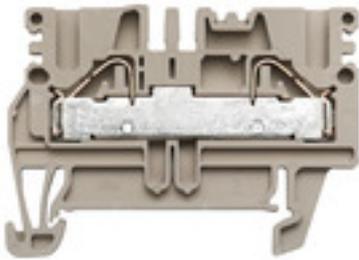


Série P
PDU 2.5/4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Illustration du produit****Raccordement à ressort avec technologie PUSH IN**

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 | PDU 2.5/4 |
| Référence | 1896110000 |
| Version | Borne traversante, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4032248511150 |
| Cdt. | 100 pièce(s) |
| Produit de remplacement | 1521850000 |

Fiche de données

Série P PDU 2.5/4

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 | 52 mm | Hauteur (pouces) | 2,047 inch |
| Profondeur | 38 mm | Profondeur (pouces) | 1,496 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39 mm | Poids net | 6,89 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) | 29 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Tension max. (IECEX) | 550 V |
| Courant (IECEX) | 29 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm ² |
| 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 | |
| Plaquette 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 | Oui | | |

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 | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| 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
PDU 2.5/4

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**

| | | | |
|---|-------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 4 mm ² | Tension nominale | 800 V |
| Courant nominal | 32 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1751332 | 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 | | |

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 ² | Embouts doubles, min. | 0,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 12 mm | Nombre de raccordements | 2 |
| Plage de serrage, max. | 6 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,13 mm ² |
| 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 ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.4 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.4 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement, souple, max. | 4 mm ² | Section de raccordement, souple, min. | 0,21 mm ² |
| 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 | | |

Fiche de données

Série P
PDU 2.5/4

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 | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1701_20160415_037_ISSUE01.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Documentation utilisateur | Beipackzettel_PDU.pdf Cross Connection Guide |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

Fiche de données

Série P
PDU 2.5/4

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

Dessins

