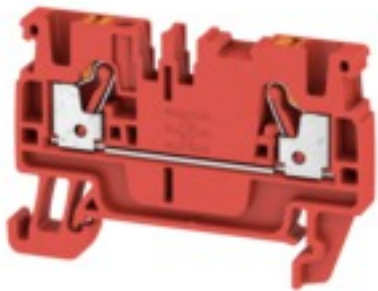


**A2C 2.5 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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**

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800, 24 A, rot |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1521900000</a>                                             |
| Typ        | A2C 2.5 RD                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118328332                                                          |
| VPE        | 100 Stück                                                              |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:13:38 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2C 2.5 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm     | Breite (inch)               | 0,201 inch |
| Höhe         | 55 mm      | Höhe (inch)                 | 2,165 inch |
| Nettogewicht | 6,335 g    | Tiefe                       | 36,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,437 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28      | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                     |
|------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800     | Nennstrom              | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 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)                  | 20 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 20 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 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) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V           | Strom Gr B (CSA)            | 20 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A            | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 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)                   | 20 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Abisolierlänge    | 10 mm   |
| Anschlussart      | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben    |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 19:13:38 MESZ

## A2C 2.5 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                   |                            |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------|
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                          |         |          |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm²                    |         |          |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,14 mm²                   |         |          |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm               |         |          |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                         |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12                     |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 28                     |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.                   | 0,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm²                    |         |          |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm²                    |         |          |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm     |
|                                                                                   |                            | min.    | 8 mm     |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,34 mm² |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,14 mm² |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm     |
|                                                                                   |                            | min.    | 12 mm    |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1 mm²    |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,5 mm²  |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 8 mm     |
|                                                                                   |                            | min.    | 12 mm    |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 2,5 mm²  |
|                                                                                   |                            | max.    | 1,5 mm²  |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm² |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | nominal | 5 mm     |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm²  |
|                                                                                   |                            | max.    | 1 mm²    |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 10 mm    |
|                                                                                   |                            | min.    | 6 mm     |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm²  |
|                                                                                   |                            | max.    | 2,5 mm²  |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm    |
|                                                                                   |                            | min.    | 7 mm     |
| Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse                                              | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm²  |
|                                                                                   |                            | max.    | 0,75 mm² |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm    |
|                                                                                   |                            | min.    | 8 mm     |
| Zwillingss-Aderendhülse, max.                                                     | 0,75 mm²                   |         |          |
| Zwillingss-Aderendhülse, min.                                                     | 0,5 mm²                    |         |          |

## A2C 2.5 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                                 |       |                                  |      |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja    | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen               | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| 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                          | rot |
| 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  |

## A2C 2.5 RD

**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>       |
|                                                  | <a href="#">IECEX Certificate</a>               |
|                                                  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                  | <a href="#">CB Test Certificate</a>             |
|                                                  | <a href="#">EAC certificate</a>                 |
|                                                  | <a href="#">DNVGL certificate</a>               |
|                                                  | <a href="#">MARITREG certificate</a>            |
|                                                  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>              |
|                                                  | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
|                                                  | <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 1521900000 DE</a>  |
|                                                  | <a href="#">Klippon® Connect 1521900000 EN</a>  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI_A2C 2.5.pdf</a>                 |
|                                                  | <a href="#">NTI_ALO 6</a>                       |
|                                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
|                                                  | <a href="#">NTI ALO 16</a>                      |

## A2C 2.5 RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

