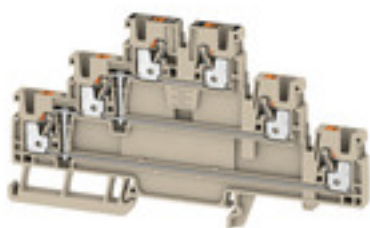


## Seria A A3T 2.5 VL

**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)

### Zdjęcie produktu



### Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN

Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

### Ogólne dane do zamówienia

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | A3T 2.5 VL                                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">2428540000</a>                                                        |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Ciemnobieżowy |
| GTIN (EAN) | 4050118438222                                                                     |
| J. op.     | 25 Szt.                                                                           |

**Seria A**  
**A3T 2.5 VL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne**
**Wymiary i ciężary**

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 116 mm  | Wysokość (cale)  | 4,567 inch |
| Głębokość                  | 64,5 mm | Głębokość (cale) | 2,539 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 65 mm   | Masa netto       | 21,72 g    |

**Temperatury**

|                                         |               |                                        |        |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max.         | 40 °C         | Temperatura magazynowania, min.        | 10 °C  |
| Temperatura magazynowania               | 10 °C...40 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C        |                                        |        |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                |                     |                                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | TUEV16ATEX7909U     | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXTUR16.0036U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V               | Prąd (ATEX)                     | 19 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 550 V               |
| Prąd (IECEX)                   | 19 A                | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex eb II C Gb       | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 2 G D            |

**dalsze dane techniczne**

|                      |                 |                     |             |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Rodzaj zamocowania   | wciskany        | Wskazówka montażowa | Szyna nośna |
| otwarte strony       | z prawej strony | rodzaj montażu      | TS 35       |
| z czopem zatraskowym | Nie             | zatraskowe          | Nie         |

**dane tworzywa**

|                                 |              |                         |              |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| tworzywo                        | Wemid        | Barwny                  | Ciemnobeżowy |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | Klasa palności wg UL 94 | V-0          |

**dane znamionowe**

|                                                 |                     |                                           |         |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 800 V   |
| Prąd znamionowy                                 | 24 A                | prąd przy maks. przewodzie                | 24 A    |
| Normy                                           | DIN EN 60947-7-1    | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W              | Znamionowe napięcie udarowe               | 8 kV    |
| Kategoria przepięciowa                          | III                 | Stopień zanieczyszczenia                  | 3       |

**dane znamionowe wg CSA**

|                               |        |                              |                 |
|-------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 28 AWG          |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 300 V  | Napięcie rozm. C (CSA)       | 300 V           |
| Napięcie rozm. D (CSA)        | 600 V  | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-70089609 |
| Prąd Gr B (CSA)               | 20 A   | Prąd Gr C (CSA)              | 20 A            |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A    |                              |                 |

**Seria A  
A3T 2.5 VL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Dane techniczne****dane znamionowe wg UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. B (cURus)                     | 300 V  | Napięcie rozm. C (cURus)                     | 300 V  |
| Napięcie rozm. D (cURus)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (cURus)                       | E60693 |
| Prąd rozm. B (cURus)                         | 20 A   | Prąd rozm. C (cURus)                         | 20 A   |
| Prąd rozm. D (cURus)                         | 5 A    | Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 28 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |                                              |        |

**parametry systemu**

|                                 |       |                           |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------|-----|
| niezbędna płyta zamykająca      | Tak   | Liczba potencjałów        | 1   |
| liczba poziomów                 | 3     | liczba zacisków na poziom | 2   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak   | Przyłącze PE              | Nie |
| Szyna                           | TS 35 | Funkcja N                 | Nie |
| Funkcja PE                      | Nie   | Funkcja PEN               | Nie |

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|                                                                                                  |                      |                                                                                                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 10 mm                | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Rodzaj przyłącza                                                                                  | PUSH IN              |
| Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> | bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| bliźniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | kierunek podłączenia                                                                              | u góry               |
| liczba przyłączy                                                                                 | 6                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                      | AWG 12               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                   |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Seria A A3T 2.5 VL

**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)

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI A3T 2.5 VL</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                        |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT0101_20170214_005_ISSUE01.pdf</a> |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon® Connect 2428540000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2428540000 EN</a>                                                                         |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------------|------------------------------------|

**Seria A**  
**A3T 2.5 VL**

**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)

## Rysunki

