

**Řada A  
A2C 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

**Obrázek výrobku****Pružinové připojení s technologií PUSH IN**

Inovativní technologie PUSH IN zkracuje dobu kabeláže na minimum. Přímé vložení zaručuje vysokou ochranu před vytažením vodiče a snadnou manipulaci se všemi typy vodičů.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Typ             | A2C 2.5 DBL  |
| Objednací číslo | <a href="#">2508000000</a>   |
| Verze           | Průchozí svorka, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Tmavě modrá |
| GTIN (EAN)      | 4050118525311  |
| Mnž.            | 100 ks   |

## Řada A A2C 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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                          |         |                     |            |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka                    | 5,1 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,201 inch |
| Výška                    | 55 mm   | Výška (v palcích)   | 2,165 inch |
| Hloubka                  | 36,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,437 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 37 mm   | Čistá hmotnost      | 6,4 g      |

### Teploty

|                               |               |                               |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, max.      | 40 °C         | Skladovací teplota, min.      | 10 °C  |
| Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C        |                               |        |

### Specifikace systému

|                     |       |                  |   |
|---------------------|-------|------------------|---|
| Nutná koncová deska | Ano   | Počet potenciálů | 1 |
| Lišta               | TS 35 |                  |   |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                     |                            |                     |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | TUEV16ATEX7909U     | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR16.0036U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 550 V               | Proud (ATEX)               | 20 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 550 V               |
| Proud (IECEX)             | 20 A                | Průřez vodiče max. (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Značení EN 60079-7        | Ex eb II C Gb       | Ex 2014/34/EU značka       | II 2 G D            |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |             |
|------------------------------|-------|---------|-------------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Tmavě modrá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |             |

### CSA data hodnocení

|                          |                 |                          |        |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 28 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V           | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V           | Velikost proudu B (CSA)  | 20 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 20 A            | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-70089609 |                          |        |

### Další technická data

|                   |             |                      |           |
|-------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Návod k instalaci | Nosná lišta | Otevřené strany      | pravá     |
| Přichytka         | Ne          | S připínacími kolíky | Ne        |
| Typ montáže       | TS 35       | Typ upevnění         | Přichytka |

### Data hodnocení

|  |                     |                                   |         |
|--|---------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 2,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V   |
| Jmenovitý proud                                | 24 A                | Proud při maximu vodičů           | 24 A    |
| Standardy                                      | IEC 60947-7-1       | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0,77 W              | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV    |
| Kategorie rázového napětí                      | III                 | Závažnost znečištění              | 3       |

## Řada A A2C 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

## Technické údaje

### UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 28 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 28 AWG |
| Velikost napětí B (cURus)                     | 600 V  | Velikost napětí C (cURus)                     | 600 V  |
| Velikost napětí D (cURus)                     | 600 V  | Velikost proudu B (cURus)                     | 20 A   |
| Velikost proudu C (cURus)                     | 20 A   | Velikost proudu D (cURus)                     | 5 A    |
| Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 |   |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Dvojdutinka, max.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Dvojdutinka, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Délka odizolování  | 10 mm                | Měřidlo podle IEC 60947-1  | A3                   |
| Počet připojení  | 2                    | Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12               |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 28               | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Směr připojení   | vrchol               |
| Typ připojení  | PUSH IN              | Upínací rozsah, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Upínací rozsah, min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> | Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm         |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



### Soubory ke stažení

|   |   |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0101 2017 1010 028 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a> |
| Specifikací zakázky                     | <a href="#">Klippon® Connect 2508000000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2508000000 EN</a>  |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN</a>   |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>  |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI_A2C_2.5.pdf</a><br><a href="#">NTI_ALO_6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |

Datum vytvoření 17. července 2019 12:58:53 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.