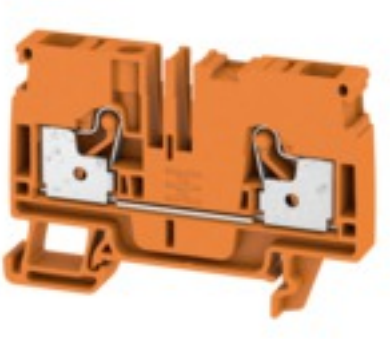
# Řada A
# A2C 6 OR

**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 6 OR |
| Objednací číslo | 1991800000 |
| Verze | Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, Oranžová |
| GTIN (EAN) | 4050118376487 |
| Mnž. | 50 ks |

# Řada A
# A2C 6 OR

**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 | 8,1 mm | Šířka (v palcích) | 0,319 inch |
| Výška | 66,5 mm | Výška (v palcích) | 2,618 inch |
| Hloubka | 45,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,791 inch |
| Hloubka včerně DIN lišty | 46 mm | Čistá hmotnost | 16,37 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 | PE připojení | Ne |
| Lišta | TS 35 | N-funkce | Ne |
| PE funkce | Ne | Funkce PEN | Ne |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Č. osvědčení (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Max. napětí (ATEX) | 550 V | Proud (ATEX) | 37 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm² | Max. napětí (IECEX) | 550 V |
| Proud (IECEX) | 37 A | Průřez vodiče max. (IECEX) | 6 mm² |
| Značení EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D |

### Údaje materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiál | Wemid | Barevný | Oranžová |
| Barva provozních prvků | Oranžová | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |

### CSA data hodnocení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 8 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 22 AWG |
| Velikost napětí B (CSA) | 600 V | Velikost napětí C (CSA) | 600 V |
| Velikost napětí D (CSA) | 600 V | Velikost proudu B (CSA) | 38 A |
| Velikost proudu C (CSA) | 38 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 | 6 mm² | Jmenovité napětí | 800 V |
| Jmenovitý proud | 41 A | Proud při maximu vodičů | 41 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1 | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1,31 W | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 3 |

Datum vytvoření 17. července 2019 12:03:40 CEST

# Řada A
# A2C 6 OR

**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) | 8 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 8 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 22 AWG |
| Velikost napětí B (cURus) | 600 V | Velikost napětí C (cURus) | 600 V |
| Velikost napětí D (cURus) | 600 V | Velikost proudu B (cURus) | 38 A |
| Velikost proudu C (cURus) | 38 A | Velikost proudu D (cURus) | 5 A |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 | | |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dvojdutinka, max. | 0,5 mm² | Dvojdutinka, max. | 1,5 mm² |
| Délka odizolování | 12 mm | Měřidlo podle IEC 60947-1 | A5 |
| Počet připojení | 2 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 8 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 22 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 6 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 6 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 6 mm² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 6 mm² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 6 mm² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0,5 mm² | Směr připojení | vrchol |
| Typ připojení | PUSH IN | Upínací rozsah, max. | 6 mm² |
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm² | Velikost nože | 1,0 x 5,5 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 | |
| ROHS | Shoda |

### Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation of Conformity<br>ATEX Certificate<br>IECEx Certificate<br>DE_PT0101_20160614_027_ISSUE01.pdf |
| Specifikací zakázky | Klippon® Connect 1991800000 DE<br>Klippon® Connect 1991800000 EN |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | NTI_A2C 6.pdf<br>StorageConditionsTerminalBlocks |

# Řada A
# A2C 6 OR

**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

### Poznámka o bezpečnosti

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní upozornění | Safety Information |

**Řada A**
**A2C 6 OR**

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

## Nákresy

