

**ZPE 16/3AN****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	Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), Vert/jaune
Référence	<a href="#">1768310000</a>
Type	ZPE 16/3AN
GTIN (EAN)	4032248122790
Qté.	20 pièce(s)

**ZPE 16/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Profondeur	50,5 mm	Profondeur (pouces)	1,988 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51,5 mm	Hauteur	99 mm
Hauteur (pouces)	3,898 inch	Largeur	12,1 mm
Largeur (pouces)	0,476 inch	Poids net	64,324 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	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD15.0008U
Section max. du conducteur (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Section max. du conducteur (IECEx)	25 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/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non

**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	1	Nombre de points de contact par étage	3
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Rail	TS 35	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Oui		

**ZPE 16/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,42 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,43 W
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1152892	Section max. du conducteur (CSA)	4 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	4 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	14 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	4 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	14 AWG		

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-2	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A7	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Longueur de dénudage	18 mm	Nombre de raccordements	3
Plage de serrage, max.	25 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	Raccordement à ressort

**PT, Caractéristiques nominales PE**

Courant nominal de courte durée nominal	1920 A (16 mm <sup>2</sup> )	Fonction PEN	Oui
---	------------------------------	--------------	-----

**ZPE 16/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX 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>
Notification de modification produit	<a href="#">PCN_ZPE_Q3_2020</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a> <a href="#">PCN ZDU16 3AN ZPE16 3AN ATEX IECEx change</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 16/3AN</a> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**ZPE 16/3AN**

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

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

**Dessins**

