

**ADT 2.5 3C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1989830000</a>   |
| Type       | ADT 2.5 3C   |
| GTIN (EAN) | 4050118374452  |
| Qté.       | 50 pièce(s)  |

## ADT 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 37,65 mm   | Profondeur (pouces) | 1,482 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 38,4 mm    | Hauteur             | 84,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 3,327 inch | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 10,879 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)               | 400 V               | Courant (ATEX)                     | 18 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)               | 400 V               |
| Courant (IECEx)                   | 18 A                | Section max. du conducteur (IECEx) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Identification EN 60079-7         | Ex ec II C Gc       | Plaquette de marquage Ex           | 2014/34/EU II 3 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          |

## Blocs de jonction sectionnables

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

## 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   | Étages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                 | Non | Rail                                  | TS 35 |
| Fonction N                      | Non | Fonction PE                           | Non   |
| Fonction PEN                    | Non |                                       |       |

## ADT 2.5 3C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales

|                          |                     |   |         |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 500 V   |
| Courant nominal          | 20 A                | Courant avec conducteur max.                    | 20 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 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) | 12 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 28 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V           | Tension Gr C (CSA)               | 300 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)                                     | 300 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 300 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. | 6 mm                 |
|  |  | min. | 8 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|  |  | max. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | max. | 6 mm                 |
|  |  | min. | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Longueur du tube                           | max. | 8 mm                 |
|  |  | min. | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

**ADT 2.5 3C**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|   |  |         |                      |
|---|--|---------|----------------------|
| Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1                               | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   | Longueur du tube                           | nominal | 5 mm                 |
|   | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |  | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Longueur du tube                           | max.    | 10 mm                |
|   |  | min.    | 6 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.    | 7 mm                 |
| 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   | 3  |         |                      |
| 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      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

Date de création 7 novembre 2022 15:54:31 CET

## ADT 2.5 3C

**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="#">Attestatin 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="#">BV certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CCC 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 1989830000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1989830000 DE</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI ADT 2.5 3C.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL ADT</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

**Fiche de données**

**ADT 2.5 3C**

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

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

**Dessins**

