

**Série Z**  
**ZDU 2.5N/4AN BL**

**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       | ZDU 2.5N/4AN BL                                                       |
| Référence  | <a href="#">1933750000</a>                                            |
| Version    | Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, bleu |
| GTIN (EAN) | 4032248586783                                                         |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                           |

**Série Z**  
**ZDU 2.5N/4AN BL**

**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                        | 5,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,201 inch |
| Hauteur                        | 60 mm   | Hauteur (pouces)    | 2,362 inch |
| Profondeur                     | 38,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,516 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39 mm   | Poids net           | 8,4 g      |

**Températures**

|                                            |                                                                                                   |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                             | Température de stockage, min.              | 10 °C         |
| plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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)                         | KEMA06ATEX0271U                                                                                   | Certificat N° (IECEx)              | IECExULD15.0008U  |
| Tension max. (ATEX)                          | 550 V                                                                                             | Courant (ATEX)                     | 21 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                               | Tension max. (IECEx)               | 440 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          |                   |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                                                                                                   |                                    | Ex eb II C Gb     |

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | bleu |
| 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 |

**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                | Degré de pollution                        | 3       |

**Série Z**  
**ZDU 2.5N/4AN BL**

**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)              | 200039-1842498 |
| Courant gr. c (CSA)              | 24 A           |
| Section min. du conducteur (CSA) | 30 AWG         |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V          |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Courant gr. B (CSA)              | 24 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V  |

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Courant Gr B (cURus)                                     | 20 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 300 V  |

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement du conducteur<br>AWG, autre raccordement, max. | AWG 12 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Section de raccordement du conducteur<br>AWG, autre raccordement, min. | AWG 24 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                          | A2                  |
| Longueur de dénudage                                                                            | 10 mm               |
| Plage de serrage, max.                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                             | 4 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 46228/4, max. 1,5 mm <sup>2</sup> |                     |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sens de raccordement                                                                            | en haut             |

|                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm           |
| Nombre de raccordements                                                                         | 4                      |
| Plage de serrage, min.                                                                          | 0,05 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, min. 0,5 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, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Type de raccordement                                                                            | Raccordement à ressort |

**Classifications**

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |

## Série Z ZDU 2.5N/4AN BL

**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="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1101_20160418_1242_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 | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------------|------------------------------------|

**Fiche de données**

**Série Z**  
**ZDU 2.5N/4AN BL**

**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**