

**AAP21 10 LO BL/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu****Rozdzielanie prądu sterującego**

Nasze specjalistyczne zaciski do rozdziału potencjału AAP są idealne do zabezpieczenia przeciwprzepięciowego oraz do centralnego rozdziału napięcia sterującego. Nasz nowy program maxGUARD umożliwia rozdział potencjału ze zintegrowanym, elektronicznym monitorowaniem obciążenia na najmniejszej przestrzeni montażu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Zacisk zasilający, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, niebieski |
| Nr zam.    | <a href="#">2581800000</a>                                              |
| Typ        | AAP21 10 LO BL/OR                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118591019                                                           |
| Ilość      | 20 Szt.                                                                 |

## AAP21 10 LO BL/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 |
| Masa netto       | 28,54 g    | Szerokość        | 12 mm      |
| Szerokość (cale) | 0,472 inch | Wysokość         | 82 mm      |
| Wysokość (cale)  | 3,228 inch |                  |            |

## 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)          | IECEXTUR17.0029U   |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 250 V           | Prąd (ATEX)                     | 57 A               |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 10 A            | Napięcie maks. (IECEX)          | 250 V              |
| Prąd (IECEX)                   | 57 A            | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 10 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, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 6                               |                                       |        |

## 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          | 10 mm <sup>2</sup>                  | Napięcie znamionowe                             | 250 V   |
| Prąd znamionowy             | 57 A                                | prąd przy maks. przewodzie                      | 57 A    |
| Normy                       | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,56 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV                                | Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,82 W  |
| Kategoria przepięciowa      | III                                 | Stopień zanieczyszczenia                        | 3       |

## dane znamionowe wg CSA

|                               |       |                              |                 |
|-------------------------------|-------|------------------------------|-----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 6 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 20 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)               | 51 A  | Prąd Gr C (CSA)              | 51 A            |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A   |                              |                 |

## AAP21 10 LO BL/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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)                         | 51 A   | Prąd rozm. C (cURus)                         | 51 A   |
| Prąd rozm. D (cURus)                         | 5 A    | Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 20 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 20 AWG |                                              |        |

## parametry systemu

|                            |       |                    |   |
|----------------------------|-------|--------------------|---|
| niezbędna płyta zamykająca | Tak   | Liczba potencjałów | 1 |
| Szyna                      | TS 35 |                    |   |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                                                                   |                                            |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| Długość odizolowania                                                                              | 18 mm                                      |            |                      |
| Długość rurki dla AEH bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1                             | Długość rurki                              | znamionowy | 18 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Długość rurki dla AEH z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4                              | Długość rurki                              | min.       | 18 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 18 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 12 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej                                                   | Długość rurki                              | znamionowy | 18 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                   | Długość rurki                              | maks.      | 18 mm                |
|                                                                                                   |                                            | min.       | 12 mm                |
|                                                                                                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                                   |                                            | maks.      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 10 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. | 10 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. | 10 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 10 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                          |                                            |            |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 10 mm <sup>2</sup>                         |            |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |            |                      |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 04:07:51 CEST

## AAP21 10 LO BL/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                                  | PUSH IN             |
| Wielkość ostrza                                   | 1,0 x 5,5 mm        |
| Zakres zaciskania, maks.                          | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Zakres zaciskania, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.                 | 4 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 20              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 6 maks. |                     |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                | A6                  |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search E60693

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon® Connect 2581800000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2581800000 DE</a>                                                                                                                                                                                   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI AAP 21 10...</a><br><a href="#">NTI AAP 21 4 FS</a><br><a href="#">NTI AAP 21 4 DT</a><br><a href="#">NTI AAP21 4 LI</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">PI Klippon AAP DE</a><br><a href="#">PI Klippon AAP EN</a>              |
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                           |

## AAP21 10 LO BL/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

