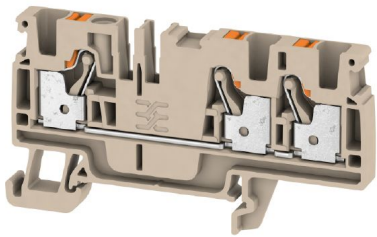


**A3C 4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2051240000</a>                                                     |
| Art        | A3C 4                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118411546                                                                  |
| VPE        | 50 ST                                                                          |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus)   | E60693                      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763                     |

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 39.5 mm     | Tiefe (inch) | 1.5551 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40.5 mm     | Höhe         | 74 mm       |
| Höhe (inch)                 | 2.9134 inch | Breite       | 6.1 mm      |
| Breite (inch)               | 0.2402 inch | Nettogewicht | 12.2 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 12 | Einbauhinweis | Tragschiene   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen        | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35  |               |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |                   |                        |               |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V             | Nennstrom              | 32 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.02 W            | Überspannungskategorie | III           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                 |                        |               |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                   |                               |                   |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U  |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V             | Strom (ATEX)                  | 29 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V             |
| Strom (IECEX)                | 29 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb     | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D          |

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach CSA

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

## Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Strom Gr B (cURus)                   | 30 A   | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 30 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG |                                      |        |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                         |                            |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                                  | A4                         |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                    | AWG 12                     |      |                     |
| Anschlussrichtung                                                                       | oben                       |      |                     |
| Abisolierlänge                                                                          | 12 mm                      |      |                     |
| Anschlussart                                                                            | PUSH IN                    |      |                     |
| Anzahl Anschlüsse                                                                       | 3                          |      |                     |
| Klemmbereich, max.                                                                      | 6 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Klemmbereich, min.                                                                      | 0.14 mm <sup>2</sup>       |      |                     |
| Klingenmaß                                                                              | 0,6 x 3,5 mm               |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                    | AWG 26                     |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>       |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1,min.                      | 0.14 mm <sup>2</sup>       |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.                                         | 6 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.                                         | 0.14 mm <sup>2</sup>       |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm <sup>2</sup><br>max.                       |                            |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.14 mm <sup>2</sup><br>min.                    |                            |      |                     |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                            | 1.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                            | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.                                          | 4 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.                                          | 0.14 mm <sup>2</sup>       |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.14 mm <sup>2</sup><br>min.                  |                            |      |                     |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen<br>DIN 46228/4                                   | Rohrlänge                  | min. | 6 mm                |
|                                                                                         |                            | max. | 12 mm               |
|                                                                                         | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                         |                            | max. | 1 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                         | Rohrlänge                  | min. | 8 mm                |

## Technische Daten

|                                                                   |                            |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | max.    | 12 mm               |
|                                                                   |                            | min.    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                            | min.    | 10 mm               |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle                               | Leiteranschlussquerschnitt | max.    | 12 mm               |
|                                                                   |                            | nominal | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                   | Rohrlänge                  | min.    | 8 mm                |
|                                                                   |                            | max.    | 12 mm               |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1               | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                            | max.    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Rohrlänge                  | min.    | 6 mm                |
|                                                                   |                            | max.    | 10 mm               |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                   | Rohrlänge                  | min.    | 7 mm                |
|                                                                   |                            | max.    | 12 mm               |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                            | max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Rohrlänge                  | min.    | 9 mm                |
|                                                                   |                            | max.    | 15 mm               |
| Rohrlänge für Aderendhülle mit Kunststoffkragen nach Querschnitt  | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                   |                            | max.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                   | Rohrlänge, min.            | 6 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |
|                                                                   | Rohrlänge, max.            | 8 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |
|                                                                   | Rohrlänge, min.            | 10 mm   |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |
| Rohrlänge für Aderendhülle ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt | Rohrlänge, min.            | 6 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 10 mm   |                     |
|                                                                   | Rohrlänge, max.            | 7 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |
|                                                                   | Rohrlänge, min.            | 9 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 15 mm   |                     |
|                                                                   | Rohrlänge, max.            | 8 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle nach Querschnitt              | Rohrlänge, min.            | 8 mm    |                     |
|                                                                   |                            | 12 mm   |                     |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

## 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                          | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         |

## Technische Daten

### weitere technische Daten

|                |             |                               |               |
|----------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| mit Rastzapfen | Nein        | Offene Seiten                 | rechts        |
| rastbar        | Nein        | Befestigungsart               | einschnappbar |
| Einbauhinweis  | Tragschiene | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja            |
| Montageart     | TS 35       |                               |               |

### Klassifikationen

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

## Zeichnungen

