

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

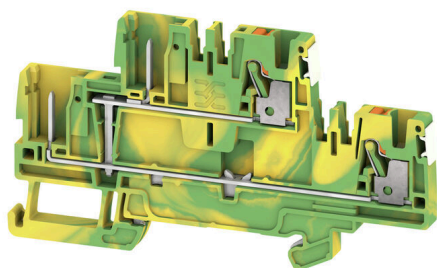
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Některé aplikace požadují, aby zásuvné a modulární řešení bylo flexibilnější nebo usnadňovalo instalaci. Tam, kde musí být kompletní funkční jednotky zhotoveny předem nebo vyměněny, jsou vyžadovány modulární a flexibilní systémy připojení. Naše zásuvné svorkovnice lze rychle sestavit a jsou kompletně testovány již z výroby.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvné modulární svorky, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, zelená / žlutá |
| Číslo objednávky | <a href="#">2675940000</a>   |
| Typ              | APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL  |
| GTIN (EAN)       | 4050118716474  |
| Množství         | 50 items   |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

|                          |             |                     |             |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                  | 50.5 mm     | Hloubka (v palcích) | 1.9882 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 51 mm       | Výška               | 91 mm       |
| Výška (v palcích)        | 3.5827 inch | Šířka               | 5.1 mm      |
| Šířka (v palcích)        | 0.2008 inch | Čistá hmotnost      | 14.71 g     |

### Teploty

|                               |                |                               |               |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -5 °C...40 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C        |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Specifikace systému

|                     |     |                               |       |
|---------------------|-----|-------------------------------|-------|
| Nutná koncová deska | Ano | Počet potenciálů              | 1     |
| Počet úrovní        | 2   | Počet svěrných bodů na úroveň | 2     |
| Počet pólů na řadu  | 1   | Úrovně propojené interně      | Ano   |
| PE připojení        | Ano | Nosná lišta                   | TS 35 |
| PE funkce           | Ano | Funkce PEN                    | Ne    |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                     |                            |                     |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | TUEV16ATEX7940U     | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXTUR16.0046U    |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče max. (IECEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> |

### Údaje materiálu

|                        |          |                              |                |
|------------------------|----------|------------------------------|----------------|
| Základní materiál      | Wemid    | Barevný                      | zelená / žlutá |
| Barva provozních prvků | Oranžová | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0            |

### CSA data hodnocení

|                          |                 |                          |        |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG          | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-70089609 | Velikost napětí B (CSA)  | 600 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V           | Průřez vodiče min. (CSA) | 28 AWG |

### Další technická data

|                 |         |                                       |     |
|-----------------|---------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá   | Přichytka                             | Ano |
| Typ upevnění    | clip-in | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne  |
| Typ montáže     | TS 35   |                                       |     |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

|  |                     |                                   |       |
|--|---------------------|-----------------------------------|-------|
| Jmenovitý průřez                               | 2.5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V |
| Jmenovité napětí k sousední svorce             | 800 V               | Jmenovité DC napětí               | 800 V |
| Proud při maximu vodičů                        | 24 A                | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV  |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0.77 W              | Kategorie rázového napětí         | III   |
| Závažnost znečištění                           | 3                   |                                   |       |

### Vodiče k upevnění (další připojení)

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Typ připojení, další připojení | lze zapojit |
|--------------------------------|-------------|

