

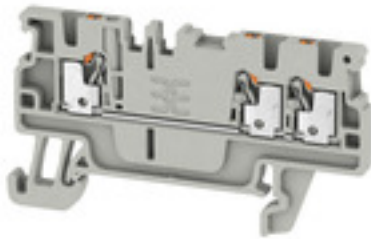
**A3C 1.5 LTGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, lichtgrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2534490000</a>   |
| Typ        | A3C 1.5 LTGY   |
| GTIN (EAN) | 4050118546200  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:50:19 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## A3C 1.5 LTGY

**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         | 61,5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2,421 inch | Breite       | 3,5 mm     |
| Breite (inch)               | 0,138 inch | Nettogewicht | 4,791 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)          | 440 V               | Strom (ATEX)                  | 15 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 440 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 3. März 2023 17:50:19 MEZ

## A3C 1.5 LTGY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |                     |                      |
|---|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Anzahl Anschlüsse   | 3                          |                     |                      |
| 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                  | max.                | 8 mm                 |
|   |                            | min.                | 6 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 | 3     |
| Etagen intern gebrückt       | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                   | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                 | Nein |                                  |       |

## Werkstoffdaten

|                           |        |                                |           |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-----------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | lichtgrau |
| 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 3. März 2023 17:50:19 MEZ

## A3C 1.5 LTGY

**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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">DE PT0101 20171010 015 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL 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="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon® Connect 2534490000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2534490000 EN</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI_A3C 1.5.pdf</a><br><a href="#">NTI_ALO 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ALO16</a><br><a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Datenblatt**

**A3C 1.5 LTGY**

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

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

**Zeichnungen**

