

**ZDK 2.5PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction double étage, Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 2,5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Vert/jaune
Référence	<a href="#">1690000000</a>
Type	ZDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190875466
Qté.	50 pièce(s)

**ZDK 2.5PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	53 mm	Profondeur (pouces)	2,087 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Hauteur	79,5 mm
Hauteur (pouces)	3,13 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	14,8 g

**Températures**

Température de stockage		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 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	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D			Ex eb II C Gb

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Oui
Rail	TS 35	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Non		

Date de création 8 novembre 2022 09:27:11 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**ZDK 2.5PE****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 par rapport bloc de jonction voisin	500 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	80053378-200039	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (CSA)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (CSA)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (CSA)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	14 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	14 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG		

**Généralités**

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24		

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A2		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Longueur de dénudage	10 mm		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm

**ZDK 2.5PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm
Nombre de raccordements	4		
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,05 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 24	AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Sens de raccordement	en haut		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

**PT, Caractéristiques nominales PE**

Courant nominal de courte durée nominal	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Date de création 8 novembre 2022 09:27:11 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## ZDK 2.5PE

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI ZDK 2.5-PE</a> <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5 V</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5 N DU</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**ZDK 2.5PE**

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

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

**Dessins**

