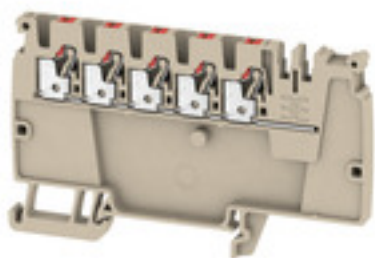


**Řada A**  
**AAP12 2.5 LI RD**

**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****Rozvod řídicího napětí**

Naše svorkovnice AAP jsou vyvinuté pro distribuci potenciálu. Ideální pro centrální rozvod napětí (24V). Dále naše řada maxGUARD umožňuje rozložení potenciálu s integrovaným elektronickým monitorováním zatížení s minimálními požadavky na prostor.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | AAP12 2.5 LI RD                                                                     |
| Objednací číslo | <a href="#">1988290000</a>                                                          |
| Verze           | Modulární rozvodné svorky, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4050118372779                                                                       |
| Mnž.            | 50 ks                                                                               |

## Řada A AAP12 2.5 LI RD

**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                    | 89 mm   | Výška (v palcích)   | 3,504 inch |
| Hloubka                  | 53,5 mm | Hloubka (v palcích) | 2,106 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 54 mm   | Čistá hmotnost      | 12,67 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 | 5     |
| Počet pólů na řadu  | 1   | Úrovně propojené interně      | Ne    |
| PE připojení        | Ne  | Lišta                         | TS 35 |
| N-funkce            | Ne  | PE funkce                     | Ne    |
| Funkce PEN          | Ne  |                               |       |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                     |                            |                     |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | TUEV17ATEX8031U     | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR17.0016U    |
| Max. napětí (ATEX)        | 690 V               | Proud (ATEX)               | 20 A                |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)        | 690 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 béžová |
| Barva provozních prvků | Červená | 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     |
| Příchytka         | Ne          | S připínacími kolíky | Ne        |
| Typ montáže       | TS 35       | Typ upevnění         | Příchytka |

### 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/EN 60947-7-1:2009 | 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       |

Datum vytvoření 17. července 2019 12:13:09 CEST

## Řada A AAP12 2.5 LI RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.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                                                        | 5                    | 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 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 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

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT0205_20160620_014_ISSUE01.pdf</a> |
| Specifikací zakázky                     | <a href="#">Klippon® Connect 1988290000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1988290000 EN</a>                                                                         |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI AAP12</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                             |

**Řada A**  
**AAP12 2.5 LI RD**

**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)

## Technické údaje

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění

[Safety Information](#)

### Řada A AAP12 2.5 LI RD

## Nákresy

**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)

