

APGTB 4 2T 4C/2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Funktionsseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2540230000 |
| Art | APGTB 4 2T 4C/2 |
| GTIN (EAN) | 4050118552041 |
| VPE | 50 ST |

APGTB 4 2T 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 53.5 mm | Tiefe (inch) | 2.1063 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54.5 mm | Höhe | 100 mm |
| Höhe (inch) | 3.937 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 18.13 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 32 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Strom Gr C (CSA) | 30 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 |
| Spannung Gr B (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 30 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Spannung Gr B (cURus) | 600 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Strom Gr B (cURus) | 30 A | Spannung Gr C (cURus) | 600 V |
| Strom Gr C (cURus) | 30 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | | |

APGTB 4 2T 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|------|------|--|------|-------|----------------------------|------|---------------------|--|------|---------------------|-----------|------|------|--|------|-------|----------------------------|------|---------------------|--|------|---------------------|-----------|------|-------|--|------|-------|----------------------------|---------|-------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussrichtung | oben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart 2 | Steckanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | PUSH IN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klingenmaß | 0.6 x 3,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.14 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | <table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table> | Rohrlänge | min. | 6 mm | | max. | 12 mm | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | max. | 1 mm ² | Rohrlänge | min. | 8 mm | | max. | 12 mm | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1.5 mm ² | | max. | 2.5 mm ² | Rohrlänge | min. | 10 mm | | max. | 12 mm | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge | min. | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge | min. | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | <table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table> | Rohrlänge | min. | 8 mm | | max. | 12 mm | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge | min. | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | <table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table> | Rohrlänge | min. | 6 mm | | max. | 10 mm | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | max. | 1 mm ² | Rohrlänge | min. | 7 mm | | max. | 12 mm | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge | min. | 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge | min. | 7 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | max. | 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

APGTB 4 2T 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|----------------------------|---------|---------------------|
| Rohrlänge | max. | 2.5 mm ² |
| | min. | 9 mm |
| | max. | 15 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss steckbar

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 | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungsselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC000897 | ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 9.0 | EC000897 | ETIM 10.0 | EC000897 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-17 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 | | |

APGTB 4 2T 4C/2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

