

**Seria A  
A4C 2.5 DBL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 do zamówienia**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | A4C 2.5 DBL  |
| Nr zam.    | <a href="#">2534740000</a>   |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Ciemnoniebieski |
| GTIN (EAN) | 4050118546330  |
| J. op.     | 100 Szt.   |

**Seria A  
A4C 2.5 DBL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 77,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,051 inch |
| Głębokość                  | 36,5 mm | Głębokość (cale) | 1,437 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 37 mm   | Masa netto       | 9,82 g     |

**Temperatury**

|   |                         |  |        |
|---|-------------------------|--|--------|
| Temperatura magazynowania, max.                                   | 40 °C                   | Temperatura magazynowania, min.        | 10 °C  |
| Temperatura magazynowania długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 10 °C...40 °C<br>130 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                |                     |                                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | TUEV16ATEX7909U     | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXTUR16.0036U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V               | Prąd (ATEX)                     | 21 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 550 V               |
| Prąd (IECEX)                   | 21 A                | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex eb II C Gb       | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 2 G D            |

**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 | Ciemnoniebieski |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |                 |

**dane znamionowe**

|   |                     |   |         |
|---|---------------------|---|---------|
| Przekrój pomiarowy                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 800 V   |
| Prąd znamionowy                                 | 24 A                | prąd przy maks. przewodzie                | 24 A    |
| Normy   | IEC 60947-7-1       | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W              | Znamionowe napięcie udarowe               | 8 kV    |
| Kategoria przepięciowa                          | III                 | Stopień zanieczyszczenia                  | 3       |

**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    |                              |                 |

**Seria A  
A4C 2.5 DBL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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)                         | 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 |
| Szyna                      | TS 35 |                    |   |

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Długość odizolowania   | 10 mm                | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.   | 2,5 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. | 2,5 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. | 2,5 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 drutu, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 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   | 4                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.   | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.  | AWG 12               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1  | A3                   |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



**Seria A**  
**A4C 2.5 DBL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**

|  |  |
|--|--|
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI_A4C 2.5.pdf</a><br><a href="#">NTI_ALO 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0101 20171010 032 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a> |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Klippon® Connect 2534740000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2534740000 EN</a>   |