

**ADT 4 2C OR****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

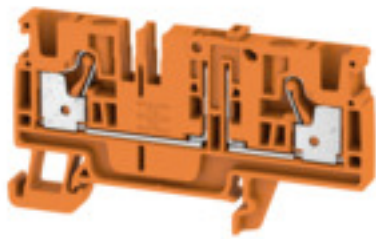
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Dans certaines applications, il est logique d'ajouter un point de test ou un élément de déconnexion au terminal traversant à des fins de test et de sécurité. Avec les blocs de jonction sectionnables de test, vous mesurez les circuits électriques en l'absence de tension. Bien que la ligne d'air et de fuite des points de déconnexion ne soit pas évaluée en termes dimensionnels, la force de tension de choc nominale spécifiée doit être prouvée.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Bloc de jonction de test sectionnable, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Orange |
| Référence  | <a href="#">2429890000</a>  |
| Type       | ADT 4 2C OR   |
| GTIN (EAN) | 4050118439687   |
| Qté.       | 50 pièce(s)   |

## ADT 4 2C OR

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 41 mm      | Profondeur (pouces) | 1,614 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 42 mm      | Hauteur             | 74 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 2,913 inch | Largeur             | 6,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,24 inch  | Poids net           | 12,49 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    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                   |                                    |                   |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7939U   | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR16.0045U  |
| Tension max. (ATEX)               | 440 V             | Courant (ATEX)                     | 18.5 A            |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)               | 400 V             |
| Courant (IECEX)                   | 18.5 A            | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |

## 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          |

## Blocs de jonction sectionnables

|                            |          |                           |      |
|----------------------------|----------|---------------------------|------|
| Sectionnement longitudinal | pivotant | Sectionnement transversal | sans |
| douille test intégrée      | Oui      |                           |      |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Matériau                            | Wemid  | Couleur                             | Orange |
| 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   |
| Étages internes pontés          | Non   | Raccordement PE                       | Non |
| Rail                            | TS 35 |                                       |     |

## ADT 4 2C OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales

|                          |                       |   |        |
|--------------------------|-----------------------|---|--------|
| Section nominale         | 4 mm <sup>2</sup>     | Tension nominale                                | 500 V  |
| Courant nominal          | 20 A                  | Courant avec conducteur max.                    | 20 A   |
| Normes                   | IEC/EN 60947-7-1:2009 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1 mΩ   |
| Tension de choc nominale | 4 kV                  | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1,02 W |
| Catégorie de surtension  | III                   | Degré de pollution                              | 3      |

### 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) | 10 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 26 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) | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 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/EN 60947-7-1:2009 |
| Rail   | TS 35        | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12                |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26       |  |                       |

### Raccordement (raccordement nominal)

|  |  |         |                     |
|--|--|---------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1   | A4   |         |                     |
| Dimension de la lame   | 0,6 x 3,5 mm                               |         |                     |
| Embouts doubles, max.  | 1,5 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.    | 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 du tube                           | max.    | 12 mm               |
|  |  | min.    | 10 mm               |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm <sup>2</sup>   |

**ADT 4 2C OR**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

|   |  |         |                     |
|---|--|---------|---------------------|
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1                              | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   |  | max.    | 10 mm <sup>2</sup>  |
|   | Longueur du tube                           | max.    | 10 mm               |
|   |  | min.    | 7 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 embouts jumeaux   | Longueur du tube                           | max.    | 12 mm               |
|   |  | min.    | 8 mm                |
|   | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm <sup>2</sup>   |
|   | Longueur du tube                           | max.    | 15 mm               |
|   |  | min.    | 9 mm                |
|   |  | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Nombre de raccordements   | 2  |         |                     |
| Plage de serrage, max.  | 4 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 26   | AWG, min.                                  |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> rigide, max.                           |  |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |  |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 4 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, 4 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, 4 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.  | 4 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      |

Date de création 8 novembre 2022 11:47:07 CET

## ADT 4 2C OR

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|  |   |  |
|--|---|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE PT0102 20170420 003 ISSUE01</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">IECEX 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="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>   |  |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 2429890000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2429890000 EN</a>  |  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI ADT 4 2C.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL ADT</a>   |  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |  |

**Fiche de données**

**ADT 4 2C OR**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dessins**

