

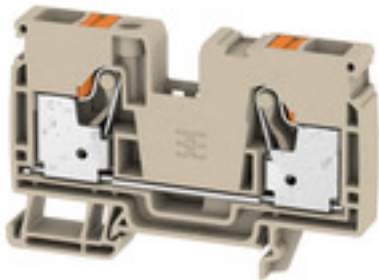
**A2C 10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">2490360000</a>   |
| Typ        | A2C 10   |
| GTIN (EAN) | 4050118500813  |
| Ilość      | 25 Szt.  |

Data sporządzenia 20 marca 2021 23:32:05 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## A2C 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 51,5 mm | Głębokość (cale) | 2,028 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 52,5 mm | Masa netto       | 32,315 g   |
| Szerokość                  | 10 mm   | Szerokość (cale) | 0,394 inch |
| Wysokość                   | 80,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,169 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)          | TUEV16ATEX7909U    | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXUR16.0036U     |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V              | Prąd (ATEX)                     | 52 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 550 V               |
| Prąd (IECEX)                   | 52 A               | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex eb II C Gb      | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 2 G D            |

## Informacje ogólne

|   |                  |                                       |        |
|---|------------------|---------------------------------------|--------|
| Normy                                       | DIN EN 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                  | Ciemnobeżowy |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | Klasa palności wg UL 94 | V-0          |

## dane znamionowe

|   |         |                             |                    |
|---|---------|-----------------------------|--------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,82 W  | Przekrój pomiarowy          | 10 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 1 000 V | Prąd znamionowy             | 57 A               |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 57 A    | Normy                       | DIN EN 60947-7-1   |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,56 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV               |
| 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)               | 55 A  | Prąd Gr C (CSA)              | 55 A            |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A   |                              |                 |

## A2C 10

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)                         | 55 A   | Prąd rozm. C (cURus)                         | 55 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     |
| liczba poziomów              | 1   | liczba zacisków na poziom | 2     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1   | Szyna                     | TS 35 |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|   |  |                    |                      |
|---|--|--------------------|----------------------|
| Długość odizolowania  | 18 mm                                      |                    |                      |
| Długość rurki dla AEH bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1                             | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |  | maks.              | 10 mm <sup>2</sup>   |
|   | Długość rurki                              | znamionowy         | 18 mm                |
| 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                              | min.               | 12 mm                |
|   |  | maks.              | 18 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                              | min.               | 12 mm                |
|   |  | maks.              | 18 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.                          | 10 mm <sup>2</sup>                         |                    |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.   | 10 mm <sup>2</sup>                         |                    |                      |

Data sporządzenia 20 marca 2021 23:32:05 CET

## A2C 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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 2

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



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

## Pobieranie

|  |  |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon® Connect 2490360000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2490360000 EN</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI A2C 10</a>  |

**A2C 10**

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

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

**Rysunki**

