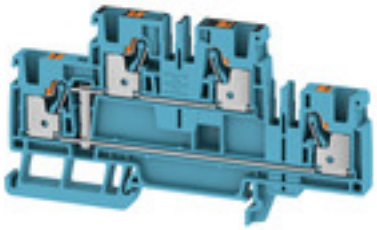
# A-Reihe
# A2T 4 VL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|---|---|
| Typ | A2T 4 VL BL |
| Best.-Nr. | 2540030000 |
| Ausführung | Doppelstock-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, blau |
| GTIN (EAN) | 4050118551761 |
| VPE | 50 Stück |

Weidmüller

# A-Reihe
# A2T 4 VL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 6,1 mm | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe | 100 mm | Höhe (inch) | 3,937 inch |
| Tiefe | 53,5 mm | Tiefe (inch) | 2,106 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54,5 mm | Nettogewicht | 21,623 g |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Lagertemperatur | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 32 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

### 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 |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm² | Klemmbereich, min. | 0,14 mm² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm² |

# A-Reihe
# A2T 4 VL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 | Ja | 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 | TS 35 | Offene Seiten | rechts |
| mit Rastzapfen | Nein | rastbar | Nein |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC000897 | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen

### Downloads

| | |
|---|---|
| Engineering-Daten | STEP |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of conformity |

**A-Reihe**
**A2T 4 VL BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

