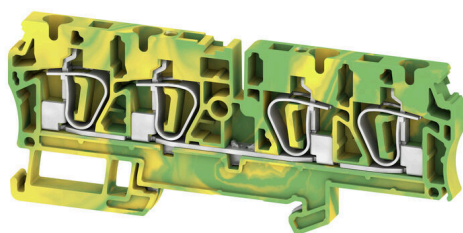


**ZPE 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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    | Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), Vert/jaune |
| Référence  | <a href="#">7904280000</a>                                                                                   |
| Type       | ZPE 4/4AN                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248422388                                                                                                |
| Qté.       | 50 Pièce                                                                                                     |

## ZPE 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ROHS                    | Conforme                    |
| UL File Number Search   | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus)   | E60693                      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 43 mm       | Profondeur (pouces) | 1.6929 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43.5 mm     | Hauteur             | 104.5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 4.1142 inch | Largeur             | 6.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2402 inch | Poids net           | 24 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)              | DEMKO15ATEX1467U  | Certificat N° (IECEX)                     | IECEXULD15.0008U  |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup> | Section max. du conducteur (IECEX)        | 6 mm <sup>2</sup> |
| Identification EN 60079-7         | Ex eb II C Gb     | Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 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 4/4AN

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

|                                       |                                                                     |                                 |       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Version                               | Raccordement à ressort,<br>Avec Raccordement PE,<br>libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui   |
| Nombre de polarités                   | 1                                                                   | Nombre d'étages                 | 1     |
| Nombre de points de contact par étage | 4                                                                   | 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 <sup>2</sup> | 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 | 0.00 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. (cURus)        | 10 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) | 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                                  | A4                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max. |                        |
| Sens de raccordement                                    | en haut                |
| Longueur de dénudage                                    | 12 mm                  |
| Type de raccordement                                    | Raccordement à ressort |
| Nombre de raccords                                      | 4                      |
| Plage de serrage, max.                                  | 6 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. |                        |

## ZPE 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 4 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, 4 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, 6 mm<sup>2</sup>  
souple, max.

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

Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm<sup>2</sup>  
max.

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

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

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

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

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 | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 10 mm                |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 10 mm                |
|                                            | max.    | 12 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube                           | min.    | 10 mm                |
|                                            | max.    | 12 mm                |

Longueur de tube pour embouts  
jumeaux

Longueur de tube pour embout sans  
colerette plastique DIN 46228/1

## Caractéristiques techniques

|                                            |         |                   |
|--------------------------------------------|---------|-------------------|
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------|---------|-------------------|

## Dessins