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                         |      |                      |
|--|-------------------------|------|----------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A3                      |      |                      |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12                  |      |                      |
| Směr připojení   | vrchol                  |      |                      |
| Délka odizolování  | 10 mm                   |      |                      |
| Typ připojení  | PUSH IN                 |      |                      |
| Počet připojení  | 4                       |      |                      |
| Upínací rozsah, max.   | 4 mm <sup>2</sup>       |      |                      |
| Upínací rozsah, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Velikost nože  | 0.6 x 3,5 mm            |      |                      |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 28                  |      |                      |
| 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. | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>       |      |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>       |      |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>       |      |                      |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Dvojdutinka, max.  | 0.75 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Dvojdutinka, max.  | 0.5 mm <sup>2</sup>     |      |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 2.5 mm <sup>2</sup>     |      |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0.14 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4   | Délka tubusu            | min. | 8 mm                 |
|  |                         | max. | 6 mm                 |
| Průřez připojení vodiče  | Délka tubusu            | min. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|  |                         | max. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Délka tubusu   | Průřez připojení vodiče | min. | 12 mm                |
|  |                         | max. | 6 mm                 |
| Průřez připojení vodiče  | Délka tubusu            | min. | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |                         | max. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Délka tubusu   | Průřez připojení vodiče | min. | 12 mm                |
|  |                         | max. | 8 mm                 |
| Průřez připojení vodiče  | Délka tubusu            | min. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Délka tubusu pro dvojitou koncovku                                     | Délka tubusu            | min. | 8 mm                 |
|  |                         | max. | 12 mm                |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |                         |       |                      |
|--|-------------------------|-------|----------------------|
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1 | Průřez připojení vodiče | min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | Délka tubusu            | jmen. | 5 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|  | Délka tubusu            | min.  | 6 mm                 |
|  |                         | max.  | 10 mm                |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Délka tubusu            | min.  | 7 mm                 |
|  |                         | max.  | 12 mm                |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

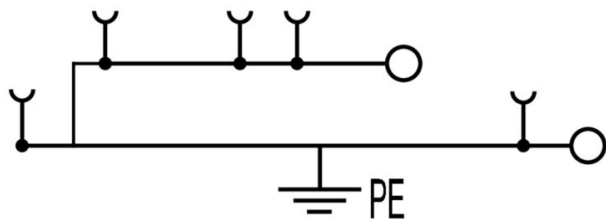
### Všeobecně

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 |
| Nosná lišta                | TS 35  |                            |        |

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 |             |             |

# Nákresy



## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ        | AEB 35 SCL/1 V0            | Verze                   |
| Číslo      | <a href="#">2661280000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| objednávky |                            |                         |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                         |
| Množství   | 20 ST                      |                         |
| Typ        | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Verze                   |
| Číslo      | <a href="#">2661300000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| objednávky |                            |                         |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                         |
| Množství   | 20 ST                      |                         |
| Typ        | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Verze                   |
| Číslo      | <a href="#">2661290000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| objednávky |                            |                         |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                         |
| Množství   | 20 ST                      |                         |

### Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | APP 4                      | Verze                |
| Číslo      | <a href="#">2489110000</a> | Řada A, Dělicí deska |
| objednávky |                            |                      |
| GTIN (EAN) | 4050118499322              |                      |
| Množství   | 50 ST                      |                      |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2749610000</a> | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| objednávky |                            | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |

### Zástrčky



Zástrčky pro náš systém WeiCoS jsou k dispozici pro všechny různé systémy připojení. Rozsah produktů zahrnuje předem sestavené konektory od 1 do 10 pólů a možnost individuální sestavy. Tím je zaručena maximální flexibilita pro každou aplikaci. Přizpůsobená příslušenství zvyšují bezpečnost a ochranu před vlivy prostředí.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | APGCE                      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1514490000</a> | Kódovací prvek (svorka), Wemid, Oranžová, Šířka: 3.3 mm |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4050118321906              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |

### Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zásuvky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

|                     |                            |   |  |
|---------------------|----------------------------|---|--|
| Typ                 | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Verze   |  |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">1276300000</a> | Konektor samec (svorka), Zásuvné připojení Plug-in, 2 mm <sup>2</sup> , Počet<br>připojení: 2, Počet pólů: 1, Šířka: 9 mm |  |
| GTIN (EAN)          | 4008190026080              |   |  |
| Množství            | 20 ST                      |   |  |