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 279-815/281-410	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 279-815/281-410	<a href="#">↓</a>

### 1 Produits correspondants

#### 1.2 Accessoires en option

##### 1.2.1 Contact de pontage

##### 1.2.1.1 Contact de pontage



**Réf.: 279-490**

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris

**Réf.: 279-482**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

**Réf.: 279-492**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

**Réf.: 279-483**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris

### 1.2.3 Montage

#### 1.2.3.1 Capot de protection



**Réf.: 709-153**

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

#### 1.2.3.2 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

#### 1.2.3.3 Support de capot de protection



**Réf.: 709-167**

porteur du profil de recouvrement; typ. 1; 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

### 1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

#### 1.2.4.1 Couvercle



**Réf.: 279-415**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; 5 pôles; avec signalisation de danger; jaune

### 1.2.5 Outil

#### 1.2.5.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-719**

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



**Réf.: 210-648**

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court



**Réf.: 210-647**

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore court

## 1.2.6 Rail

### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.7.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 279-470**

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc



**Réf.: 279-471**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris foncé

## 1.2.8 Repérage

### 1.2.8.1 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-4501**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-4501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 793-4501/000-007**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 793-4501/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 793-4501/000-014**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; marron



**Réf.: 793-4501/000-012**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 793-4501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



**Réf.: 793-4501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert



**Réf.: 793-4501/000-017**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



**Réf.: 793-4501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet



**Réf.: 2009-114**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 2009-114/000-006**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 2009-114/000-007**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 2009-114/000-002**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 2009-114/000-012**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 2009-114/000-005**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

### 1.2.8.1 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-114/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-114/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.8.2 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

## Indications de manipulation

### Pontage



Pontage avec peignes de pontage  
Bien pousser les peignes de pontage horizontal à fond.



Ces bornes à diodes sont conçues pour les circuits à diodes spécifiques, comme par ex. les circuits de test de lampes et d'indication de défaut collectif.



Bornes pour réaliser des ensembles de diodes avec cathode commune :  
279-815/281-410 ou 279-815/281-411