

**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> <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> <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**

