

ZPEA 2.5-2**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	Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Vert/jaune
Référence	1720950000
Type	ZPEA 2.5-2
GTIN (EAN)	4008190376819
Qté.	100 pièce(s)

Date de création 8 novembre 2022 09:20:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

ZPEA 2.5-2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	30 mm	Profondeur (pouces)	1,181 inch
Profondeur, y compris rail DIN	30,5 mm	Hauteur	35 mm
Hauteur (pouces)	1,378 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	4,68 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.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °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)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	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	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 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 15	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Date de création 8 novembre 2022 09:20:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm ²	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 de choc nominale	6 kV	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)	200039-1152892	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG		

Dimensions

Décalage TS 15	17,5 mm	Décalage TS 32	34,5 mm
Décalage TS 35	34,5 mm		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-2	Rail	TS 15
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

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 colerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
		nominal	8 mm

ZPEA 2.5-2**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 ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
		nominal	10 mm
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	4 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²		
Sens de raccordement	latéralement		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

PT, Caractéristiques nominales PE

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

ZPEA 2.5-2

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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate INMETRO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Notification de modification produit	PCN_ZPE_End_2019 PCN - DE PCN - EN
Documentation utilisateur	NTI ZDUA-ZPEA 2.5-2 StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Dessins

