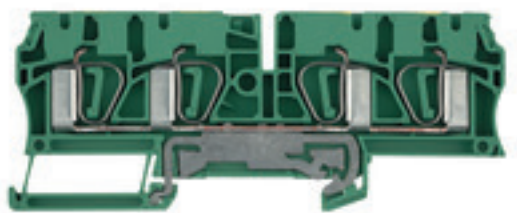


**Série Z**  
**ZPE 4/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit****Raccordement avec technologie de raccordement à ressort**

La technologie de raccordement à ressort est un système de contact universel pour tous les types courants de raccordement de conducteur. Grâce à son exceptionnel niveau de souplesse, la ressort représente une alternative rentable de raccordement.

**Informations générales de commande**

| Type       | ZPE 4/4AN                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence  | <a href="#">7904280000</a>                                                         |
| Version    | Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 4 mm², 480 A (4 mm²), Vert/jaune |
| GTIN (EAN) | 4032248422388                                                                      |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                                        |

**Série Z**  
**ZPE 4/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|                                |          |                     |            |
|--------------------------------|----------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 6,1 mm   | Largeur (pouces)    | 0,24 inch  |
| Hauteur                        | 104,5 mm | Hauteur (pouces)    | 4,114 inch |
| Profondeur                     | 43 mm    | Profondeur (pouces) | 1,693 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43,5 mm  | Poids net           | 26,14 g    |

**Températures**

|                                            |                                                                                                                     |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | 10 °C         |
| plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage                    | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                              |                                                                                                                     |                                    |                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | KEMA00ATEX2 107U                                                                                                    | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD15.0008U  |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Section max. du conducteur (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| 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/EU II 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 d'étages        | 1                                                             | Nombre de points de contact par étage | 4   |
| Étages internes pontés | Non                                                           | Raccordement PE                       | Oui |
| Rail                   | TS 35                                                         | Fonction PEN                          | Non |

**Caractéristiques nominales**

|                                                          |                   |                                                      |       |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Section nominale                                         | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 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              | Degré de pollution                                   | 3     |

**Série Z**  
**ZPE 4/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales selon CSA**

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

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                               |                   |                                                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                        | A4                | Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm           |
| Longueur de dénudage                                                                          | 12 mm             | Nombre de raccordements                                                                         | 4                      |
| Plage de serrage, max.                                                                        | 6 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                          | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                              | AWG 10            | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 26                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                           | 6 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 4 mm <sup>2</sup> |                   | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 4 mm <sup>2</sup> |                   | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                           | 6 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                                    | 6 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement                                                                          | en haut           | Type de raccordement                                                                            | Raccordement à ressort |

**PT, Caractéristiques nominales PE**

|                                         |                            |              |     |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----|
| Courant nominal de courte durée nominal | 480 A (4 mm <sup>2</sup> ) | Fonction PEN | Non |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----|

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

## Série Z ZPE 4/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1102_20160418_1401_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Cross Connection Guide</a>                                                                                               |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                             |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                 |

### Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série Z**  
**ZPE 4/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**