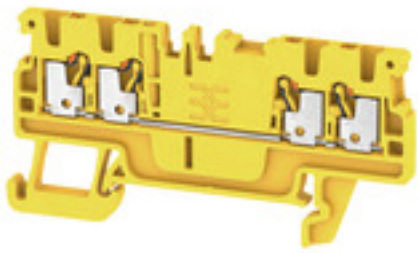
# A-Reihe
# A4C 1.5 YL

**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 | A4C 1.5 YL |
| Best.-Nr. | 2534450000 |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118546156 |
| VPE | 100 Stück |

Weidmüller

# A-Reihe
# A4C 1.5 YL

**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 | 3,5 mm | Breite (inch) | 0,138 inch |
| Höhe | 67,5 mm | Höhe (inch) | 2,657 inch |
| Tiefe | 33,5 mm | Tiefe (inch) | 1,319 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 34 mm | Nettogewicht | 5,57 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 | 1,5 mm² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 17,5 A | Strom bei max. Leiter | 17,5 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Spannung max (ATEX) | 440 V | Strom (ATEX) | 15 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm² | Spannung max (IECEX) | 440 V |
| Strom (IECEX) | 15 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1.5 mm² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

### Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 13 A |
| Strom Gr C (CSA) | 13 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

### Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 13 A |
| Strom Gr C (cURus) | 13 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Weidmüller

# A-Reihe
# A4C 1.5 YL

**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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abisolierlänge | 8 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm² | Klemmbereich, min. | 0,14 mm² |
| Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0,5 mm² |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | gelb |
| 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 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

### Zulassungen

Zulassungen

IEC EX ATEX

# A-Reihe
# A4C 1.5 YL

**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

### Downloads

| | |
|---|---|
| Anwenderdokumentation | NTI_A4C 1.5.pdf<br>NTI_ALO 6 |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 2534450000 EN<br>Klippon® Connect 2534450000 DE |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Engineering-Daten | STEP |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity<br>ATEX Certificate<br>DE PT0101 20171010 025 ISSUE01.pdf<br>IECEx Certificate |