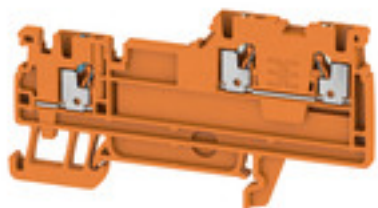


**Řada A  
AIO21 1.5 SO OR**

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

**Obrázek výrobku****Vedení signálu**

Na míru a obzvláště kompaktní: díky našim svorkovnicím AIO iniciátor/akční člen se u vedení signálu spoléháte na řešení speciálně navržené pro aplikaci. Také vám nabízíme další svorkovnice pro vedení signálu s technologií pružinového a šroubového připojení.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ             | AIO21 1.5 SO OR                                                     |
| Objednací číslo | <a href="#">2579570000</a>                                          |
| Verze           | Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1.5 mm², 250 V, 13.5 A, Oranžová |
| GTIN (EAN)      | 4050118588439                                                       |
| Mnž.            | 100 ks                                                              |

## Řada A AIO21 1.5 SO 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                    | 3,5 mm | Šířka (v palcích)   | 0,138 inch |
| Výška                    | 80 mm  | Výška (v palcích)   | 3,15 inch  |
| Hloubka                  | 42 mm  | Hloubka (v palcích) | 1,654 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 43 mm  | Čistá hmotnost      | 5,853 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         | 2     |
| Počet úrovní        | 2   | Úrovně propojené interně | Ne    |
| PE připojení        | Ne  | Lišta                    | TS 35 |
| N-funkce            | Ano | PE funkce                | Ne    |
| Funkce PEN          | Ne  |                          |       |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                     |                            |                     |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | TUEV17ATEX8031U     | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR17.0016U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 220 V               | Proud (ATEX)               | 12 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 220 V               |
| Proud (IECEX)             | 12 A                | Průřez vodiče max. (IECEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Údaje materiálů

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

### Další technická data

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

### Data hodnocení

|                                                |                                  |                                   |         |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                               | 1,5 mm <sup>2</sup>              | Jmenovité napětí                  | 250 V   |
| Jmenovitý proud                                | 13,5 A                           | Proud při maximu vodičů           | 13,5 A  |
| Standardy                                      | V souladu s normou IEC 60947-7-1 | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1,12 W                           | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV    |
| Kategorie rázového napětí                      | III                              | Závažnost znečištění              | 3       |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|            |    |
|------------|----|
| Funkce PEN | Ne |
|------------|----|

## Řada A AIO21 1.5 SO 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

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                      |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování                                                      | 8 mm                 | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A1                  |
| Počet připojení                                                        | 3                    | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 14              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26               | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 1,5 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. | 1 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.                             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 1,5 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.                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> | Velikost nože                                                          | 0,4 x 2,0 mm        |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000900    | eClass 6.2 | 27-14-11-28 |
| eClass 9,1 | 27-14-11-28 | eClass 9.0 | 27-14-11-28 |

### Informace o produktu

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Informace o produktu | Pro vodičové koncovky H1/10 a H1,5/10 je třeba použít délku odizolování 10 mm. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Osvědčení

Schválení



### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of conformity](#)

Technické údaje [STEP](#)

Uživatelská dokumentace [NTI\\_AIO21 1.5 SO](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

