

## A2C 1.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

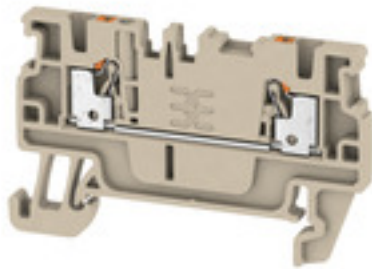
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1552790000</a>   |
| Typ        | A2C 1.5  |
| GTIN (EAN) | 4050118359879  |
| VPE        | 100 Stück  |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:44:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2C 1.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 33,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,319 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 34 mm      | Höhe         | 55 mm      |
| Höhe (inch)                 | 2,165 inch | Breite       | 3,5 mm     |
| Breite (inch)               | 0,138 inch | Nettogewicht | 4,04 g     |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26      | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> | 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 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,56 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V               | Strom (ATEX)                  | 15 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 15 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Abisolierlänge    | 8 mm    |
| Anschlussart      | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben    |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:44:20 MEZ

## A2C 1.5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |                     |                      |
|---|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Anzahl Anschlüsse   | 2                          |                     |                      |
| Klemmbereich, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Klemmbereich, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>       |                     |                      |
| Klingenmaß  | 0,4 x 2,0 mm               |                     |                      |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A1                         |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14                     |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26                     |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup>          |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | min.                | 6 mm                 |
|   |                            | max.                | 8 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | max.                | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Rohrlänge                  | min.                | 5 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | nominal             | 6 mm                 |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Rohrlänge                  | nominal             | 10 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt  | nominal                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |                      |

## Systemkennwerte

|                                 |       |                                  |      |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja    | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen               | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1     | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene                     | TS 35 | N-Funktion                       | Nein |
| PE-Funktion                     | Nein  | PEN-Funktion                     | Nein |

## 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        |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:44:20 MEZ

## A2C 1.5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 |

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Für die Aderendhülsen H1/10 und H1.5/10 muss eine Abisolierlänge von 10 mm angewendet werden.

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon® Connect 1552790000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1552790000 EN</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI_A2C_1.5.pdf</a><br><a href="#">NTI_ALO_6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI_ALO_16</a><br><a href="#">BPZL_AXC_1.5-16</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

**Datenblatt**

**A2C 1.5**

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

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

**Zeichnungen**

