

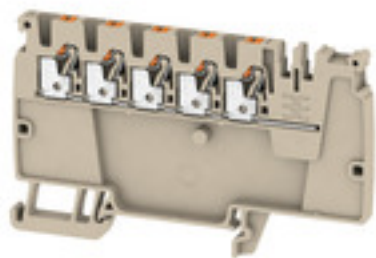
**AAP12 2.5 LI OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Unikatowy, modułowy system można dostosować do maszyny każdego typu. Złączki szeregowe do dystrybucji napięcia AAP sprawdzają się dzięki jednolitej budowie z dwoma możliwymi układami – przemiennemu lub zgrupowanemu. W zgrupowanej strukturze rozdzielania prądu sterującego potencjały znajdują się na różnych blokach zaciskowych i w ten sposób tworzą całe bloki potencjału.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Modułowe złączki instalacyjne, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Ciemno-beżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">2503880000</a>   |
| Typ        | AAP12 2.5 LI OR  |
| GTIN (EAN) | 4050118517552  |
| Ilość      | 50 Szt.  |

## AAP12 2.5 LI OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |            |                  |            |
|----------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 53,5 mm    | Głębokość (cale) | 2,106 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 54 mm      | Wysokość         | 89 mm      |
| Wysokość (cale)            | 3,504 inch | Szerokość        | 5,1 mm     |
| Szerokość (cale)           | 0,201 inch | Masa netto       | 12,67 g    |

## Temperatury

|   |                |  |        |
|---|----------------|--|--------|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C         |  |        |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                     |                                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | TUEV17ATEX8030U     | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXTUR17.0015U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 690 V               | Prąd (ATEX)                     | 20 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 690 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 2 G D            |

## Informacje ogólne

|   |               |                                       |        |
|---|---------------|---------------------------------------|--------|
| Normy                                       | IEC 60947-7-1 | Szyna                                 | TS 35  |
| Wskazówka montażowa                         | Szyna nośna   | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12        |                                       |        |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | PUSH IN |
|-------------------------------------|---------|

## dalsze dane techniczne

|  |                             |                       |             |
|--|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| Rodzaj zamocowania                       | z możliwością zatrzaśnięcia | Wskazówka montażowa   | Szyna nośna |
| otwarte strony                           | z prawej strony             | rodzaj montażu        | TS 35       |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak                         | z czopem zatrzaśkowym | Nie         |
| zatrzaśkowe                              | 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         |
| Znamionowe napięcie stałe                       | 800 V               | Prąd znamionowy             | 24 A          |
| Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu            | 24 A                | Normy                       | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1,33 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV          |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W              | Kategoria przepięciowa      | III           |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                   |                             |               |

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 10:21:00 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

## AAP12 2.5 LI OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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    |                              |                 |

## 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       | 5     |
| 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                                      |                     |                      |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1 | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy          | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|  | Długość rurki                              | znamionowy          | 5 mm                 |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | maks.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Długość rurki                              | maks.               | 10 mm                |
|  |  | min.                | 6 mm                 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu   | min.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |                      |
|  | maks.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Długość rurki  | maks.                                      | 12 mm               |                      |
|  | min.                                       | 7 mm                |                      |
|  |  |                     |                      |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.                | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|  |  | maks.               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  | Długość rurki                              | maks.               | 6 mm                 |
|  |  | min.                | 8 mm                 |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | maks.               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Długość rurki                              | maks.               | 6 mm                 |
|  |  | min.                | 12 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | maks.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Długość rurki                              | maks.               | 8 mm                 |
|  |  | min.                | 12 mm                |

## AAP12 2.5 LI OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |  |       |                      |
|---|--|-------|----------------------|
| Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej | Długość rurki                              | maks. | 12 mm                |
|   |  | min.  | 8 mm                 |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |  | maks. | 0,75 mm <sup>2</sup> |

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 2,5 mm<sup>2</sup> drutowy, maks.Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 0,5 mm<sup>2</sup> drutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm<sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm<sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm<sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm<sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm<sup>2</sup> wód wielodrutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2,5 mm<sup>2</sup> drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 2,5 mm<sup>2</sup> jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm<sup>2</sup> jednodrutowy, min.

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 5

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

**AAP12 2.5 LI OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693     |

**Pobieranie**

|  |   |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0205 2017 1010 049 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon® Connect 2503880000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2503880000 EN</a>  |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI AAP12</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a><br><a href="#">User Manual AXC 1.5-16</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**AAP12 2.5 LI OR**

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

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

**Rysunki**

