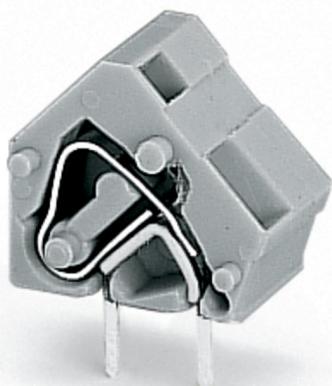


## Fiche technique | Référence: 236-853

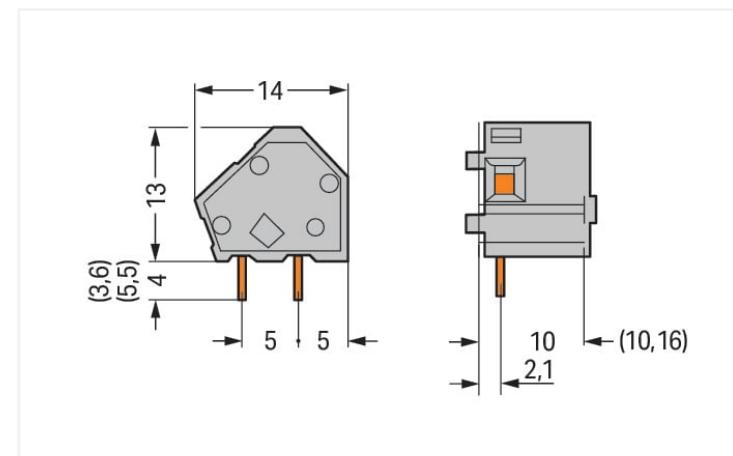
Borne modulaire pour circuits imprimés; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 10/10,16 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 2,50 mm<sup>2</sup>; noir

<https://www.wago.com/236-853>



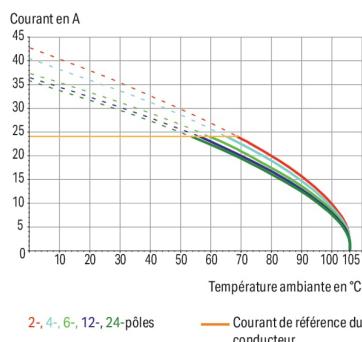
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

Courbe d'intensité maximale admissible  
Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> «s»  
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



- Bornes modulaires avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par outil de manipulation dans le sens de raccordement ou à angle droit par rapport au sens de raccordement
- Variantes avec approbation pour Ex
- Pour la réalisation de borniers individuels
- Outils de manipulation pour câblage industriel en série
- La direction de raccordement à 45° permet de nombreuses possibilités d'utilisation et de câblage
- Réglage entre des pas en mètres ou en pouces en pressant ensemble ou en étirant les borniers

### Remarques

Variantes pour Ex i:

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Variantes pour Ex e II et Ex i

Longueur de la broche à souder 3,6 mm

Longueur de la broche à souder 5,5 mm

### Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon		CSA		
Overvoltage category	III	III	II		Use group		B	C	D
Pollution degree	3	2	2		Tension de référence	300 V	-	300 V	
Tension de référence	630 V	1000 V	1000 V		Courant de référence	15 A	-	10 A	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV						
Courant de référence	24 A	24 A	24 A						

**Données de raccordement**

Points de serrage	1	<b>Connexion 1</b>
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide
		Conducteur souple
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique
		Remarque (Section de conducteur)
		Longueur de dénudage
		Axe du conducteur au circuit imprimé
		Nombre de pôles

**Données géométriques**

Pas	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Largeur	12,2 mm / 0.48 inch
Hauteur	17 mm / 0.669 inch
Hauteur utile	13 mm / 0.512 inch
Profondeur	14 mm / 0.551 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	0,7 x 0,7 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 ( <sup>+0,1</sup> ) mm

**Contacts circuits imprimés**

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en série dans la borne
Nombre de broches à souder par potentiel	2

**Données du matériau**

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,024 MJ
Poids	1,3 g

**Conditions d'environnement**

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
-------------------------------	-----------------

**Données commerciales**

Product Group	4 (brns circs impr et brns traversantes)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	300 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918775090
Numéro du tarif douanier	85369010000

**Conformité environnementale du produit**

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

**Approbations / certificats****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		

**Téléchargements****Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**Environmental Product  
Compliance 236-853**Documentation****Informations complémentaires**

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten		pdf 303.71 KB	

**Données CAD/CAE****Données CAD**

2D/3D Models 236-853

**Données CAE**EPLAN Data Portal  
236-853

ZUKEN Portal 236-853

**PCB Design**Symbol and Footprint  
via SamacSys 236-853Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
236-853**1 Produits correspondants****1.2 Accessoires en option****1.2.1 Autocollant avec illustration de la manipulation****1.2.1.1 Autocollant avec illustration de la manipulation****Réf: 210-191**

Autocollant avec illustration de la manipulation; pour bornes pour circuits imprimés; Série 236

**1.2.3 Outil****1.2.3.1 Outil de manipulation****Réf: 236-335**

Outil de manipulation; gris

**Réf: 210-658**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore

**Réf: 210-657**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore

**Réf: 210-720**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

**Réf: 236-332**

Outil de manipulation; naturel

**1.2.4 Repérage****1.2.4.1 Bandes de repérage****Réf: 210-332/1000-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf: 210-332/1016-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf: 210-332/1000-204**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

**Réf: 210-332/1016-204**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

### 1.2.4.1 Bandes de repérage



Réf.: 210-332/1000-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/1016-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

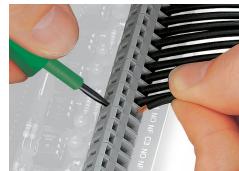
### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



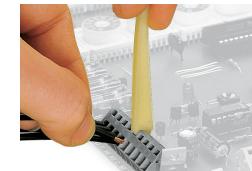
Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm)

Manipulation et introduction du conducteur du même côté.



Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm)

Manipulation perpendiculairement à l'axe d'introduction de conducteur



Raccordement des conducteurs, avec outil de manipulation



Les outils de manipulation offerts ci-dessus conviennent pour le câblage côté usine de barrettes à bornes et offrent, par rapport aux tournevis, une opération encore plus confortable.

### Montage



Les barrettes à bornes agencées les unes derrière les autres permettent une économie de place – pour un agencement en décalage d'un demi pas, elles facilitent le câblage ultérieur de la rangée avant.

### Montage



Combinaison de différents pas

### Repérage



Repérage par impression réalisée directement en usine



Marquage avec bandes adhésives.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)