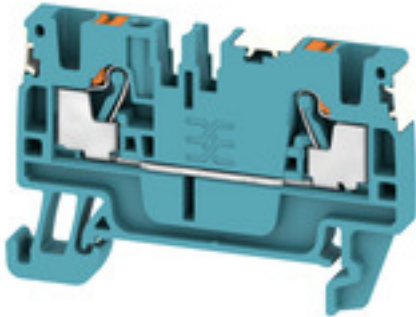


**A2C 2.5 DL BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2674700000</a>                                        |
| Typ        | A2C 2.5 DL BL                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118716047                                                     |
| VPE        | 100 Stück                                                         |

## A2C 2.5 DL BL

**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 | 6,72 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

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

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                                          |         |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------|
| 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                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  |
| 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> |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                |
| Anschlussart                                                                      | PUSH IN              |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 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.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:11:15 MESZ

## A2C 2.5 DL BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

|                                                        |                            |         |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen<br>DIN 46228/4  | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm                 |
|                                                        |                            | min.    | 8 mm                 |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                        |                            | max.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                        | Rohrlänge                  | max.    | 6 mm                 |
|                                                        |                            | min.    | 12 mm                |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                        |                            | max.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        | Rohrlänge                  | max.    | 8 mm                 |
|                                                        |                            | min.    | 12 mm                |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                            | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rohrlänge für AEH ohne<br>Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge                  | nominal | 5 mm                 |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                        | Rohrlänge                  | max.    | 10 mm                |
|                                                        |                            | min.    | 6 mm                 |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                        | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm                |
|                                                        |                            | min.    | 7 mm                 |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                            | max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse                    | Rohrlänge                  | max.    | 12 mm                |
|                                                        |                            | min.    | 8 mm                 |
|                                                        | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                            | max.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                           | 0,75 mm <sup>2</sup>       |         |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |

## Systemkennwerte

|                       |       |                                 |   |
|-----------------------|-------|---------------------------------|---|
| Anzahl der Potentiale | 1     | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Tragschiene           | TS 35 |                                 |   |

## Werkstoffdaten

|           |       |                                |     |
|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| Werkstoff | Wemid | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
|-----------|-------|--------------------------------|-----|

## weitere technische Daten

|               |        |
|---------------|--------|
| Offene Seiten | rechts |
|---------------|--------|

## 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 |

## A2C 2.5 DL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)