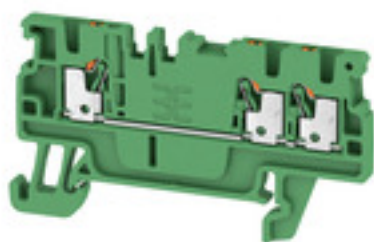


**A3C 1.5 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Version    | Borne traversante, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, vert |
| Référence  | <a href="#">2534480000</a>                                            |
| Type       | A3C 1.5 GN                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118546194                                                         |
| Qté.       | 50 pièce(s)                                                           |

## A3C 1.5 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 33,5 mm    | Profondeur (pouces) | 1,319 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 34 mm      | Hauteur             | 61,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 2,421 inch | Largeur             | 3,5 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,138 inch | Poids net           | 4,791 g    |

## Températures

|                                            |                |                                            |        |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |                                            |        |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                     |                                              |                     |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7909U     | Certificat N° (IECEx)                        | IECEXTUR16.0036U    |
| Tension max. (ATEX)               | 440 V               | Courant (ATEX)                               | 15 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)                         | 440 V               |
| Courant (IECEx)                   | 15 A                | Section max. du conducteur (IECEx)           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Identification EN 60079-7         | Ex eb II C Gb       | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                     |

## Autres caractéristiques techniques

|                            |        |                        |              |
|----------------------------|--------|------------------------|--------------|
| Côté ouvert                | droite | Instruction de montage | Rail profilé |
| Type de fixation           | monté  | Type de montage        | TS 35        |
| avec ergots d'encliquetage | Non    | enclipsable            | Non          |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |        |                                     |      |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|------|
| Matériau                            | Wemid  | Couleur                             | vert |
| Éléments d'actionnement de couleurs | Orange | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0  |

## Caractéristiques du système

|                                 |     |                                       |       |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui | Nombre de polarités                   | 1     |
| Nombre d'étages                 | 1   | Nombre de points de contact par étage | 3     |
| Étages internes pontés          | Non | Rail                                  | TS 35 |
| Fonction N                      | Non | Fonction PE                           | Non   |
| Fonction PEN                    | Non |                                       |       |

## Caractéristiques nominales

|                          |                     |                                                 |         |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------|
| Section nominale         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 500 V   |
| Courant nominal          | 17,5 A              | Courant avec conducteur max.                    | 17,5 A  |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,83 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,56 W  |
| Catégorie de surtension  | III                 | Degré de pollution                              | 3       |

Date de création 30 mars 2023 12:56:32 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## A3C 1.5 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |                 |                                  |        |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-70089609 | Courant gr. B (CSA)              | 13 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A             | Courant gr. c (CSA)              | 13 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 14 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V           | Tension Gr C (CSA)               | 300 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V           |                                  |        |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr B (cURus)                                     | 13 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 13 A   | Courant Gr D (cURus)                                     | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 300 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 300 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V  |                                                          |        |

## Généralités

|                                                  |              |                                                  |               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Instruction de montage                           | Rail profilé | Normes                                           | IEC 60947-7-1 |
| Rail                                             | TS 35        | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26       |                                                  |               |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                 |                                            |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                          | A1                                         |         |                      |
| Dimension de la lame                                                                            | 0,4 x 2,0 mm                               |         |                      |
| Longueur de dénudage                                                                            | 8 mm                                       |         |                      |
| Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4                               | Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|                                                                                                 |                                            | max.    | 8 mm                 |
|                                                                                                 | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                 |                                            | max.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1                               | Longueur du tube                           | min.    | 5 mm                 |
|                                                                                                 | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                 | Longueur du tube                           | nominal | 6 mm                 |
|                                                                                                 | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                 |                                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                 | Longueur du tube                           | nominal | 10 mm                |
|                                                                                                 | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                 |                                            |         |                      |
| Nombre de raccordements                                                                         | 3                                          |         |                      |
| Plage de serrage, max.                                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |         |                      |
| Plage de serrage, min.                                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14                                                   |                                            |         |                      |
| AWG, max.                                                                                       |                                            |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26                                                   |                                            |         |                      |
| AWG, min.                                                                                       |                                            |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |                                            |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                                            |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                                            |         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                                            |         |                      |

Date de création 30 mars 2023 12:56:32 CEST

**A3C 1.5 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**Section de raccordement du conducteur, 1 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm<sup>2</sup>  
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement PUSH IN

**Agréments**

Agréments



UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

**Téléchargements**

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a>           |
|                                            | <a href="#">DE PT0101 2017 1010 014 ISSUE01.pdf</a> |
|                                            | <a href="#">IECEX Certificate</a>                   |
|                                            | <a href="#">ATEX Certificate</a>                    |
|                                            | <a href="#">DNVGL certificate</a>                   |
|                                            | <a href="#">MARITREG certificate</a>                |
|                                            | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>                  |
|                                            | <a href="#">CB Testreport</a>                       |
|                                            | <a href="#">CB Certificate</a>                      |
|                                            | <a href="#">UKCA Ex Certificate</a>                 |
| Données techniques                         | <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>      |
|                                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>                     |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 2534480000 DE</a>      |
|                                            | <a href="#">Klippon® Connect 2534480000 EN</a>      |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI_A3C 1.5.pdf</a>                     |
|                                            | <a href="#">NTI_ALO 6</a>                           |
|                                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>     |
|                                            | <a href="#">NTI_ALO16</a>                           |
|                                            | <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>                     |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>            |

### A3C 1.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

