

ZPEA 2.5-2N**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 mm², Raccordement à ressort, vert
Référence	1808210000
Type	ZPEA 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248280292
Qté.	50 pièce(s)

ZPEA 2.5-2N

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	35 mm	Profondeur (pouces)	1,378 inch
Profondeur, y compris rail DIN	35,5 mm	Hauteur	42,5 mm
Hauteur (pouces)	1,673 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	6,13 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	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 de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 15	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Courant nominal	24 A	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 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		

Date de création 28 mars 2023 10:08:02 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ZPEA 2.5-2N

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com
12 AWGTaille du conducteur Câblage d'usine
max. (cURus) 12 AWG

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)

E60693

Taille du conducteur Câblage
d'installation min. (cURus)

26 AWG

Taille du conducteur Câblage d'usine
min. (cURus)

26 AWG

Dimensions

Décalage TS 15

22,5 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

Nombre de raccordements

2

Plage de serrage, max.

4 mm²

Plage de serrage, min.

0,13 mm²Section de raccordement du conducteur,
AWG, max.

AWG 12

Section de raccordement du conducteur,
AWG, min.

AWG 26

Section de raccordement du conducteur,
rigide, max.2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, min.0,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, max.2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, min.0,5 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
max.2,5 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
min.0,5 mm²

Sens de raccordement

latéralement

Type de raccordement

Raccordement à ressort

PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée
nominal300 A (2,5 mm²)

Fonction PEN

Non

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

ZPEA 2.5-2N**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EAC certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[WSCAD](#)

Notification de modification produit

[PCN_ZPE_Q2_2021 - EN](#)
[PCN_ZPE_End_2019](#)
[PCN_ZPE_Q2_2021 - DE](#)
[PCN - DE](#)
[PCN - EN](#)
[Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE](#)
[Product Change Notification Q1/2022 EN](#)

Documentation utilisateur

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

ZPEA 2.5-2N

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins