

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

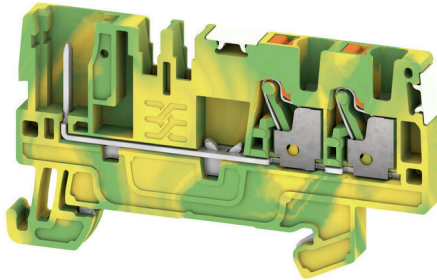
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Certaines applications exigent une solution enfichable et modulaire plus souple ou plus facile à installer. Lorsque des unités fonctionnelles complètes doivent être préfabriquées ou remplacées, des techniques de raccordement modulaires et flexibles sont requises. Nos blocs de jonction enfichables peuvent être rapidement équipés et sont entièrement testés en usine.

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Blocs de jonction embrochables, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Vert/jaune |
| Référence  | <a href="#">2675870000</a>   |
| Type       | APGTB 2.5 PE 3C/1 DL   |
| GTIN (EAN) | 4050118817669  |
| Qté.       | 50 Pièce   |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |            |
|--------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 36.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.437 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 37 mm       | Hauteur             | 36.5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 1.437 inch  | Largeur             | 5.1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0.2008 inch | Poids net           | 10.84 g    |

## Températures

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C        |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV16ATEX7940U     | Certificat N° (IECEx)              | IECEXTUR16.0046U    |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section max. du conducteur (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Autres caractéristiques techniques

|                 |        |  |     |
|-----------------|--------|--|-----|
| Côté ouvert     | droite | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
| Type de montage | TS 35  |  |     |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | Vert/jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |            |

## Caractéristiques du système

|                                 |     |                                       |       |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui | Nombre de polarités                   | 2     |
| Nombre d'étages                 | 1   | Nombre de points de contact par étage | 3     |
| Nombre de potentiels par étage  | 1   | Etages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                 | Oui | Barrette de liaison équipée           | TS 35 |

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales

|                              |                     |   |         |
|------------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale             | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 800 V   |
| Tension nominale DC          | 800 V               | Courant nominal                                 | 24 A    |
| Courant avec conducteur max. | 24 A                | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ |
| Tension de choc nominale     | 8 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W  |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement      Enfichable

### Généralités

|  |  |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 28 min. |
| Barrette de liaison équipée                        | TS 35  |

### Raccordement (raccordement nominal)

|  |  |      |                      |
|--|--|------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1   | A3   |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.   |  |      |                      |
| Sens de raccordement   | en haut                                    |      |                      |
| Longueur de dénudage   | 10 mm                                      |      |                      |
| Type de raccordement   | PUSH IN                                    |      |                      |
| Nombre de raccordements  | 3  |      |                      |
| Plage de serrage, max.   | 4 mm <sup>2</sup>                          |      |                      |
| Plage de serrage, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup>                       |      |                      |
| Dimension de la lame   | 0,6 x 3,5 mm                               |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28 min.   |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.  |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.    |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.                            |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |  |      |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.   | 4 mm <sup>2</sup>                          |      |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup>                       |      |                      |
| Embouts doubles, max.  | 0.75 mm <sup>2</sup>                       |      |                      |
| Embouts doubles, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.                          |  |      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |  |      |                      |
| Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4                                | Longueur du tube                           | min. | 8 mm                 |
|  |  | max. | 6 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|  |  | max. | 0.14 mm <sup>2</sup> |

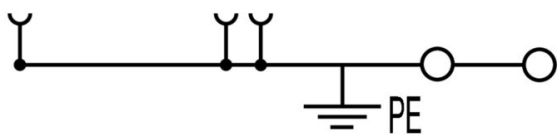
### Caractéristiques techniques

|  |  |         |                      |
|--|--|---------|----------------------|
|  | Longueur du tube                           | min.    | 12 mm                |
|  |  | max.    | 6 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | max.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Longueur du tube                           | min.    | 12 mm                |
|  |  | max.    | 8 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur de tube pour embouts jumeaux                              | Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|  |  | max.    | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube                           | nominal | 5 mm                 |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|  |  | max.    | 10 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Longueur du tube                           | min.    | 7 mm                 |
|  |  | max.    | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |

## Fiche de données

### APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

## Dessins



## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type       | AEB 35 SCL/1 V0            | Version                     |
| Référence  | <a href="#">2661280000</a> | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                             |
| Qté.       | 20 ST                      |                             |
| Type       | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Version                     |
| Référence  | <a href="#">2661300000</a> | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                             |
| Qté.       | 20 ST                      |                             |
| Type       | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Version                     |
| Référence  | <a href="#">2661290000</a> | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                             |
| Qté.       | 20 ST                      |                             |

## Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

## Informations générales de commande

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Type       | APP 2                      | Version             |
| Référence  | <a href="#">2489090000</a> | Série A, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4050118499308              |                     |
| Qté.       | 50 ST                      |                     |

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2749610000</a> | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm                    |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |

### Mâle



Les mâles de notre WeiCoS-System sont disponibles pour toutes les techniques de raccordement. La gamme de produit inclut des connecteurs préassemblés de 1 à 10 pôles et la possibilité d'un montage individuel. Cela garantit une flexibilité maximale pour chaque application. Les accessoires personnalisés augmentent la sécurité et la protection contre les influences environnementales.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | APGCE                      | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1514490000</a> | Élément de codage (bloc de jonction), Wemid, Orange, Largeur: 3.3 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118321906              | mm  |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |

### Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1276300000</a> | Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm <sup>2</sup> , Nombre |  |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm                        |  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |  |