

**A2T 2.5 3C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2531290000</a>                                                       |
| Typ        | A2T 2.5 3C                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118541700                                                                    |
| VPE        | 50 Stück                                                                         |

## A2T 2.5 3C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |                             |            |
|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm    | Breite (inch)               | 0,201 inch |
| Höhe         | 114,5 mm  | Höhe (inch)                 | 4,508 inch |
| Nettogewicht | 18,438 g  | Tiefe                       | 64 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,52 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 64,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28      | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                                          |         |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 22 A                | Strom bei max. Leiter                    | 22 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V               | Strom (ATEX)                  | 19 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 19 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D            |

### 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)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 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 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                       | 10 mm                |
| Anschlussart                         | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung                    | oben                 |
| Anzahl Anschlüsse                    | 6                    |
| 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               |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 23:54:18 MESZ

## A2T 2.5 3C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

|                                                                                   |                            |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| 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, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm                 |
|                                                                                   |                            | min.    | 8 mm                 |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm                 |
|                                                                                   |                            | min.    | 12 mm                |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 8 mm                 |
|                                                                                   |                            | min.    | 12 mm                |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Rohrlänge                  | nominal | 5 mm                 |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 10 mm                |
|                                                                                   |                            | min.    | 6 mm                 |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm                |
|                                                                                   |                            | min.    | 7 mm                 |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse                                               | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm                |
|                                                                                   |                            | min.    | 8 mm                 |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,75 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 | 3     |
| PE-Anschluss                 | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                   | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                 | Nein |                                  |       |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 23:54:18 MESZ

## A2T 2.5 3C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### 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    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| UL File Number Search | E60693 |
|-----------------------|--------|

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DE PT0101 20180316 007 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon® Connect 2531290000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2531290000 DE</a>                                                                                                                                                                                            |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI A2T 2.5 3C</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                    |

## A2T 2.5 3C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

