

**A2C 35 3FT-N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, blau, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2552130000</a>                                                              |
| Typ        | A2C 35 3FT-N                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118696714                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                 |

## A2C 35 3FT-N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 64 mm      | Breite (inch) | 2,52 inch  |
| Höhe         | 101,5 mm   | Höhe (inch)   | 3,996 inch |
| Nettogewicht | 319,5 g    | Tiefe         | 71,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,815 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Einsatztemperaturbereich, max.       | 130 °C        | Einsatztemperaturbereich, min.       | -50 °C |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Polzahl                              | 4      |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                        |                    |                                          |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 35 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V    |
| Bemessungsspannung AC  | 1.000 V            | Bemessungsspannung DC                    | 1.500 V DC |
| Nennstrom              | 125 A              | Strom bei max. Leiter                    | 125 A      |
| Normen                 | IEC 60947-7-1      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ    |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV               | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4 W        |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  | Überspannungskategorie                   | III        |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV16ATEX7909U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR16.0036U   |
| Spannung max (ATEX)          | 880 V              | Strom (ATEX)                  | 105 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 880 V              |
| Strom (IECEX)                | 105 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 35 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 2 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 12 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 2 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 12 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 1000 V | Spannung Gr C (cURus)                | 1000 V |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 113 A  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 113 A  | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## A2C 35 3FT-N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 25 mm               | Anschlussart                                                                      | PUSH IN             |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 8                   | Klemmbereich, max.                                                                | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 2               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 35 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

### Systemkennwerte

|                                  |       |                   |      |
|----------------------------------|-------|-------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich     | Nein  | Anzahl der Etagen | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 8     | PE-Anschluss      | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35 | N-Funktion        | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion      | Nein |

### Werkstoffdaten

|                           |        |                                |                   |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | blau, dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0               |

### weitere technische Daten

|                 |             |            |       |
|-----------------|-------------|------------|-------|
| Befestigungsart | TS 35       | Montageart | TS 35 |
| Offene Seiten   | geschlossen | rastbar    | Ja    |

### 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



UL File Number Search

E60693

## A2C 35 3FT-N

**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="#">CCC Ex Certificate</a>              |
|                                                  | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>    |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                           |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
|                                                  | <a href="#">NTI A2C 35</a>                      |
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |

## A2C 35 3FT-N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

