

**Série A  
A2C 10 PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Raccordement à ressort avec technologie PUSH IN**

La technologie PUSH IN innovante représente un gain de temps maximal pendant le câblage. La technique par enfichage direct garantit des forces d'arrachement élevées et une manipulation simple pour tous les types de conducteur.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Type       | A2C 10 PE  |
| Référence  | <a href="#">2490440000</a>   |
| Version    | Borne de mise à la terre, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Vert/jaune |
| GTIN (EAN) | 4050118500844  |
| Cdt.       | 25 pièce(s)  |

**Série A  
A2C 10 PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|                                |         |                     |            |
|--------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 10 mm   | Largeur (pouces)    | 0,394 inch |
| Hauteur                        | 80,5 mm | Hauteur (pouces)    | 3,169 inch |
| Profondeur                     | 51,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,028 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 52,5 mm | Poids net           | 38,568 g   |

**Températures**

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C         | Température de stockage, min.              | 10 °C  |
| Température de stockage                    | 10 °C...40 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C        |  |        |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                   |                    |                                    |                     |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7909U    | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR16.0036U    |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Section max. du conducteur (IECEX) | 10 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/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 | 2   |
| Nombre de potentiels par étage  | 1     | Raccordement PE                       | Oui |
| Rail                            | TS 35 |                                       |     |

**Caractéristiques nominales**

|  |                    |                          |               |
|--|--------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                     | 10 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 1 000 V       |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 1 000 V            | Normes                   | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x            | 0,56 mΩ            | Tension de choc nominale | 8 kV          |
| Catégorie de surtension                              | III                | Degré de pollution       | 3             |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                 |                                  |       |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-70089609 | Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 20 AWG          | Tension Gr B (CSA)               | 600 V |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V           | Tension Gr D (CSA)               | 600 V |

**Série A  
A2C 10 PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon UL**

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 6 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 20 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 6 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 20 AWG | Tension Gr B (cURus)                                     | 600 V |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  | Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A6                 | Dimension de la lame  | 1,0 x 5,5 mm        |
| Embouts doubles, max.   | 4 mm <sup>2</sup>  | Embouts doubles, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage  | 18 mm              | Nombre de raccords  | 2                   |
| Plage de serrage, max.  | 10 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 6              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 18              |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 10 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 10 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 10 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             |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000901    | eClass 6.2 | 27-14-11-51 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 | eClass 9.1 | 27-14-11-41 |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE_PT0132_20171107_003_ISSUE01</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>   |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 2490440000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2490440000 DE</a> |