

**A2C 16 DL BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Version    | Borne traversante, PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, bleu |
| Référence  | <a href="#">2675010000</a>                             |
| Type       | A2C 16 DL BL                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118817461                                          |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                            |

**A2C 16 DL BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 51,5 mm    | Profondeur (pouces) | 2,028 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 52,5 mm    | Hauteur             | 51,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 2,028 inch | Largeur             | 12 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0,472 inch | Poids net           | 33,968 g   |

**Températures**

|                                            |                |                                            |               |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -5 °C...40 °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    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                   |                    |                                    |                    |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7909U    | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR16.0036U   |
| Tension max. (ATEX)               | 550 V              | Courant (ATEX)                     | 64 A               |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 16 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)               | 550 V              |
| Courant (IECEX)                   | 64 A               | Section max. du conducteur (IECEX) | 16 mm <sup>2</sup> |

**Autres caractéristiques techniques**

|             |        |                                        |     |
|-------------|--------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert | droite | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |
|-------------|--------|----------------------------------------|-----|

**Caractéristiques des matériaux**

|          |       |                                     |       |
|----------|-------|-------------------------------------|-------|
| Matériau | Wemid | Matériau isolant                    | Wemid |
| Couleur  | bleu  | 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     | Etages internes pontés                | Non |
| Rail                            | TS 35 |                                       |     |

**Caractéristiques nominales**

|                                                 |                    |                          |               |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 16 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 1 000 V       |
| Tension nominale DC                             | 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            | Tension de choc nominale | 8 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 2,43 W             |                          |               |

## A2C 16 DL BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde-  
ment PUSH IN

## Généralités

|                                                     |               |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Normes                                              | IEC 60947-7-1 | Rail                                                | TS 35  |
| Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, max. | AWG 4         | Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, min. | AWG 18 |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                   |                    |                                                                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                            | A6                 | Dimension de la lame                                                                               | 1,0 x 5,5 mm         |
| Embouts doubles, max.                                                                             | 6 mm <sup>2</sup>  | Embouts doubles, min.                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage                                                                              | 18 mm              | Nombre de raccordements                                                                            | 2                    |
| Plage de serrage, max.                                                                            | 25 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, max.                                               | AWG 4              | Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, min.                                                | AWG 18               |
| Section de raccordement du conducteur,<br>rigide, max.                                            | 16 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur,<br>rigide, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur,<br>souple avec embout DIN 46228/1, max. 16 mm <sup>2</sup> |                    | Section de raccordement du conducteur,<br>souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Section de raccordement du conducteur,<br>souple avec embout DIN 46228/4, max. 16 mm <sup>2</sup> |                    | Section de raccordement du conducteur,<br>souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Section de raccordement du conducteur,<br>souple, max.                                            | 25 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur,<br>souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement, semi-rigide,<br>max.                                                     | 25 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide,<br>min.                                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sens de raccordement                                                                              | en haut            | Type de raccordement                                                                               | PUSH IN              |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319231/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319234/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319240/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319244/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319246/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319213/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

Date de création 14 mai 2025 08:46:35 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

### A2C 16 DL BL

**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

[Attestation of Conformity](#)

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)

[UKCA Ex Certificate](#)

[20-AV4BO-0269U](#)

[DNV Certificate](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[UKCA declaration of conformity](#)

[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

### A2C 16 DL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

