

**A-Reihe  
A4C 4 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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        | A4C 4 BR                                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2534390000</a>                                               |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, braun |
| GTIN (EAN) | 4050118546088                                                            |
| VPE        | 50 Stück                                                                 |

**A-Reihe  
A4C 4 BR**

**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                      | 6,1 mm  | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Höhe                        | 87,5 mm | Höhe (inch)   | 3,445 inch |
| Tiefe                       | 39,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,555 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40,5 mm | Nettogewicht  | 15,06 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               | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V |
| Nennstrom                           | 32 A              | Strom bei max. Leiter                    | 32 A  |
| Normen                              | IEC 60947-7-1     | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 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)                  | 28 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V             |
| Strom (IECEX)                | 28 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          |

**Bemessungsdaten nach CSA**

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

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 30 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 30 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## A-Reihe A4C 4 BR

**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                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                   |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,4 x 2,0 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A1                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 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.                  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |
| Tragschiene                  | TS 35 |                       |   |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | braun |
| 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 | 27-14-11-20 | 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



## A-Reihe A4C 4 BR

**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

|                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI_A4C 4.pdf</a>                                                                                                                                             |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 2534390000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2534390000 EN</a>                                                                          |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                      |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0101 2017 1010 037 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a> |