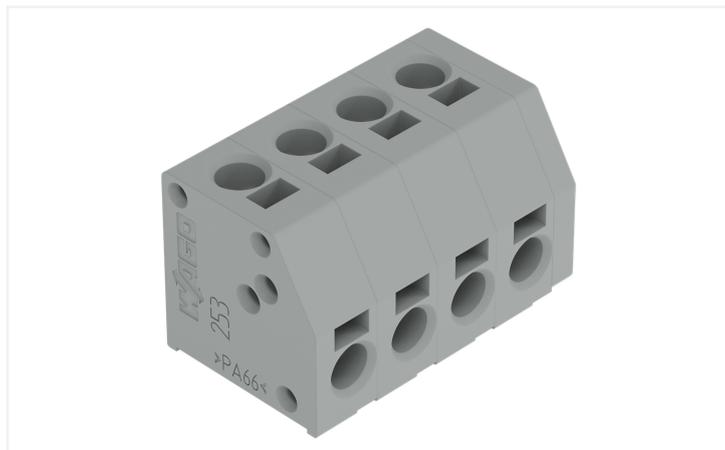


## Fiche technique | Référence: 253-112/000-012

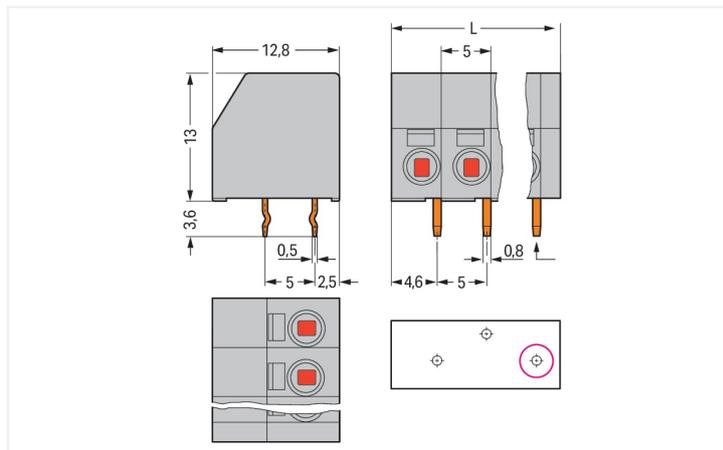
Borne pour circuits imprimés 2 cond.; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 12 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm<sup>2</sup>; orange

<https://www.wago.com/253-112/000-012>



Couleur: ■ orange

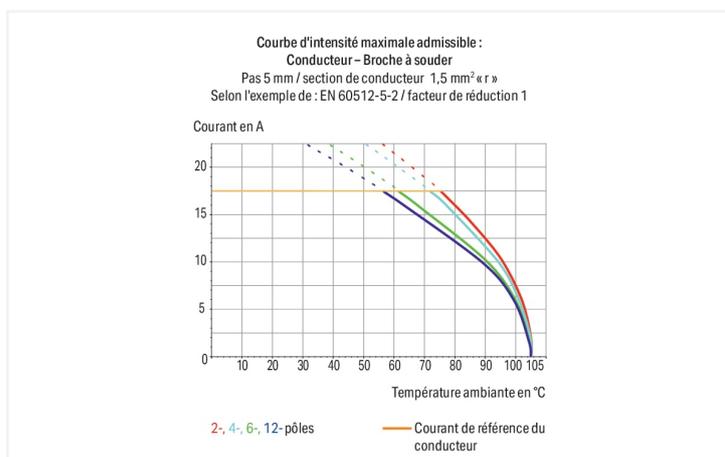
Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 2 mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



Borne pour circuits imprimés série 253 avec introduction du conducteur vers la platine de 0 °

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 253-112/000-012, assure un branchement rapide et irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 17.5 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 8,5 à 9,5 mm pour le raccordement au conducteur. Cet article muni de deux raccordements de câbles utilise la technologie PUSH WIRE® et PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 62 x 16,6 x 12,8 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> d'un côté et aux sections de conducteur de 0.5 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> de l'autre côté en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0 ° par rapport à la surface. Les broches à souder, d'une section de 0,5 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,6 mm, sont rangées décalé sur tout le bornier. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

## Remarques

Variantes pour Ex i :

Impression directe

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

autres nombres de pôles

Autres couleurs

Borniers de couleurs panachées

## Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	17,5 A	17,5 A	17,5 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	8 A	-	5 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	8 A	-	5 A

## Données de raccordement

Points de serrage	24
Nombre total des potentiels	12
Nombre de types de connexion	2
nombre des niveaux	1

## Connexion 1

Type de connexion 1	Connexion par insertion directe
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion	1
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Remarque (Longueur de dénudage)	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (pour câblage sur les deux côtés)
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	12

## Connexion 2

Type de connexion 2	Connexion par insertion directe
Technique de connexion 2	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage 2	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Remarque (Longueur de dénudage) 2	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (pour câblage sur les deux côtés)
Axe du conducteur au circuit imprimé 2	90°

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	62 mm / 2.441 inch
Hauteur	16,6 mm / 0.654 inch
Hauteur utile	13 mm / 0.512 inch
Profondeur	12,8 mm / 0.504 inch
Longueur de la broche à souder	3,6 mm
Dimensions broche à souder	0,5 x 0,8 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Contactes circuits imprimés

Contactes circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	décalées sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	1

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	orange
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	0,213 MJ
Poids	10,4 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

Product Group	4 (brns circts 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)	60 (15) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4017332649582
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
253-112/000-012



### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models  
253-112/000-012



#### Données CAE

EPLAN Data Portal  
253-112/000-012



ZUKEN Portal  
253-112/000-012



#### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
253-112/000-012



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
253-112/000-012



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Outil

##### 1.1.1.1 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

### 1.1.2 Repérage

#### 1.1.2.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-833**

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-205**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-204**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-206**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; impression horizontale; autocollant; blanc

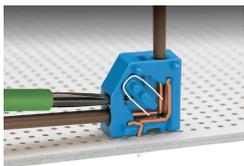
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



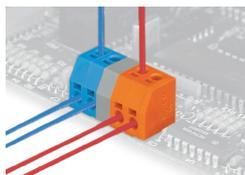
Raccordement du conducteur – insertion directe.

### Desserrage du conducteur



Déconnecter les conducteurs avec un outil de manipulation 2,5 mm.

## Montage



Barrettes à bornes de couleurs panachées  
avec ou sans boîtier vide intercalaire sur  
demande