

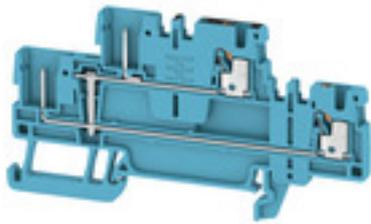
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, blau |
| Best.-Nr. | 2485930000 |
| Typ | APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118496406 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:38:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 45 mm | Tiefe (inch) | 1,772 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm | Höhe | 84,5 mm |
| Höhe (inch) | 3,327 inch | Breite | 3,5 mm |
| Breite (inch) | 0,138 inch | Nettogewicht | 8,187 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 17,5 A | Strom bei max. Leiter | 17,5 A |
| Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7940U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0046U |
| Spannung max (ATEX) | 500 V | Strom (ATEX) | 10,5 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1,5 mm ² | Spannung max (IECEX) | 500 V |
| Strom (IECEX) | 10,5 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1,5 mm ² |
| 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) | 14 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 13 A |
| Strom Gr C (CSA) | 13 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 13 A |
| Strom Gr C (cURus) | 13 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:38:59 MEZ

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussart 2 | Steckanschluss | Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² | Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Ja |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | ATEX Certificate Attestation of Conformity IECEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 2485930000 EN Klippon® Connect 2485930000 DE |
| Anwenderdokumentation | Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BPZL APGTB FT |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

