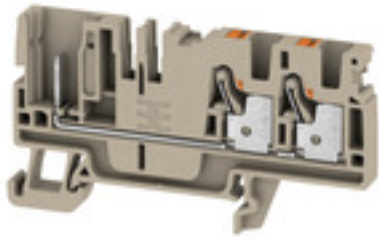


**APGTB 4 FT 3C/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2540070000</a>                                                     |
| Typ        | APGTB 4 FT 3C/1                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118551921                                                                  |
| VPE        | 50 Stück                                                                       |

## APGTB 4 FT 3C/1

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 6,1 mm     | Breite (inch)               | 0,24 inch  |
| Höhe         | 72 mm      | Höhe (inch)                 | 2,835 inch |
| Nettogewicht | 11,366 g   | Tiefe                       | 39,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,555 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 40,5 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 26      | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|                        |                               |                                          |        |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup>             | Bemessungsspannung                       | 800 V  |
| Nennstrom              | 32 A                          | Strom bei max. Leiter                    | 32 A   |
| Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad     | 3                             | Überspannungskategorie                   | III    |

### Bemessungsdaten PE

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                               | 12 mm                |
| Anschlussart                                 | PUSH IN              |
| Anschlussart 2                               | Steckanschluss       |
| Anschlussrichtung                            | oben                 |
| Anzahl Anschlüsse                            | 2                    |
| 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                       | A4                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrängig, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 00:27:09 MESZ

## APGTB 4 FT 3C/1

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                    |                                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>                   |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>                   |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>                   |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>                   |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                 | Rohrlänge                           | max.                | 12 mm               |
|                                                                                    |                                     | min.                | 6 mm                |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt          | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                    |                                     | max.                | 1 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                    | Rohrlänge                           | max.                | 12 mm               |
|                                                                                    |                                     | min.                | 8 mm                |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt          | min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                    |                                     | max.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                                | Rohrlänge                           | max.                | 12 mm               |
|                                                                                    |                                     | min.                | 10 mm               |
|                                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt          | nominal             | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                    |                                     | Rohrlänge           | max.                |
|                                                                                    | 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                                                                          | max.                                | 15 mm               |                     |
|                                                                                    | min.                                | 9 mm                |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt                                                         | nominal                             | 4 mm <sup>2</sup>   |                     |
|                                                                                    | Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge           | max.                |
| min.                                                                               |                                     |                     | 8 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt                                                         |                                     | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                    |                                     | max.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |                     |                     |

## Systemkennwerte

|                                 |      |                                  |       |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 1     |
| Anzahl der Etagen               | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3     |
| 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 |                                  |       |

## APGTB 4 FT 3C/1

**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="#">EU Declaration of Conformity</a>    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                           |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |

## APGTB 4 FT 3C/1

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

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

## Zeichnungen

