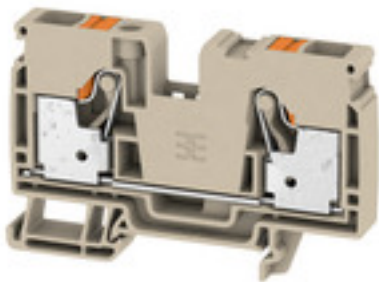


**A-Reihe  
A2C 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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        | A2C 10                                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2490360000</a>                                          |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 10 mm², 1000 V, 57 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118500813                                                       |
| VPE        | 25 Stück                                                            |

**A-Reihe  
A2C 10**

**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                      | 10 mm   | Breite (inch) | 0,394 inch |
| Höhe                        | 80,5 mm | Höhe (inch)   | 3,169 inch |
| Tiefe                       | 51,5 mm | Tiefe (inch)  | 2,028 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 52,5 mm | Nettogewicht  | 32,315 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               | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V |
| Nennstrom                           | 57 A               | Strom bei max. Leiter                    | 57 A    |
| Normen                              | DIN EN 60947-7-1   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,82 W             | Bemessungsstoßspannung                   | 8 kV    |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                  | Überspannungskategorie                   | III     |

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

|                              |                    |                               |                     |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V              | Strom (ATEX)                  | 52 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 52 A               | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 0,5 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) | 6 AWG           | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V           | Strom Gr B (CSA)            | 55 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 55 A            | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 20 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 20 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 55 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 55 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## A-Reihe A2C 10

**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                                                                    | 18 mm              | Anschlussart                                                                      | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben               | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Klemmbereich, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A6                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 6              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 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.                  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 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  | Tragschiene                      | TS 35 |

### 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        |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-92-14 | 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



ROHS

Konform

## A-Reihe A2C 10

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 2490360000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2490360000 EN</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                                                                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                             |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PT0131_20171107_001_ISSUE01</a>                                                   |

**A-Reihe**  
**A2C 10**

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

## Zeichnungen

