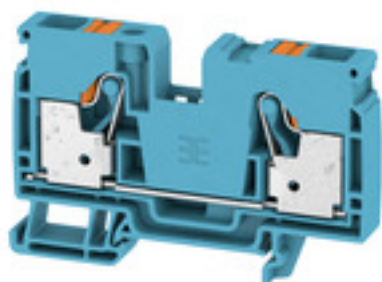


**Řada A  
A2C 10 BL**

**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 10 BL                                             |
| Objednací číslo | <a href="#">2490370000</a>                            |
| Verze           | Průchozí svorka, PUSH IN, 10 mm², 1000 V, 57 A, Modrá |
| GTIN (EAN)      | 4050118500806                                         |
| Mnž.            | 25 ks                                                 |

## Řada A A2C 10 BL

**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                    | 10 mm   | Šířka (v palcích)   | 0,394 inch |
| Výška                    | 80,5 mm | Výška (v palcích)   | 3,169 inch |
| Hloubka                  | 51,5 mm | Hloubka (v palcích) | 2,028 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 52,5 mm | Čistá hmotnost      | 32,315 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     |
| Počet úrovní        | 1   | Počet svěrných bodů na úroveň | 2     |
| Počet pólů na řadu  | 1   | Lišta                         | TS 35 |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                    |                            |                     |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | TUEV16ATEX7909U    | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR16.0036U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 550 V              | Proud (ATEX)               | 52 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 550 V               |
| Proud (IECEX)             | 52 A               | Průřez vodiče max. (IECEX) | 0,5 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                      | Modrá |
| Barva provozních prvků | Oranžová | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |

### CSA data hodnocení

|                          |                 |                          |        |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 6 AWG           | Průřez vodiče min. (CSA) | 20 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V           | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V           | Velikost proudu B (CSA)  | 55 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 55 A            | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-70089609 |                          |        |

### Další technická data

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

### Data hodnocení

|                                                |                    |                                   |         |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 10 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 1 000 V |
| Jmenovitý proud                                | 57 A               | Proud při maximu vodičů           | 57 A    |
| Standardy                                      | DIN EN 60947-7-1   | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1,82 W             | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV    |
| Kategorie rázového napětí                      | III                | Závažnost znečištění              | 3       |

## Řada A A2C 10 BL

**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) | 6 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 20 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 6 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 20 AWG |
| Velikost napětí B (cURus)                     | 600 V  | Velikost napětí C (cURus)                     | 600 V  |
| Velikost napětí D (cURus)                     | 600 V  | Velikost proudu B (cURus)                     | 55 A   |
| Velikost proudu C (cURus)                     | 55 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.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Délka odizolování                                                      | 18 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A6                 |
| Počet připojení                                                        | 2                   | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 6              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 20              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 10 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. | 10 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.                             | 10 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 10 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 10 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.                                                   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Velikost nože                                                          | 1,0 x 5,5 mm       |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-92-14 | 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



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DE_PT0131_20171107_002_ISSUE01</a>                                                           |
| Specifikační zakázky                    | <a href="#">Klippon® Connect 2490370000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2490370000 EN</a>         |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                    |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

**Řada A**  
**A2C 10 BL**

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

## Nákresy

