

## A4C 2.5 YL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, jaune |
| Référence  | <a href="#">1521730000</a>   |
| Type       | A4C 2.5 YL   |
| GTIN (EAN) | 4050118328219  |
| Qté.       | 100 pièce(s)   |

**A4C 2.5 YL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 36,5 mm    | Profondeur (pouces) | 1,437 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 37 mm      | Hauteur             | 77,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 3,051 inch | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 9,82 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)               | 550 V               | Courant (ATEX)                     | 21 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)               | 550 V               |
| Courant (IECEx)                   | 21 A                | Section max. du conducteur (IECEx) | 2,5 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                             | jaune |
| 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 | 4   |
| Nombre de potentiels par étage  | 1     | Raccordement PE                       | Non |
| Rail                            | TS 35 | Fonction N                            | Non |
| Fonction PE                     | Non   | Fonction PEN                          | Non |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                     |   |         |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 800 V   |
| Courant nominal          | 24 A                | Courant avec conducteur max.                    | 24 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 8 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W  |
| Catégorie de surtension  | III                 | Degré de pollution                              | 3       |

Date de création 8 novembre 2022 09:52:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**A4C 2.5 YL**

**Weidmüller Interface GmbH & 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)              | 20 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A             | Courant gr. c (CSA)              | 20 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 28 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V           | Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V           |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr B (cURus)                                     | 20 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 20 A   | Courant Gr D (cURus)                                     | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 28 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 28 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 600 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 600 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 12        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 28       |  |               |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|  |  |         |                      |
|--|--|---------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1   | A3   |         |                      |
| Dimension de la lame   | 0,6 x 3,5 mm                               |         |                      |
| Embouts doubles, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup>                       |         |                      |
| Embouts doubles, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |         |                      |
| Longueur de dénudage   | 10 mm                                      |         |                      |
| Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube                           | max.    | 8 mm                 |
|  |  | min.    | 6 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  |  | max.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | max.    | 12 mm                |
|  |  | min.    | 6 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Longueur du tube                           | max.    | 12 mm                |
|  |  | min.    | 8 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube                           | nominal | 5 mm                 |
|  |  | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | max.    | 10 mm                |
|  |  | min.    | 6 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Longueur du tube                           | max.    | 12 mm                |
|  |  | min.    | 7 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

**A4C 2.5 YL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|   |  |      |                      |
|---|--|------|----------------------|
| Longueur de tube pour embouts jumeaux   | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |  | max. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|   | Longueur du tube                           | max. | 12 mm                |
|   |  | min. | 8 mm                 |
| Nombre de raccordements   | 4  |      |                      |
| Plage de serrage, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |      |                      |
| Plage de serrage, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.   |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.   |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 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. |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 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, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |  |      |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |      |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |      |                      |
| Sens de raccordement  | en haut                                    |      |                      |
| Type de raccordement  | PUSH IN                                    |      |                      |

**Agréments**

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693      |

**A4C 2.5 YL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 1521730000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1521730000 EN</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI_A4C 2.5.pdf</a><br><a href="#">NTI_ALO 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ALO 16</a><br><a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Fiche de données**

**A4C 2.5 YL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Dessins**

