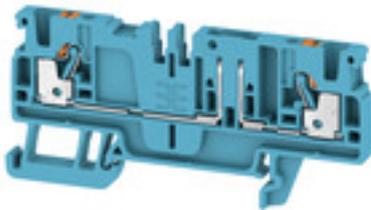


**A-Reihe  
ADT 2.5 2C W/O DTLV BL**

**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        | ADT 2.5 2C W/O DTLV BL                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2430040000</a>                       |
| Ausführung | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, blau |
| GTIN (EAN) | 4050118439908                                    |
| VPE        | 50 Stück   |

## A-Reihe ADT 2.5 2C W/O DTLV BL

**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                      | 5,1 mm  | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe                        | 77,5 mm | Höhe (inch)   | 3,051 inch |
| Tiefe                       | 36,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,437 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm   | Nettogewicht  | 9,117 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               | 2,5 mm <sup>2</sup>              | Bemessungsspannung                          | 500 V   |
| Nennstrom                           | 20 A                             | Strom bei max. Leiter                       | 20 A    |
| Normen                              | In Anlehnung an IEC<br>60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W                           | Bemessungsstoßspannung                      | 6 kV    |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                                | Überspannungskategorie                      | III     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 300 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)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 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                 | 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>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:57:22 MESZ

## A-Reihe ADT 2.5 2C W/O DTLV BL

**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

### Systemkennwerte

|                              |       |                                  |      |
|------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja    | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen            | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt       | Nein  | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene                  | TS 35 |                                  |      |

### Trennklemmen

|              |      |                        |    |
|--------------|------|------------------------|----|
| Quertrennung | ohne | integrierte Prüfbuchse | Ja |
|--------------|------|------------------------|----|

### Werkstoffdaten

|                           |        |                                |      |
|---------------------------|--------|--------------------------------|------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | blau |
| 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   | EC000902    | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-26 | eClass 9.1 | 27-14-11-26 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTL_ADT_2.5_2C.pdf</a>  |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 2430040000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2430040000 EN</a>                                  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>  |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT0102_20160620_025_ISSUE01.pdf</a> |

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

**Datenblatt**

**A-Reihe**  
**ADT 2.5 2C W/O DTLV BL**

**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)

**Zeichnungen**

