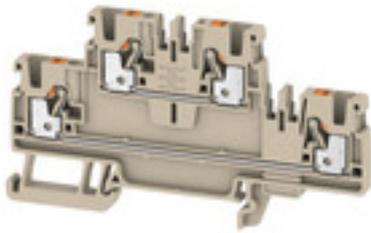


**A-Reihe  
A2T 2.5**

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

**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | A2T 2.5  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1547610000</a>   |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118462838  |
| VPE        | 50 Stück   |

## A-Reihe 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |         |               |            |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite                      | 5,1 mm  | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe                        | 90 mm   | Höhe (inch)   | 3,543 inch |
| Tiefe                       | 50,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,988 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 51 mm   | Nettogewicht  | 13,17 g    |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 24 A                | Strom bei max. Leiter                    | 24 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                | Verschmutzungsgrad                       | 3       |
| Überspannungskategorie | III                 |  |         |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V               | Strom (ATEX)                  | 21 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 21 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V           | Strom Gr B (CSA)            | 20 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A            | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 20 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## A-Reihe 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

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung   | oben                 | Anzahl Anschlüsse   | 4                    |
| Klemmbereich, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 28               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Systemkennwerte

|                              |      |                                  |       |
|------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 2     |
| Anzahl der Etagen            | 2    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2     |
| PE-Anschluss                 | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                   | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                 | Nein |                                  |       |

### Werkstoffdaten

|                           |        |                                |             |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         |

### weitere technische Daten

|                 |          |               |             |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart      | TS 35    | Offene Seiten | rechts      |
| mit Rastzapfen  | Nein     | rastbar       | Nein        |

### Klassifikationen

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

### Produkthinweise

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Technische Daten | Zulassungen in Bearbeitung                        |
| Hinweistext Zubehoer         | Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

**A-Reihe  
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

**Technische Daten****Downloads**

|  |  |
|--|--|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI_A2T 2.5.pdf</a>  |
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>   |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CFAT_A2T 2.5.pdf</a><br><a href="#">DE_PT0101_20160614_029_ISSUE01.pdf</a> |

**Sicherheitshinweise**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|

