

**ADT 2.5 4C W/O DTLV****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, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1989950000</a>                                                        |
| Type       | ADT 2.5 4C W/O DTLV                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118374605                                                                     |
| Qté.       | 50 pièce(s)                                                                       |

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 36,5 mm    | Profondeur (pouces) | 1,437 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 37 mm      | Hauteur             | 96 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 3,78 inch  | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 12,34 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 |

## 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 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 | 4     |
| 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 |                                       |       |

## 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       |

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-70089609 |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A             |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG          |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V           |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V           |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Courant gr. B (CSA)              | 20 A   |
| Courant gr. c (CSA)              | 20 A   |
| Section min. du conducteur (CSA) | 28 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V  |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 20 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 300 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V  |

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Courant Gr B (cURus)                                     | 20 A   |
| Courant Gr D (cURus)                                     | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 28 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 28 AWG |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 300 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 | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    |                                            | max.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    | Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                                                    |                                            | max.    | 6 mm                 |
|                                                                    | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    |                                            | max.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    | Longueur du tube                           | min.    | 12 mm                |
|                                                                    |                                            | max.    | 6 mm                 |
|                                                                    | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                            | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    | Longueur du tube                           | min.    | 12 mm                |
|                                                                    |                                            | max.    | 8 mm                 |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube                           | nominal | 5 mm                 |
|                                                                    |                                            | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    | Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|                                                                    |                                            | max.    | 10 mm                |
|                                                                    | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    | Longueur du tube                           | min.    | 7 mm                 |
|                                                                    |                                            | max.    | 12 mm                |
|                                                                    | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |                                            | max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

|                                                            |                                            |                                             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Longueur de tube pour embouts jumeaux                      | Longueur du tube                           | min. 8 mm                                   |
|                                                            | Section pour le raccordement du conducteur | max. info@weidmueller.com 12 mm             |
| Nombre de raccordements                                    | 4                                          | min. 0,5 mm <sup>2</sup>                    |
|                                                            |                                            | max. www.weidmueller.com 95 mm <sup>2</sup> |
| 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 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, 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, 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, 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, 4 mm <sup>2</sup>    |                                            |                                             |
| max.                                                       |                                            |                                             |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                            |                                             |
| min.                                                       |                                            |                                             |
| 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      |

**ADT 2.5 4C W/O DTLV****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

[Attestation of Conformity](#)  
[ATEX certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 1989950000 DE](#)  
[Klippon® Connect 1989950000 EN](#)

Documentation utilisateur

[NTI\\_ADT 2.5 4C.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[BPZL ADT](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

### ADT 2.5 4C W/O DTLV

**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)

## Dessins

