

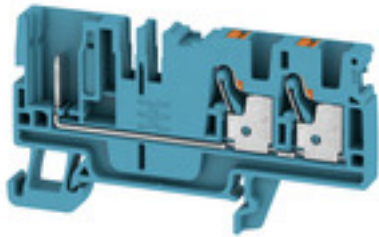
APGTB 4 FT 3C/1 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm ² , 800 V, 32 A, blau |
| Best.-Nr. | 2540080000 |
| Typ | APGTB 4 FT 3C/1 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118551938 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:00:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

APGTB 4 FT 3C/1 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 39,5 mm | Tiefe (inch) | 1,555 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40,5 mm | Höhe | 72 mm |
| Höhe (inch) | 2,835 inch | Breite | 6,1 mm |
| Breite (inch) | 0,24 inch | Nettogewicht | 7,64 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 26 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | 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 CSA

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

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. | 6 mm ² |

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:00:40 MEZ

APGTB 4 FT 3C/1 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------------|---------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 2,5 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | | min. | 10 mm |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 0,5 mm ² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 1 mm ² |
| | | min. | 6 mm |
| | Rohrlänge | max. | 10 mm |
| | | min. | 1,5 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 2,5 mm ² |
| | | min. | 7 mm |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 4 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 6 mm ² |
| | | min. | 9 mm |
| | Rohrlänge | max. | 15 mm |
| | | min. | 0,5 mm ² |
| Rohrlänge für Zwillingssaderendhülle | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 1,5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 1,5 mm ² |
| Zwillingss-Aderendhülle, max. | 1,5 mm ² | | |
| Zwillingss-Aderendhülle, min. | 0,5 mm ² | | |

APGTB 4 FT 3C/1 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | blau |
| Farbe Betätigungselemente | orange | 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



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

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DNVGL certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks BPZL APGTB FT |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

APGTB 4 FT 3C/1 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

