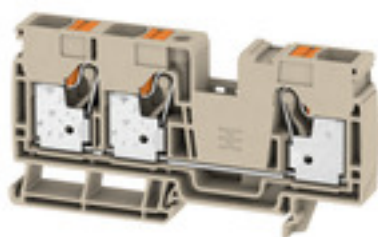


**Série A  
A3C 16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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       | A3C 16                                                        |
| Référence  | <a href="#">2494090000</a>                                    |
| Version    | Borne traversante, PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4050118503791                                                 |
| Cdt.       | 20 pièce(s)                                                   |

**Série A**  
**A3C 16**

**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                        | 12 mm   | Largeur (pouces)    | 0,472 inch |
| Hauteur                        | 102 mm  | Hauteur (pouces)    | 4,016 inch |
| Profondeur                     | 51,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,028 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 52,5 mm | Poids net           | 48,346 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        |                                            |        |

**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                             | Beige foncé |
| 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     |
| Nombre de potentiels par étage  | 1   | Rail                                  | TS 35 |

**Caractéristiques nominales**

|                                                 |                    |                                           |         |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale                                | 16 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 1 000 V |
| Courant nominal                                 | 76 A               | Courant avec conducteur max.              | 76 A    |
| Normes                                          | IEC 60947-7-1      | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 2,43 W             | Tension de choc nominale                  | 8 kV    |
| Catégorie de surtension                         | III                | Degré de pollution                        | 3       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                 |                                  |        |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-70089609 | Courant gr. B (CSA)              | 62 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A             | Courant gr. c (CSA)              | 62 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG           | Section min. du conducteur (CSA) | 18 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V           | Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V           |                                  |        |

**Série A  
A3C 16**

**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 | Courant Gr B (cURus)                                     | 62 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 62 A   | Courant Gr D (cURus)                                     | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 6 AWG  | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 18 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 6 AWG  | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 18 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         |
| Embout doubles, max.                                                        | 6 mm <sup>2</sup>  | Embout doubles, min.                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage                                                        | 18 mm              | Nombre de raccordements                                                     | 3                    |
| Plage de serrage, max.                                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 4              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 18               |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 16 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. | 16 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. | 16 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.                         | 16 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 16 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 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE PT0101 20180316 004 ISSUE01.pdf</a>                                               |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>                                                                            |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                             |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 2494090000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2494090000 EN</a> |

**Fiche de données****Série A  
A3C 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins**