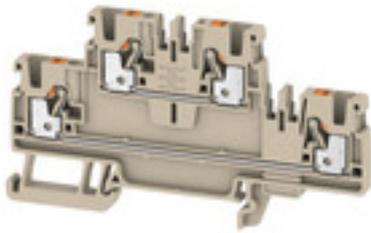


**Série A  
A2T 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

|            |  |
|------------|--|
| Type       | A2T 2.5  |
| Référence  | <a href="#">1547610000</a>   |
| Version    | Bloc de jonction de passage, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4050118462838  |
| Cdt.       | 50 pièce(s)  |

**Série A  
A2T 2.5**

**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                        | 5,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,201 inch |
| Hauteur                        | 90 mm   | Hauteur (pouces)    | 3,543 inch |
| Profondeur                     | 50,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,988 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 51 mm   | Poids net           | 13,17 g    |

**Températures**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |
|--|--------|--|--------|

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7909U     | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR16.0036U    |
| Tension max. (ATEX)               | 550 V               | Courant (ATEX)                     | 21 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)               | 550 V               |
| Courant (IECEX)                   | 21 A                | Section max. du conducteur (IECEX) | 2,5 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          |

**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                   | 2     |
| Nombre d'étages                 | 2   | Nombre de points de contact par étage | 2     |
| Raccordement PE                 | Non | Rail profilé                          | TS 35 |
| Fonction N                      | Non | Fonction PE                           | Non   |
| Fonction PEN                    | Non |                                       |       |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                     |   |         |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 800 V   |
| Courant nominal          | 24 A                | Courant avec conducteur max.              | 24 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| 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)              | 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)               | 600 V           | Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V           |                                  |        |

## Série A A2T 2.5

**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)                                     | 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)                                     | 600 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V  |  |        |

### 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                | Nombre de raccords  | 4                    |
| 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, max.  | AWG 12               | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.  | AWG 28               |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.   | 2,5 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. 2,5 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. 2,5 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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              |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Informations sur le produit

|  |   |
|--|---|
| Renseignements caractéristiques techniques | En cours d'homologation                                 |
| Renseignements accessoires                 | Toutes les versions MultiMark (MM) = repérages en bande |

### Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CFAT_A2T_2.5.pdf</a><br><a href="#">DE_PT0101_20160614_029_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI_A2T 2.5.pdf</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |

## Fiche de données

**Série A**  
**A2T 2.5**

**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

### Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité

[Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série A  
A2T 2.5**

**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**

