

ZPE 4-2/2AN

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 4 mm ² , Raccordement à ressort, Vert/jaune
Référence	1770380000
Type	ZPE 4-2/2AN
GTIN (EAN)	4032248142972
Qté.	50 Pièce

ZPE 4-2/2AN

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

Dimensions et poids

Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	61.5 mm
Hauteur (pouces)	2.4213 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	14.47 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, 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	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Oui	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Tension nominale DC	800 V	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort		
--	------------------------	--	--

Généralités

Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-2	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3		
Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.			
Sens de raccordement	en biais		
Longueur de dénudage	10 mm		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccords	2		
Plage de serrage, max.	6 mm ²		
Plage de serrage, min.	0.13 mm ²		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.			

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.			
Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm ²			
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	0.5 mm ²
		min.	6 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	12 mm
		nominal	0.75 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	1 mm ²
		min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	12 mm
		nominal	1.5 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	2.5 mm ²
		min.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	12 mm
		nominal	4 mm ²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	0.5 mm ²
		min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	12 mm
		nominal	0.75 mm ²
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	10 mm
		nominal	0.5 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	10 mm
		nominal	0.75 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	10 mm
		nominal	1 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	1.5 mm ²
		min.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	12 mm
		nominal	2.5 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	12 mm
		nominal	4 mm ²

Fiche de données

ZPE 4-2/2AN

Dessins

