

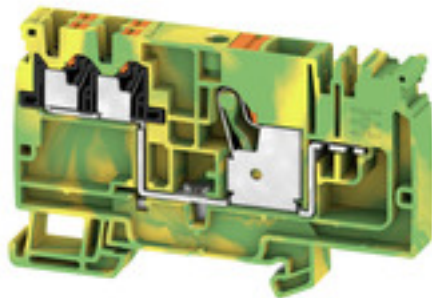
**AAP12 10/4X2.5 PE-LI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Rozdzielanie prądu sterującego**

Nasze specjalistyczne zaciski do rozdziału potencjału AAP są idealne do zabezpieczenia przeciwprzebiegowego 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  | Modułowe złączki instalacyjne, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , zielony / żółty |
| Nr zam.    | <a href="#">2464710000</a>   |
| Typ        | AAP12 10/4X2.5 PE-LI   |
| GTIN (EAN) | 4050118479324  |
| Ilość      | 20 Szt.  |

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

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   | Masa netto       | 38,85 g    |
| Szerokość                  | 10 mm   | Szerokość (cale) | 0,394 inch |
| Wysokość                   | 89 mm   | Wysokość (cale)  | 3,504 inch |

## Temperatury

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

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                        |               |                        |          |
|------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |
|------------------------|---------------|------------------------|----------|

## Informacje ogólne

|                     |               |       |       |
|---------------------|---------------|-------|-------|
| Normy               | IEC 60947-7-2 | Szyna | TS 35 |
| Wskazówka montażowa | Szyna nośna   |       |       |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Długość odizolowania, kolejne przyłącze  | 10 mm               | Liczba przyłączy, kolejne przyłącze   | 4                    |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, max.                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Prąd znamionowy, kolejne przyłącze   | 24 A                | Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze   | PUSH IN              |
| Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Wielkość ostrza, kolejne przyłącze   | 0,6 x 3,5 mm        | kierunek podłączenia dalszego przyłącza u góry  |                      |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój wymiarowany dalszego przyłącza  | 2,5 mm <sup>2</sup> |   |                      |

## dalsze dane techniczne

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

## dane tworzywa

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

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

|                             |                    |   |         |
|-----------------------------|--------------------|---|---------|
| Przekrój pomiarowy          | 10 mm <sup>2</sup> | napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego       | 800 V   |
| Normy                       | IEC 60947-7-2      | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,56 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV               | Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,82 W  |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                  |   |         |

## 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 |
| Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 8 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 8 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     | Przyłącze PE              | Tak |
| Szyna                        | TS 35 | Funkcja N                 | Nie |
| Funkcja PE                   | Tak   | Funkcja PEN               | Nie |

## 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>                        |                    |                      |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:23:13 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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 10 mm<sup>2</sup> jednodrutowy, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm<sup>2</sup> jednodrutowy, min.

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

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 |

## Ważna informacja

Informacje produktowe Konieczne jest przestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w zakresie ochrony przed przeciążeniem bądź zwarciami podłączanych przewodów. Łączny prąd wszystkich podłączonych przewodów nie może przekraczać wskazanego maksymalnego obciążenia prądem.

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe [STEP](#)

Dokumentacja użytkownika [PI Klippon AAP DE](#)

[PI Klippon AAP EN](#)

Brozura/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

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

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

## Rysunki

