

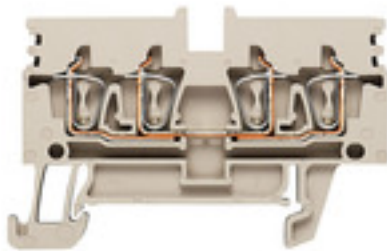
**ZDU 2.5N/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1933740000</a>  |
| Type       | ZDU 2.5N/4AN  |
| GTIN (EAN) | 4032248586776   |
| Qté.       | 50 pièce(s)   |

**ZDU 2.5N/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 38,5 mm    | Profondeur (pouces) | 1,516 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39 mm      | Hauteur             | 60 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 2,362 inch | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 8,24 g     |

**Températures**

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage                    |                | plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50            | Température d'utilisation permanente, max. | 120   |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                    |   |                           |               |
|------------------------------------|---|---------------------------|---------------|
| plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7 |               |
|                                    |   |                           | Ex eb II C Gb |
| Plaquette de marquage              | Ex 2014/34/EU II 2 G D  |                           |               |

**Autres caractéristiques techniques**

|  |        |                 |       |
|--|--------|-----------------|-------|
| Côté ouvert                            | droite | Type de montage | monté |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui    |                 |       |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

**Caractéristiques du système**

|                                |   |                                       |       |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Version                        | Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire       | Oui   |
| Nombre d'étages                | 1   | Nombre de points de contact par étage | 4     |
| Nombre de potentiels par étage | 1   | Etages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                | Non   | Rail                                  | TS 35 |

**ZDU 2.5N/4AN****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                                | 800 V   |
| Courant nominal          | 24 A                | Courant avec conducteur max.                    | 24 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W  |
| Degré de pollution       | 3                   |   |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1842498 | Courant gr. B (CSA)              | 24 A   |
| Courant gr. c (CSA)              | 24 A           | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 30 AWG         | Tension Gr B (CSA)               | 300 V  |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr B (cURus)                                     | 20 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 20 A   | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 30 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 30 AWG | Tension Gr B (cURus)                                     | 300 V  |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 300 V  |  |        |

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max. | AWG 12 | Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min. | AWG 24 |
|---|--------|---|--------|

**Dimensions**

|                |         |
|----------------|---------|
| Décalage TS 35 | 25,5 mm |
|----------------|---------|

**Généralités**

|        |               |      |       |
|--------|---------------|------|-------|
| Normes | IEC 60947-7-1 | Rail | TS 35 |
|--------|---------------|------|-------|

**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   | 4                      |
| Plage de serrage, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.   | 4 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. 1,5 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. 1,5 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement  | en haut             | Type de raccordement  | Raccordement à ressort |

## ZDU 2.5N/4AN

**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      |

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">PCN ZDU2.5N 4AN ZPE2.5N 4AN ATEX IECEX change</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5N/4AN</a><br><a href="#">BPZL Z-Series</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

**Fiche de données**

**ZDU 2.5N/4AN**

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

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

**Dessins**

