

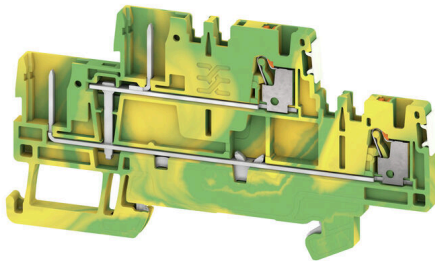
APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 Reihenklammen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Steckbare Reihenklamme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 500 V, grün / gelb |
| Best.-Nr. | 2675800000 |
| Art | APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL |
| GTIN (EAN) | 4050118716443 |
| VPE | 50 ST |

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 45 mm | Tiefe (inch) | 1.7716 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm | Höhe | 84.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.3268 inch | Breite | 3.5 mm |
| Breite (inch) | 0.1378 inch | Nettogewicht | 12.24 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 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 500 V |
| Strom bei max. Leiter | 17.5 A | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

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 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Anschlussrichtung | oben | Abisolierlänge | 8 mm |
| Anschlussart 2 | steckbar | Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² | Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² |

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.14 mm²
 AEH mit Kunststoffkragen DIN
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.14 mm²
 mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.14 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.14 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.14 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 1.5 mm²
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 1.5 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 1.5 mm²
 max.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss steckbar

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich Ja
 Anzahl der Etagen 2
 Anzahl der Potentiale pro Etage 1
 PE-Anschluss Ja
 N-Funktion Nein
 PEN-Funktion Nein

Anzahl der Potentiale 1
 Anzahl der Klemmstellen je Etage 2
 Etagen intern gebrückt Ja
 Tragschiene TS 35
 PE-Funktion Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid Farbe grün / gelb
 Farbe Betätigungselemente orange Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts rastbar Ja
 Befestigungsart einschnappbar explosionsgeprüfte Ausführung Nein
 Montageart TS 35

Klassifikationen

ETIM 8.0 EC000897 ETIM 9.0 EC000897
 ETIM 10.0 EC000897 ECLASS 14.0 27-25-01-17
 ECLASS 15.0 27-25-01-17

Zeichnungen



APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern, hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | APP 4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2489110000 | A-Reihe, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118499322 | |
| VPE | 50 ST | |

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stecker

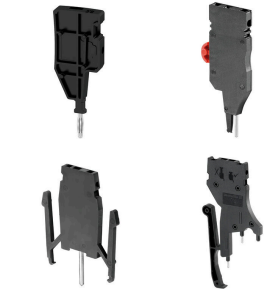


Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | APGCE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1514490000 | Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118321906 | |
| VPE | 50 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | |
| VPE | 20 ST | |