

**A2C 10 DL BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2674950000</a>                                    |
| Typ        | A2C 10 DL BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118817409   |
| VPE        | 25 Stück  |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:12:41 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2C 10 DL BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |                             |         |
|--------------|------|-----------------------------|---------|
| Nettogewicht | 36 g | Tiefe inklusive Tragschiene | 52,5 mm |
|--------------|------|-----------------------------|---------|

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |                  |                                      |        |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen                               | DIN EN 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                        |                    |  |         |
|------------------------|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC  | 1.000 V DC         | Strom bei max. Leiter                    | 57 A    |
| Normen                 | DIN EN 60947-7-1   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV               | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                   |                               |                    |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U   |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V             | Strom (ATEX)                  | 52 A               |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 m <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V              |
| Strom (IECEX)                | 52 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 18 mm               |
| Anschlussart  | PUSH IN             |
| Klemmbereich, max.  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A6                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 6               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 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.                  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:12:41 MESZ

## A2C 10 DL BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |                              |                    |                      |
|--|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen<br>DIN 46228/4  | Rohrlänge                    | min.               | 18 mm                |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                              | max.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
|  | Rohrlänge                    | max.               | 18 mm                |
|  |                              | min.               | 12 mm                |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | min.               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| max.   |                              | 10 mm <sup>2</sup> |                      |
| Rohrlänge für AEH ohne<br>Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge                    | nominal            | 18 mm                |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                              | max.               | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle                    | Rohrlänge                    | nominal            | 18 mm                |
|  |                              | min.               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | max.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |                              | max.               | 18 mm                |
|  | Rohrlänge                    | min.               | 12 mm                |
|  |                              | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt                             | max.                         | 4 mm <sup>2</sup>  |                      |
|  | Zwillings-Aderendhülle, max. | 4 mm <sup>2</sup>  |                      |
| Zwillings-Aderendhülle, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>          |                    |                      |

## Systemkennwerte

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

## Werkstoffdaten

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 |

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                      |
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |