

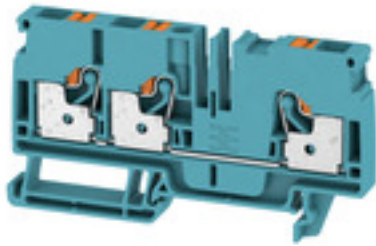
**A3C 6 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1991830000</a>  |
| Typ        | A3C 6 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118376654   |
| VPE        | 50 Stück  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:18:32 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## A3C 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 8,1 mm     | Breite (inch)               | 0,319 inch |
| Höhe         | 84,5 mm    | Höhe (inch)                 | 3,327 inch |
| Nettogewicht | 22,25 g    | Tiefe                       | 45,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,791 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22      | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|  |         |                        |                   |
|--|---------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,31 W  | Bemessungsquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800 V   | Nennstrom              | 41 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 41 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ | 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)                  | 36 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V             |
| Strom (IECEX)                | 36 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 6 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) | 8 AWG           | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V           | Strom Gr B (CSA)            | 38 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 38 A            | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 22 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 38 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 38 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Abisolierlänge    | 12 mm   |
| Anschlussart      | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben    |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:18:32 MESZ

## A3C 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |                     |                     |
|---|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Anzahl Anschlüsse   | 3                          |                     |                     |
| Klemmbereich, max.  | 6 mm <sup>2</sup>          |                     |                     |
| Klemmbereich, min.  | 0,34 mm <sup>2</sup>       |                     |                     |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm               |                     |                     |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A5                         |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 8                      |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 22                     |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>          |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 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.                  | 6 mm <sup>2</sup>          |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>          |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>          |                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                     |                     |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | max.                | 12 mm               |
|   |                            | min.                | 10 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | max.                | 1 mm <sup>2</sup>   |
|   | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm               |
|   |                            | min.                | 10 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm               |
|   |                            | min.                | 12 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm               |
|   |                            | min.                | 10 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 4 mm <sup>2</sup>   |
|   | max.                       | 6 mm <sup>2</sup>   |                     |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   | max.                       | 1 mm <sup>2</sup>   |                     |
|   | Rohrlänge                  | nominal             | 10 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|   | max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |                     |
|   | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.                | 10 mm               |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 4 mm <sup>2</sup>   |
|   | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm               |
|   |                            | min.                | 12 mm               |
| Leiteranschlussquerschnitt  | nominal                    | 6 mm <sup>2</sup>   |                     |
| Rohrlänge   | max.                       | 18 mm               |                     |
|   | min.                       | 10 mm               |                     |

## A3C 6 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                     |                            |                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                     | Rohrlänge                  | max.                | 12 mm                |
|                                     |                            | min.                | 10 mm                |
|                                     | Leiteranschlussquerschnitt | nominal             | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                     | Rohrlänge                  | max.                | 18 mm                |
|                                     |                            | min.                | 10 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt          | min.                       | 1 mm <sup>2</sup>   |                      |
|                                     | max.                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |                      |
|                                     | max.                       | 18 mm               |                      |
|                                     | min.                       | 12 mm               |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, max.        | 1,5 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 | 3    |
| 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                          | blau |
| 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 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

|                       |         |  |  |
|-----------------------|---------|--|--|
| Zulassungen           |         |  |  |
| ROHS                  | Konform |  |  |
| UL File Number Search | E60693  |  |  |

## A3C 6 BL

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 1991830000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1991830000 EN</a>  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI_A3C_6.pdf</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ALO 16</a>   |

**Datenblatt**

**A3C 6 BL**

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

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

**Zeichnungen**

