

## ZPEA 2.5-2N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

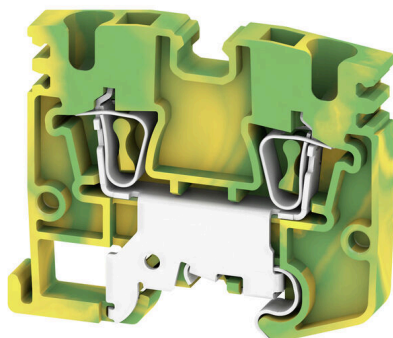
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Illustration du produit



Grâce à leur conception compacte, les blocs de jonction Mini montés sur rail sont parfaits pour travailler dans des espaces confinés tels que les boîtiers et les boîtiers terminaux de petite taille.

### Informations générales de commande

Version	Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, vert
Référence	<a href="#">1808210000</a>
Type	ZPEA 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248280292
Qté.	50 Pièce

## ZPEA 2.5-2N

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° (cURus) E60693

## 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)	1.6732 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	6.13 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °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		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
Type de montage	monté		

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	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
Barrette de liaison équipée	TS 15	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

**ZPEA 2.5-2N**

**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	800 V
Tension nominale DC	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		Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Dimensions**

Décalage TS 15	22.5 mm	Décalage TS 32	34.5 mm
Décalage TS 35	34.5 mm		

**Généralités**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A2	Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple, min.	

## ZPEA 2.5-2N

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

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

## Caractéristiques techniques

---

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm<sup>2</sup>  
max.

---

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

---

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

---

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm<sup>2</sup>  
min.

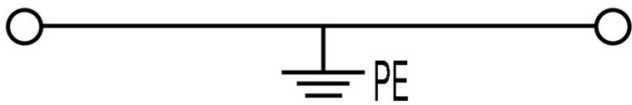
---

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

## Fiche de données

**ZPEA 2.5-2N**

## Dessins



## ZPEA 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

#### Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	Version	
Référence	<a href="#">1808170000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur	
GTIN (EAN)	4032248280254		
Qté.	50 ST		

### Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

#### Informations générales de commande

Type	EW 15	Version	
Référence	<a href="#">0382860000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 15, V-2, Polyamide 66, Largeur: 10 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190187804		
Qté.	50 ST		
Type	EW 15/2	Version	
Référence	<a href="#">1071900000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 15, HB, Plastique, Largeur: 8 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190462949		
Qté.	50 ST		
Type	ZEW 15	Version	
Référence	<a href="#">7920340000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 15, V-2, Plastique, Largeur: 5 mm, 120 °C	
GTIN (EAN)	4032248238910		
Qté.	20 ST		

## ZPEA 2.5-2N

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

### Informations générales de commande

Type	ZAD 1/4	Version	
Référence	<a href="#">1609110000</a>	Série Z, Protection	
GTIN (EAN)	4008190190910		
Qté.	20 ST		

### Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC SDR	Version	
Référence	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client	
Qté.	200 ST		

## ZPEA 2.5-2N

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes. Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 10/15 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854090000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Pas en mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, blanc
Qté.	240 ST	
Type	WS 10/5 M MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	
Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	
Type	ZS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 ST	

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	

## ZPEA 2.5-2N

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

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

## Accessoires

Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version	
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Qté.	100 ST		

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

### Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version	
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la	
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
Qté.	1 ST		