

**Série P**  
**PDK 2.5/4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustration du produit****Raccordement à ressort avec technologie PUSH IN**

La technologie PUSH IN innovante représente un gain de temps maximal pendant le câblage. La technique par enfichage direct garantit des forces d'arrachement élevées et une manipulation simple pour tous les types de conducteur.

**Informations générales de commande**

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disponible jusqu'à      | 2021-12-31                                                                                              |
| Type                    | PDK 2.5/4                                                                                               |
| Référence               | <a href="#">1918770000</a>                                                                              |
| Version                 | Borne traversante, Bloc de jonction double étage, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN)              | 4032248554638                                                                                           |
| Qté.                    | 50 pièce(s)                                                                                             |
| Produit de remplacement | <a href="#">1547610000</a>                                                                              |

## Fiche de données

### Série P PDK 2.5/4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                                |         |                     |            |
|--------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 5,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,201 inch |
| Hauteur                        | 82,5 mm | Hauteur (pouces)    | 3,248 inch |
| Profondeur                     | 58 mm   | Profondeur (pouces) | 2,283 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 58,5 mm | Poids net           | 16,08 g    |

### Températures

|                                            |                                                                                                                     |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | 10 °C         |
| plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage                    | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                          |                                                                                                                     |                                    |                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)                     | KEMA06ATEX0177U                                                                                                     | Certificat N° (IECEX)              | IECEXKEM06.0032U  |
| Tension max. (ATEX)                      | 550 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 28 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)        | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Tension max. (IECEX)               | 550 V             |
| Courant (IECEX)                          | 28 A                                                                                                                | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation       | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                   |
| Plaque de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D |                                                                                                                     |                                    | Ex eb II C Gb     |

### Autres caractéristiques techniques

|                                        |        |                 |       |
|----------------------------------------|--------|-----------------|-------|
| Côté ouvert                            | droite | Type de montage | monté |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non    |                 |       |

### Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

### Caractéristiques du système

|                                       |                                                                               |                                 |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement PUSH IN, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités                   | 2                                                                             | Nombre d'étages                 | 2   |
| Nombre de points de contact par étage | 2                                                                             | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Etages internes pontés                | Non                                                                           | Raccordement PE                 | Non |
| Rail                                  | TS 35                                                                         | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non                                                                           | Fonction PEN                    | Non |

**Série P**  
**PKD 2.5/4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

|                                                 |                   |                                           |       |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------|
| Section nominale                                | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 800 V |
| Courant nominal                                 | 24 A              | Courant avec conducteur max.              | 32 A  |
| Normes                                          | IEC 60947-7-1     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1,02 W            | Tension de choc nominale                  | 8 kV  |
| Degré de pollution                              | 3                 |                                           |       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1751332 | Courant gr. B (CSA)              | 30 A   |
| Courant gr. c (CSA)              | 30 A           | Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG         | Tension Gr B (CSA)               | 600 V  |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr B (cURus)                                     | 30 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 30 A   | Courant Gr D (cURus)                                     | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 600 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V  |                                                          |        |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                              |                     |                                                                                                 |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                       | A3                  | Dimension de la lame                                                                            | 3,0 x 0,5 mm         |
| Embouts doubles, max.                                                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, min.                                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur de dénudage                                                                         | 12 mm               | Nombre de raccordements                                                                         | 4                    |
| Plage de serrage, max.                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.                                                                          | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                             | AWG 10              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 26               |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                          | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.4 mm <sup>2</sup> |                     | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.4 mm <sup>2</sup> |                     | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                          | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Type de raccordement                                                                         | PUSH IN             |                                                                                                 |                      |

**Classifications**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0   | EC000897    |
| eClass 9.0  | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 10.0 | 27-14-11-20 | UNSPSC     | 30-21-18-11 |

**Fiche de données**

**Série P**  
**PDK 2.5/4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1701_20160415_001_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                |

**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série P**  
**PDK 2.5/4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

