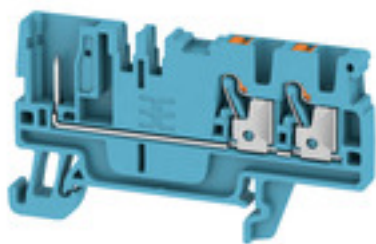


## Seria A APGTB 2.5 FT 3C/1 BL

**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)

### 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        | APGTB 2.5 FT 3C/1 BL                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1514020000</a>                                                    |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, niebieski |
| GTIN (EAN) | 4050118321555                                                                 |
| J. op.     | 50 Szt.                                                                       |

**Seria A**  
**APGTB 2.5 FT 3C/1 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

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

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 66,5 mm | Wysokość (cale)  | 2,618 inch |
| Głębokość                  | 36,5 mm | Głębokość (cale) | 1,437 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 37 mm   | Masa netto       | 7,492 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)          | TUEV16ATEX7940U     | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExTUR16.0046U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 800 V               | Prąd (ATEX)                     | 20 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEx)          | 800 V               |
| Prąd (IECEx)                   | 20 A                | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex ec II C Gc       | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 3 G D            |

**Dane pomiarowe PE**

|             |     |
|-------------|-----|
| Funkcja PEN | Nie |
|-------------|-----|

**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 | niebieski |
| 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                                           | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,56 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)        | 600 V  | Napięcie rozm. C (CSA)       | 600 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**  
**APGTB 2.5 FT 3C/1 BL****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)                     | 600 V  | Napięcie rozm. C (cURus)                     | 600 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              | 1   | liczba zacisków na poziom       | 3     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1   | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| 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              |
| Rodzaj przyłącza 2                                                                               | złącze wtykowe       | 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> |
| blizniacza tulejka kablowa, maks.                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup> | blizniacza tulejka kablowa, min.                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| kierunek podłączenia                                                                             | u góry               | liczba przyłączy                                                                                  | 3                    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 28               | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 12               |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A3                   |                                                                                                   |                      |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-92-14 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Seria A**  
**APGTB 2.5 FT 3C/1 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

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dane projektowe [EPLAN](#)

Dane projektowe [STEP](#)

Dokumentacja użytkownika [NTI\\_Ex nA APTGB 2.5 FT 3C\\_1.pdf](#)  
[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Attestation of Conformity](#)  
[IECEX TUR 16.0046U\\_2.pdf](#)  
[TÜV 16 ATEX 7940 U\\_1.pdf](#)  
[DE\\_PT0131\\_20170214\\_006\\_ISSUE01.pdf](#)

Specyfikacja przetargowa [Klippon® Connect 1514020000 DE](#)  
[Klippon® Connect 1514020000 EN](#)

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa [Safety Information](#)

**Seria A**  
**APGTB 2.5 FT 3C/1 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)

## Rysunki

