

**APGTB 2.5 2T 4C/2 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklammern lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1548070000</a>  |
| Typ        | APGTB 2.5 2T 4C/2 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118353815   |
| VPE        | 50 Stück  |

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 09:54:25 MESZ

Katalogstand 07.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## APGTB 2.5 2T 4C/2 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 50,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,988 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 51 mm      | Höhe         | 91 mm      |
| Höhe (inch)                 | 3,583 inch | Breite       | 5,1 mm     |
| Breite (inch)               | 0,201 inch | Nettogewicht | 12,02 g    |

### 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                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|                        |                               |  |         |
|------------------------|-------------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>           | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 24 A                          | Strom bei max. Leiter                    | 24 A    |
| Normen                 | In Anlehnung an 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)        | TUEV16ATEX7940U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0046U    |
| Spannung max (ATEX)          | 800 V               | Strom (ATEX)                  | 15 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 800 V               |
| Strom (IECEX)                | 15 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex ec II C Gc       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 3 G D            |

### Bemessungsdaten PE

|              |      |
|--------------|------|
| PEN-Funktion | Nein |
|--------------|------|

### 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 |                                      |        |

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 09:54:25 MESZ

## APGTB 2.5 2T 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                            |         |                      |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                      |         |                      |
| Anschlussart  | PUSH IN                    |         |                      |
| Anschlussart 2  | Steckanschluss             |         |                      |
| Anschlussrichtung   | oben                       |         |                      |
| Anzahl Anschlüsse   | 4                          |         |                      |
| Klemmbereich, max.  | 4 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.                  | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | min.    | 8 mm                 |
|   |                            | max.    | 6 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | max.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | min.    | 12 mm                |
|   |                            | max.    | 6 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   |                            | max.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Rohrlänge                  | min.    | 12 mm                |
|   |                            | max.    | 8 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | nominal | 5 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Rohrlänge                  | min.    | 6 mm                 |
|   |                            | max.    | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Rohrlänge                  | min.    | 7 mm                 |
|   |                            | max.    | 12 mm                |

## APGTB 2.5 2T 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                     |                            |      |                      |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----------------------|
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge                  | min. | 8 mm                 |
|                                     |                            | max. | 12 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 | 2     |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    | Etagen intern gebrückt           | Nein  |
| PE-Anschluss                    | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                      | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                    | Nein |                                  |       |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |      |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |      |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



**IEC EX ATEX**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

## APGTB 2.5 2T 4C/2 BL

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG 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> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD. Zuken E3.S</a>   |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 1548070000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1548070000 EN</a>  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI Ex nA APTGB 2.5 2T 4C 2.pdf</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL APTGB FT</a>  |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                       |   |

**Datenblatt**

**APGTB 2.5 2T 4C/2 BL**

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

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

**Zeichnungen**

