

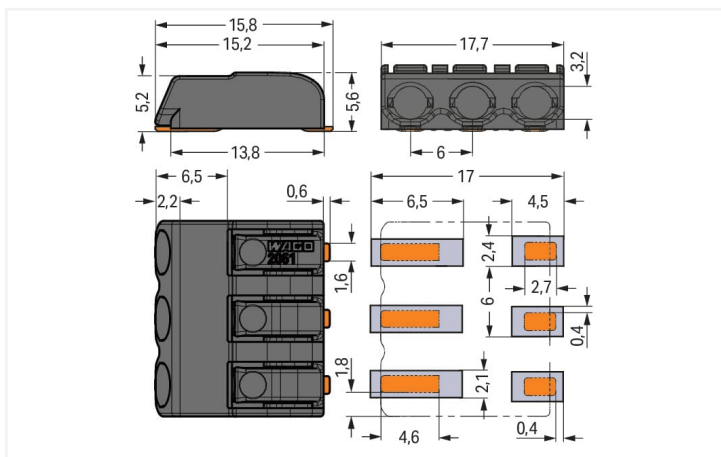
Fiche technique | Référence: 2061-623/998-404

Borne pour circuits imprimés CMS; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 6 mm; 3 pôles;  
Push-in CAGE CLAMP®; en bande; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

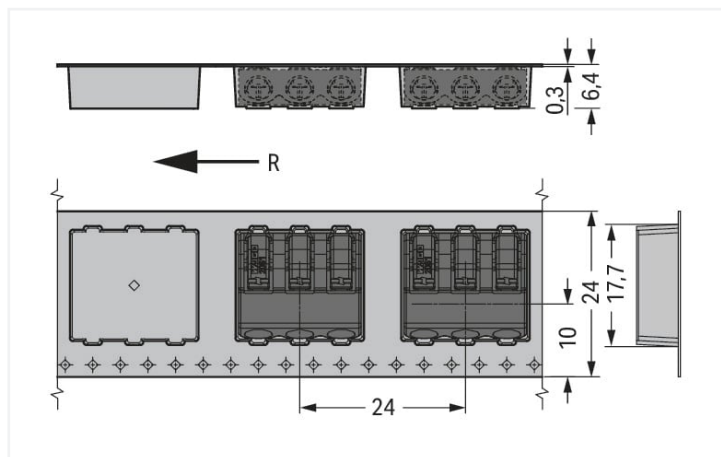
<https://www.wago.com/2061-623/998-404>



Couleur: ■ noir

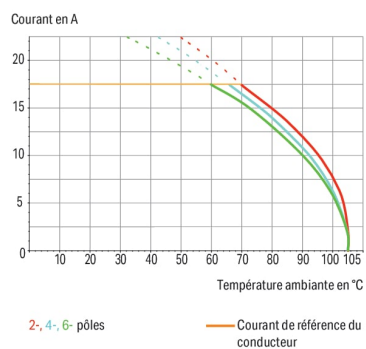


Dimensions en mm



Dimensions en mm  
R = direction d'arrivée

Courbe d'intensité maximale admissible  
Pas 6 mm / section de conducteur 1,5 mm<sup>2</sup> « r »  
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Borne pour circuits imprimés série 2061 avec introduction du conducteur vers la platine de 0°

La borne pour circuits imprimés (numéro d'article 2061-623/998-404) assure une connexion facile et fiable. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 17.5 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Une longueur de dénudage de 7 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont 17,7 x 5,6 x 15,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.25 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup>. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé SMD. Le conducteur est inséré dans la surface à un angle de 0°.

## Remarques

### Remarque

#### Conseils d'utilisation :

Approprié pour technique de soudage reflow sans plomb sur le modèle de DIN EN 61760-1 ou DIN EN 60068-2-58 jusqu'à une température de pointe de 260 °C. En raison de différents facteurs d'influence spécifiques à l'application (agencement et orientation de composants, installation de soudure, pâte à souder), on recommande d'utiliser des tests pour déterminer un profil approprié dans des conditions de production.

Selon les températures et les temps de soudage utilisés dans le procédé Reflow, la couleur du matériau pourrait changer, mais sans en affecter la fonction.

### Recommandation

#### Recommandation Pochoir CMS :

Épaisseur de matériau : 150 µm ; forme identique à la forme du plot de soudure.

## Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	250 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	10 A	-	10 A

## Données de raccordement

Points de serrage	3
Nombre total des potentiels	3
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

## Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	3

## Données géométriques

Pas	6 mm / 0.24 inch
Largeur	17,7 mm / 0.697 inch
Hauteur	5,6 mm / 0.22 inch
Hauteur utile	5,6 mm / 0.22 inch
Profondeur	15,8 mm / 0.622 inch
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	24 mm

## Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	SMD
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier
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	Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0 MJ
Poids	1,6 g
MSL per J-STD 020D	1

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	4050 (450) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143251105
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7773
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110254
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60838	NTR NL-7721
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60838	71-106232

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit


##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
2061-623/998-404



## Documentation

### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE


### Données CAD


2D/3D Models 2061-623/998-404	
----------------------------------	---

### Données CAE

ZUKEN Portal 2061-623/998-404	
----------------------------------	---

## PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2061-623/998-404	
--	---

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2061-623/998-404	
---	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Élément de raccordement

##### 1.1.1.1 Élément de raccordement



Réf.: [2061-903](#)

Élément de raccordement; Pas 6 mm; 3 pôles; Longueur 30 mm; blanc



Réf.: [2061-903/034-000](#)

Élément de raccordement; Pas 6 mm; 3 pôles; Longueur 34 mm; blanc

### 1.1.3 Outil

#### 1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: [2061-190](#)

Outil de manipulation; à partir de matière isolante

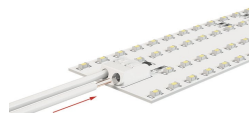


Réf.: [206-866](#)

Outil de manipulation; pour série 2061

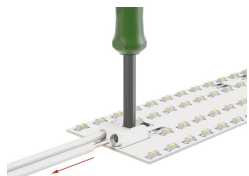
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides

Raccorder le conducteur



Déconnexion simple des conducteurs par ex. avec outil de manipulation 206-861