

## ZPE 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

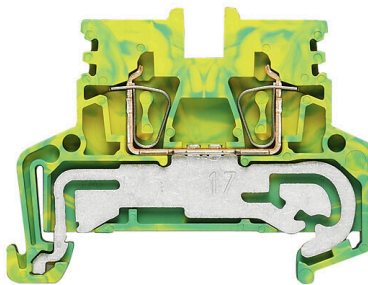
Klingenbergstraße 26

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Vert/jaune |
| Référence  | <a href="#">1933760000</a>   |
| Type       | ZPE 2.5N   |
| GTIN (EAN) | 4032248586790  |
| Qté.       | 50 Pièce   |

## ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & 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                      |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 38.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.5157 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39 mm       | Hauteur             | 50.5 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 1.9882 inch | Largeur             | 5.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2008 inch | Poids net           | 8.29 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

|                           |               |  |
|---------------------------|---------------|--|
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |
|---------------------------|---------------|--|

## Autres caractéristiques techniques

|  |     |                 |       |
|--|-----|-----------------|-------|
| 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   |         |            |

## ZPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 2   | Raccordement PE                 | Non |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35   | Fonction PE                     | Oui |
| Fonction PEN                          | Non   |                                 |     |

## 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               | Normes   | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ             | 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

|                                  |        |                     |                |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Certificat N° (CSA) | 200039-1842498 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 30 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) | 30 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 30 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 35 | 26 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 35 |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                        |                        |   |                      |
|------------------------|------------------------|---|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A2                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. |                      |
| Sens de raccordement   | en haut                | Longueur de dénudage                                    | 10 mm                |
| Type de raccordement   | Raccordement à ressort | Nombre de raccords                                      | 2                    |
| Plage de serrage, max. | 4 mm <sup>2</sup>      | Plage de serrage, min.                                  | 0.05 mm <sup>2</sup> |

## ZPE 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Dimension de la lame   | 0,6 x 3,5 mm         | Section de raccordement du conducteur, AWG 26<br>AWG, min.  |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, max. |                      | Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |                      | Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                         |                      | Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |
| Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm <sup>2</sup><br>max.                                  |                      | Section de raccordement, semi-rigide, 0,05 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                           |                      | Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |
| Section de raccordement, souple, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup> |   |

## Fiche de données

**ZPE 2.5N**

## Dessins

