

**Řada A  
APG 2.5 R**

**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****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             | APG 2.5 R                                                    |
| Objednací číslo | <a href="#">1513940000</a>                                   |
| Verze           | Konektory, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Počet pólů: 1, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4050118321548                                                |
| Mnž.            | 50 ks                                                        |

## Řada A APG 2.5 R

**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          | 16,5 mm | Výška (v palcích)   | 0,65 inch  |
| Hloubka        | 42,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,673 inch |
| Čistá hmotnost | 3,31 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 |
|---------------------|-----|------------------|---|

### Údaje materiálu

|                        |          |                              |              |
|------------------------|----------|------------------------------|--------------|
| Materiál               | Wemid    | Barevný                      | Tmavě béžová |
| Barva provozních prvků | Oranžová | 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 |                          |        |

### 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 61984           | 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       |

### 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 |                                               |        |

## Řada A APG 2.5 R

**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

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                      |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Délka odizolování                                                      | 10 mm                | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3                  |
| Počet připojení                                                        | 1                    | 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   | EC002848    | eClass 6.2 | 27-14-11-51 |
| eClass 9,1 | 27-14-11-92 | eClass 9.0 | 27-14-11-92 |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Technické údaje         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>        |
| Technické údaje         | <a href="#">STEP</a>                            |
| Uživatelská dokumentace | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

## Řada A APG 2.5 R

**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

