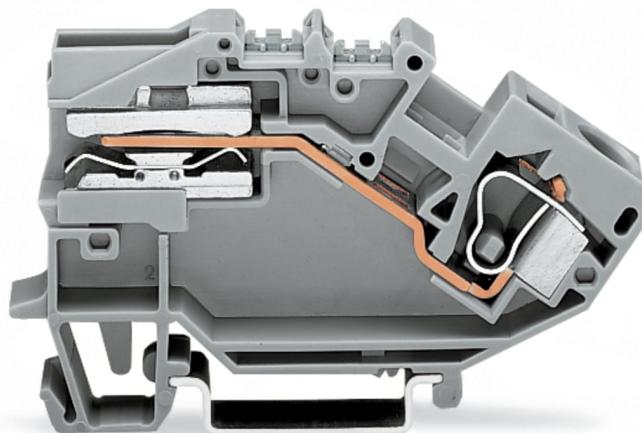


## Fiche technique | Référence: 784-623

Borne à compensation de potentiel pour 1 conducteur; 10 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®;  
10,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/784-623>



Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne à compensation de potentiel série 784 avec outil de manipulation

La borne à compensation de potentiel portant le numéro d'article 784-623, garantit un branchement facile et fiable. Une longueur de dénudage de 12 à 13 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne à compensation de potentiel. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Selon le type de câble, cette borne à compensation de potentiel convient aux sections de conducteur allant de 0.2 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup> d'un côté et aux sections de conducteur de 0.2 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup> de l'autre. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	57 A
Légende Données de référence	(III / 3) ▲ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

#### Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	1.8194 W
Courant de référence $I_N$ pour l'indication de la puissance dissipée	57 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00056 Ω

### Données de raccordement

Points de serrage	1
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	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

## Connexion 2

Conducteur rigide 2	0,2 ... 16 mm <sup>2</sup> / 24 ... 6 AWG
Conducteur souple 2	0,2 ... 16 mm <sup>2</sup> / 24 ... 6 AWG

## Données géométriques

Largeur	10 mm / 0.394 inch
Hauteur	82,5 mm / 3.248 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	43,5 mm / 1.713 inch

## Données mécaniques

Mode de construction	type incliné
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	0,338 MJ
Poids	32,9 g

## Conditions d'environnement

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

## Données commerciales

Product Group	17 (Bornes d'installation TOP JOB)
eCl@ss 10.0	27-14-11-38
eCl@ss 9.0	27-14-11-38
ETIM 9.0	EC001257
ETIM 8.0	EC001257
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454016999
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant.No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	d71822b9-5c54-476b-8917-59250c583f03
SCIP notification number (Belgique)	d9fa5d0a-5c1b-4935-b59d-14e14bfe8491
SCIP notification number (Bulgarie)	d1a20dd7-260f-430f-a292-9c04a9a296d1
SCIP notification number (République tchèque)	8260914b-798a-468d-bb28-1e5f09c959a8
SCIP notification number (Danemark)	af3c9e91-fc1c-4e14-a5b3-9018fc065f65
SCIP notification number (Finlande)	253e8f5d-ef8d-450f-b773-84e99c32c612
SCIP notification number (France)	93c47d15-8bee-497b-a39c-1c2fb3d3ab9
SCIP notification number (Allemagne)	d851bd01-cc3b-4424-9f59-8a998f61e2c0

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	05f91e27-e783-4535-8ad0-cd344eac56e2
SCIP notification number (Italie)	37a67fed-cf8b-4fba-8aab-43ff205bc81e
SCIP notification number (Pays bas)	e4461236-d74b-4c50-9014-ec7226b8c404
SCIP notification number (Pologne)	e8082d6e-cc20-4202-b4a9-4a487cdf73a6
SCIP notification number (Roumanie)	1c5a9a5e-854f-453f-b0dc-3c384905227c
SCIP notification number (Suède)	1bbb101e-a4c1-4afc-ab1f-4d6fbed74437

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA CSA Group	C22.2	1536078
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### 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 784-623



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	--

### Texte complémentaire

784-623	19.02.2019	xml 3.17 KB	
784-623	02.03.2017	doc 24.00 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 784-623



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
784-623



WSCAD Universe  
784-623



ZUKEN Portal 784-623



## 1 Produits correspondants

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Barre collectrice de neutre

##### 1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 777-303

Recouvrement de la barre collectrice; longueur 1000 mm; transparent

##### 1.2.1.2 Matériel de montage



Réf.: 210-133

Barre collectrice; étamé; longueur 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm; blanc

### 1.2.2 Bornes

#### 1.2.2.1 Bloc de connexion



Réf.: 210-281

Serre-fil; bleu



Réf.: 209-105

Serre-fil; couleurs argent

#### 1.2.3 Contact de pontage

##### 1.2.3.1 Contact de pontage



Réf.: 284-402

Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 284-409

Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 284-422

Contact de pontage; isolé; jaune-vert

### 1.2.4 Couvercle

#### 1.2.4.1 Couvercle



Réf.: 284-400

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; jaune

## 1.2.5 Élément de blocage

### 1.2.5.1 Verrouillage



Réf.: 782-300

Élément de blocage; pour verrouiller le commutateur; encliquetable; pour série 782/784/783/785; orange

## 1.2.7 Montage

### 1.2.7.1 Capot de protection



Réf.: 709-154

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

### 1.2.7.2 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



Réf.: 777-305

Support des barres collectrices; avec fonction butée d'arrêt et plaque de séparation détachable; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 8 mm; bleu



Réf.: 782-321

Support des barres collectrices; pas utilisable comme butée d'arrêt; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 1,5 mm; bleu

### 1.2.7.3 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

## 1.2.8 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.2.8.1 Couvercle



Réf.: 284-415

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

## 1.2.9 Outil

## 1.2.9.1 Outil de manipulation

**Réf: 210-721**

Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

**Réf: 777-310**

Outil de manipulation; lame spécial; pour bornes TOPJOB®, orange

## 1.2.10 Rail

## 1.2.10.1 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

## 1.2.11 Repérage

## 1.2.11.2 Étiquette de marquage

**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: 793-5501/000-012**

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: 793-501/000-024**

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

**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

### 1.2.11.2 Étiquette de marquage

**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

### 1.2.11.3 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 249-105**

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.2.12 Tester et mesurer

#### 1.2.12.1 Accessoire de test

**Réf.: 209-170**Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; gris**Réf.: 210-297**

Fiche de contrôle réductrice; de femelle 4mm sur mâle 2mm; rouge

**Réf.: 709-310**Module de fiche de contrôle type B; modulaires; pour toutes les bornes sur rail WAGO de la série 282 avec fentes de portage; 6,00 mm<sup>2</sup>; gris**Réf.: 709-311**

Module vide type B; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

### Indications de manipulation



Manipulation du curseur de sectionnement du neutre sans vis