

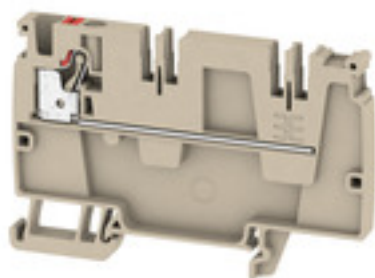
**AAP21 4 LI RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 32 A, Ciemno-beżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">2428930000</a>   |
| Typ        | AAP21 4 LI RD  |
| GTIN (EAN) | 4050118438277  |
| Ilość      | 50 Szt.  |

## AAP21 4 LI RD

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         | 82 mm      |
| Wysokość (cale)            | 3,228 inch | Szerokość        | 6,1 mm     |
| Szerokość (cale)           | 0,24 inch  | Masa netto       | 12,09 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)          | TUEV17ATEX8063U   | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXUR17.0029U   |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 250 V             | Prąd (ATEX)                     | 32 A              |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 250 V             |
| Prąd (IECEX)                   | 32 A              | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 4 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                                       | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 | Szyna                                  | TS 35  |
| Wskazówka montażowa                         | Szyna nośna                         | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12                              |  |        |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

## dalsze dane techniczne

|  |                 |                      |             |
|--|-----------------|----------------------|-------------|
| Rodzaj zamocowania                       | wciskany        | Wskazówka montażowa  | Szyna nośna |
| otwarte strony                           | z prawej strony | rodzaj montażu       | TS 35       |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak             | z czopem zatraskowym | Nie         |
| zatraskowe                               | Nie             |                      |             |

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

|   |                   |                             |                                     |
|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Przekrój pomiarowy                              | 4 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 250 V                               |
| Znamionowe napięcie stałe                       | 250 V             | Prąd znamionowy             | 32 A                                |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu             | 32 A              | Normy                       | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1 mΩ              | Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV                                |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,02 W            | Kategoria przepięciowa      | III                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                 |                             |                                     |

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 11:41:59 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

## AAP21 4 LI RD

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) | 10 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 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    |                              |                 |

## 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) | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |  |        |

## parametry systemu

|                              |     |                                 |       |
|------------------------------|-----|---------------------------------|-------|
| niezbędna płyta zamykająca   | Tak | Liczba potencjałów              | 1     |
| liczba poziomów              | 1   | liczba zacisków na poziom       | 1     |
| 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   | 12 mm                                      |                   |                     |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1 | 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              |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu   | znamionowy                                 | 4 mm <sup>2</sup> |                     |
|  | maks.                                      | 15 mm             |                     |
|  | min.                                       | 9 mm              |                     |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |  | maks.             | 1 mm <sup>2</sup>   |
|  | Długość rurki                              | maks.             | 12 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.                                       | 8 mm              |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu   | znamionowy                                 | 4 mm <sup>2</sup> |                     |
|  | maks.                                      | 12 mm             |                     |
|  | min.                                       | 10 mm             |                     |

## AAP21 4 LI RD

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. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 4 mm<sup>2</sup> drutowy, maks.Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 0,5 mm<sup>2</sup> drutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 4 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- 4 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 4 mm<sup>2</sup> drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 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. 4 mm<sup>2</sup>Zakres zaciskania, min. 0,14 mm<sup>2</sup>bliźniacza tulejka kablowa, maks. 1,5 mm<sup>2</sup>bliźniacza tulejka kablowa, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

kierunek podłączenia u góry

liczba przyłączy 1

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A4

## 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 |

## AAP21 4 LI RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

[IECEX\\_TUR\\_17.0030U.pdf](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Specyfikacja przetargowa [Klippon® Connect 2428930000 DE](#)  
[Klippon® Connect 2428930000 EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[NTI AAP 21 10...](#)  
[NTI AAP 21 4 FS](#)  
[NTI AAP 21 4 DT](#)  
[NTI AAP21 4 LI](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[AAP Terminal Blocks for control voltage distribution](#)  
[User Manual AXC 1.5-16](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

## AAP21 4 LI RD

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

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

## Rysunki

