

**A2C 95/120 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, grün / gelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2694090000</a>                                                   |
| Art        | A2C 95/120 PE                                                                |
| GTIN (EAN) | 4064675073277                                                                |
| VPE        | 5 Stück                                                                      |

## A2C 95/120 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 90 mm     | Tiefe (inch)  | 3,543 inch |
| Höhe         | 101,5 mm  | Höhe (inch)   | 3,996 inch |
| Breite       | 25 mm     | Breite (inch) | 0,984 inch |
| Nettogewicht | 241,882 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |       |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3/0       | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 4 |
| Normen                               | IEC 60947-7-2 | Tragschiene                          | TS 35 |

### Bemessungsdaten

|                                      |                    |                                          |         |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt                | 95 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 1.000 V            | Bemessungsspannung DC                    | 1.500 V |
| Normen                               | IEC 60947-7-2      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,14 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x  | 7,42 W             | Verschmutzungsgrad                       | 3       |
| Überspannungskategorie               | III                |                                          |         |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U    |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 120 mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 120 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 000 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 4 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-80115835 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |         |                                      |       |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 000 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 4 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 000 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 4 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693  |                                      |       |

## A2C 95/120 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 40 mm               | Anschlussart                                                                      | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Klemmbereich, max.                                                                | 120 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 3/0             |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 4               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 120 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 25 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 25 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 25 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 120 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 25 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 120 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 25 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | PUSH IN |
|----------------------------------|---------|

## Systemkennwerte

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

## Werkstoffdaten

|                           |        |                                |             |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | grün / gelb |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         |

## weitere technische Daten

|                 |               |                               |                 |
|-----------------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| Befestigungsart | einschnappbar | Montageart                    | gerastet, TS 35 |
| Offene Seiten   | geschlossen   | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja              |
| rastbar         | Ja            |                               |                 |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:02:23 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2C 95/120 PE

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Downloads

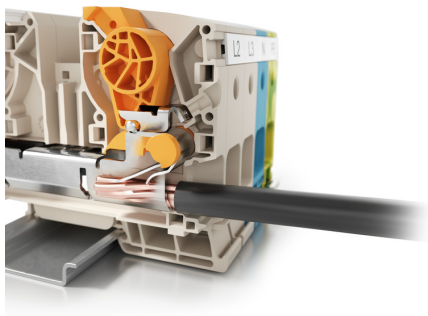
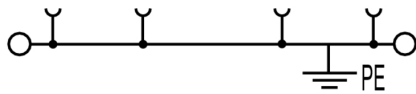
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a><br><a href="#">User Manual A2C 35</a><br><a href="#">NTI A2C 95/120</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## A2C 95/120 PE

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

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

## Zeichnungen



## A2C 95/120 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

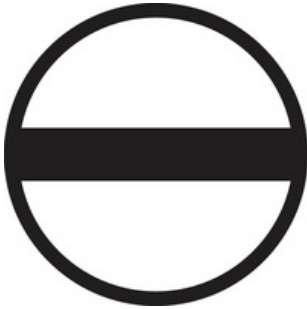
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749610000</a> | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | Klingenstärke (A): 0.6 mm                                         |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                   |

### A-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SCL/1 VO            | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661280000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                    |
| VPE        | 20 Stück                   |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 VO BK         | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661300000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                    |
| VPE        | 20 Stück                   |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 VO GY         | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661290000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                    |
| VPE        | 20 Stück                   |                    |

**A2C 95/120 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör****WS 8/16****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                     |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art        | WS-A 8/16 MM WS            | Ausführung                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619910000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 16 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626179              |                                                     |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                     |

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDS 1.0X5.5X150            | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749380000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              | Klingenstärke (A): 1 mm                                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                   |