**Fiche technique | Numéro d'article: 218-504**

Borne pour circuits imprimés; Curseur d'actionnement; 0.5 mm²; Pas 2,54 mm; 4 pôles; CAGE CLAMP®

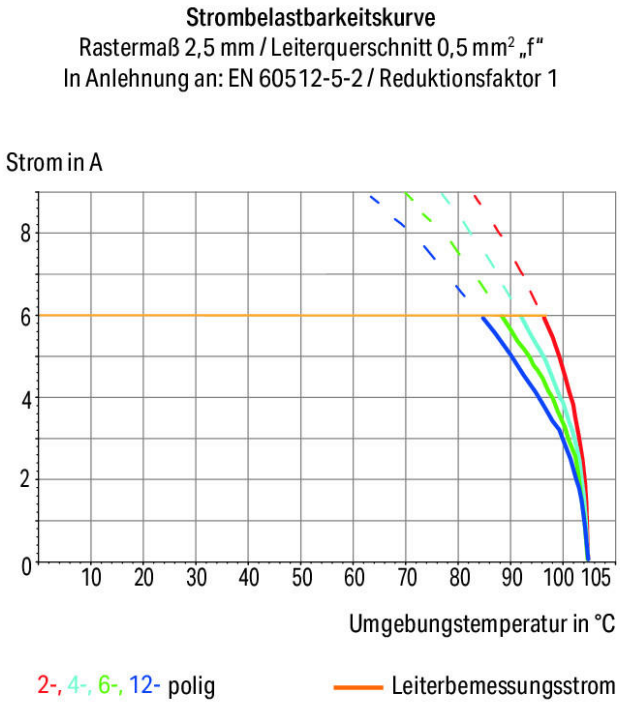
www.wago.com/218-504

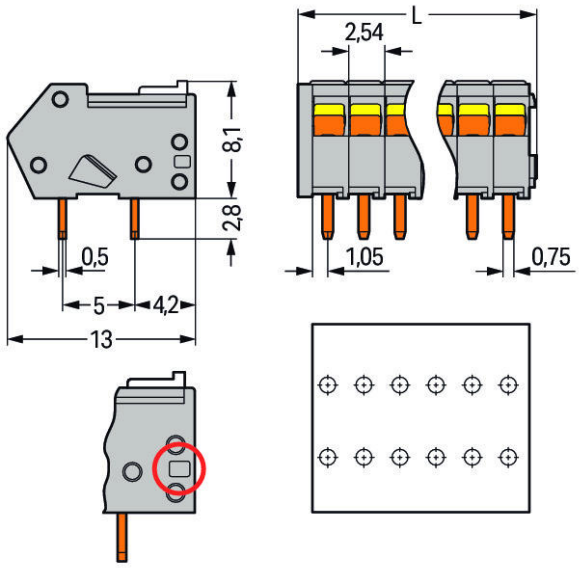


RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

Couleur:






L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm

A groove at the back of the terminal strip differentiates between the two pin spacings (red circle).

## Description du produit :

- Barrettes à bornes d'une hauteur de seulement 8,1 mm et manipulation innovante par curseur CAGE CLAMP®
- Plusieurs points de serrage sont maintenus en position ouverte
- Connexion simplifiée de câbles multibrins sous des applications à encombrement réduit, par ex. dans les connecteurs pour bus

**Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/.** Direct marking,Mixed-color terminal strips,Other colors,Other pole numbers

## Données

### Données électriques

### Ratings per IEC/EN 60664-1

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III / 3) | 80 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 2.5 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 160 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 2.5 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 2.5 kV |
| Courant | 6 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

## Approvals per UL 1059

| | |
|---|---|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 150 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 4 A |

## Approvals per CSA

| | |
|---|---|
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 150 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 4 A |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Curseur d'actionnement |
| Conducteur rigide | 0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé | 0,25 mm² |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 mm² |
| Longueur de dénudage | 5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch |
| Introduction du conducteur par rapport au circuit imprimé | 40 ° |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre total des points de serrage | 4 |
| Nombre total des potentiels | 4 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 2,54 mm (0.1 inch) |
| Largeur | 11,66 mm / 0.459 inch |
| Hauteur | 10,9 mm / 0.429 inch |
| Hauteur utile | 8,1 mm / 0.319 inch |
| Profondeur | 13 mm / 0.512 inch |
| Longueur de la broche à souder | 2.8 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,5 x 0,75 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | $1{,}1^{(+\,0{,}1)}$ mm |

## PCB contact

| | |
|---|---|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Afffectation broche à souder | décalé sur toute la barrette à bornes en ordre |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2 |

## Données du matériau

| | |
|---|---|
| Couleur | gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (Ecu) |
| Surface du contact | étamé |
| Charge calorifique | 0.019 MJ |
| Poids | 1.374 g |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Plage de températures limites | -60 … +105 °C |

## Dates commerciales

| | |
|---|---|
| Country of origin | PL |
| GTIN | 4044918878289 |
| Customs Tariff No. | 85369010000 |
| Product Group | 4 (Printed Circuit) |

## Autorisations / certificats

### Approbations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|---|---|---|
| | **CCA**<br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7267 |
| | **CCA**<br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7076 |
| | **CSA**<br>DEKRA Certification B.V. | 1565656 |
| | **ENEC**<br>DEKRA Certification B.V. | 2160584.01 |

### Approbations UL

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|---|---|---|
| | **UL** | E45172 Sec. 43 |

UL International Germany GmbH

## Produits correspondants

### ferrule

| | | |
|---|---|---|
|  | **N° art.: 216-131**<br>Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-131 |
|  | **N° art.: 216-151**<br>Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-151 |
|  | **N° art.: 216-301**<br>Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-301 |
|  | **N° art.: 216-321**<br>Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-321 |

### tools

| | | |
|---|---|---|
|  | **N° art.: 210-648**<br>Outil de manipulation, partiellement isolé; Lame (2,5 x 0,4) mm; court; Coudé | www.wago.com/210-648 |
|  | **N° art.: 210-719**<br>Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 1, lame (2,5 x 0,4) mm | www.wago.com/210-719 |

### Marking accessories

| | | |
|---|---|---|
|  | **N° art.: 210-331/254-202**<br>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant | www.wago.com/210-331/254-202 |
|  | **N° art.: 210-331/254-204**<br>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant | www.wago.com/210-331/254-204 |
|  | **N° art.: 210-331/254-206**<br>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant | www.wago.com/210-331/254-206 |
|  | **N° art.: 210-331/254-207**<br>Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-48 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant | www.wago.com/210-331/254-207 |

## Téléchargements

### smartDATA

#### CAD data

| | | |
|---|---|---|
| 3D Download 218-504 | URL | Téléchargement |

### PCB libraries

| | | | |
|---|---|---|---|
| EAGLE Library for WAGO PCB Terminal Blocks<br>Compatible with EAGLE PCB Design Software Version 6.x or higher | 2.1<br>Nov 17, 2017 | ZIP<br>23,9 MB | Téléchargement |
| DesignSpark Library for WAGO PCB Terminal Blocks<br>Compatible with DesignSpark PCB Version 4.x or higher | 2.1<br>Oct 6, 2014 | ZIP<br>22,5 MB | Téléchargement |
| TARGET Library for WAGO PCB Terminal Blocks<br>Compatible with TARGET PCB Design Software Version 17.x | 1.1.0<br>Oct 6, 2014 | ZIP<br>27,1 MB | Téléchargement |

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
~~Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20~~
E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.