

**ZDU 2.5/4AN SW****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, noir |
| Référence  | <a href="#">1683490000</a>                                                         |
| Type       | ZDU 2.5/4AN SW                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008 190478292                                                                     |
| Qté.       | 100 pièce(s)                                                                       |

**ZDU 2.5/4AN SW****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 | 39,5 mm    | Hauteur             | 79,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 3,13 inch  | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 11,88 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**

|                                    |                                                                                                   |                                    |                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)               | DEMKO15ATEX1467U                                                                                  | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD15.0008U  |
| Tension max. (ATEX)                | 550 V                                                                                             | Courant (ATEX)                     | 22 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Tension max. (IECEX)               | 550 V             |
| Courant (IECEX)                    | 22 A                                                                                              | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| 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 | Instruction de montage | Barrette de liaison |
| 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 | noir |
| 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 |

Date de création 21 mars 2023 08:28:20 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**ZDU 2.5/4AN SW****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.                    | 27 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 8 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W  |
| Degré de pollution       | 3                   |                                                 |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1152892 | Courant gr. B (CSA)              | 27 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A            | Courant gr. c (CSA)              | 27 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG         | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V          | Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 25 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 30 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 30 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |                                                       |        |

**Généralités**

|                                                  |                     |                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Instruction de montage                           | Barrette de liaison | Normes                                           | IEC 60947-7-1 |
| Rail                                             | TS 35               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30              |                                                  |               |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                                 |                   |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                          | A3                | Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm           |
| Longueur de dénudage                                                                            | 10 mm             | Nombre de raccords                                                                              | 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, AWG, max.                                                | AWG 12            | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 30                 |
| 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. 2,5 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. 2,5 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.                                             | 4 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement                                                                            | en haut           | Type de raccordement                                                                            | Raccordement à ressort |

## ZDU 2.5/4AN SW

**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° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register 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="#">RINA 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5/4AN</a><br><a href="#">BPZL Z-Series</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Fiche de données**

**ZDU 2.5/4AN SW**

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

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

**Dessins**

