

**Série P**  
**PDU 2.5/4/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**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**

|            |  |
|------------|--|
| Type       | PDU 2.5/4/3AN  |
| Référence  | <a href="#">1896120000</a>   |
| Version    | Bloc de jonction de passage, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4032248511167  |
| Cdt.       | 100 pièce(s)   |

**Série P**  
**PDU 2.5/4/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 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                        | 67,5 mm | Hauteur (pouces)    | 2,657 inch |
| Profondeur                     | 38 mm   | Profondeur (pouces) | 1,496 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39 mm   | Poids net           | 9,33 g     |

**Températures**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| 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)                     | 29 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup>   | Tension max. (IECEX)               | 550 V             |
| Courant (IECEX)                    | 29 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          |                   |
|                                    |   |                                    | Ex e II           |

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

|                                       |   |                                 |     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement PUSH IN, 3 raccords, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités                   | 1   | Nombre d'étages                 | 1   |
| Nombre de points de contact par étage | 3   | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Étages internes pontés                | Non   | Raccordement PE                 | Non |
| Rail profilé                          | TS 35   | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non   | Fonction PEN                    | Non |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                   |                    |               |
|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Section nominale         | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale   | 800 V         |
| Courant nominal          | 32 A              | Normes             | IEC 60947-7-1 |
| Tension de choc nominale | 8 kV              | Degré de pollution | 3             |

**Série P**  
**PDU 2.5/4/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                 |                                  |        |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-175 1332 | Courant gr. c (CSA)              | 30 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V           |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr C (cURus)                                     | 30 A   |
| Section max. du conducteur (cURus)                       | 10 AWG | Section min. du conducteur (cURus)                       | 26 AWG |
| 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 C (cURus)                                     | 600 V  |  |        |

**Dimensions**

|                |       |
|----------------|-------|
| Décalage TS 35 | 46 mm |
|----------------|-------|

**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 raccords  | 3                    |
| 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>  |
| Section de raccordement, souple, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement, souple, min.   | 0,21 mm <sup>2</sup> |
| Sens de raccordement   | en haut             | Type de raccordement  | PUSH IN              |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Informations sur le produit**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Informations pour commander | Pour les conducteurs 4 mm <sup>2</sup> , utiliser des embouts avec collerette en plastique au diamètre optimisé (réf. 9203630000). |
| Renseignements accessoires  | Informations complètes sur la pose des embouts doubles dans la section accessoires de la série P.                                  |

**Fiche de données**

**Série P**  
**PDU 2.5/4/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
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="#">CFAT_PDU 2.5_4_3AN.pdf</a><br><a href="#">DE_PT1701_20160415_049_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel_PDU.pdf</a><br><a href="#">Cross Connection Guide</a>              |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>   |

**Remarque de sécurité**

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série P**  
**PDU 2.5/4/3AN**

**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)

**Dessins**

