

**Série Z**  
**ZDU 4-2/2AN 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 4-2/2AN BL                                                      |
| Référence  | <a href="#">1770840000</a>                                          |
| Version    | Borne traversante, Raccordement à ressort, 4 mm², 800 V, 32 A, bleu |
| GTIN (EAN) | 4032248121175                                                       |
| Cdt.       | 100 pièce(s)                                                        |

**Série Z**  
**ZDU 4-2/2AN 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                        | 6,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,24 inch  |
| Hauteur                        | 61,5 mm | Hauteur (pouces)    | 2,421 inch |
| Profondeur                     | 45,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,791 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 46 mm   | Poids net           | 9,04 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)                         | DEMKO16ATEX1808U                                                                                                    | Certificat N° (IECEx)              | IECExULD16.0036U  |
| Tension max. (ATEX)                          | 440 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 29 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Tension max. (IECEx)               | 440 V             |
| Courant (IECEx)                              | 29 A                                                                                                                | 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 | 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 | 2     |
| Nombre de potentiels par étage | 1                                                                               | Etages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                | Non                                                                             | Rail                                  | TS 35 |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                   |                                           |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------|
| Section nominale         | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 800 V |
| Courant nominal          | 32 A              | Courant avec conducteur max.              | 32 A  |
| Normes                   | IEC 60947-7-1     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Tension de choc nominale | 8 kV              | Degré de pollution                        | 3     |

Date de création 5 juin 2019 01:30:18 CEST

**Série Z**  
**ZDU 4-2/2AN 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)              | 200039-1152892 |
| Courant gr. D (CSA)              | 5 A            |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG         |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V          |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V          |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Courant gr. B (CSA)              | 35 A   |
| Courant gr. c (CSA)              | 35 A   |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 10 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Courant gr. C (UR)                                    | 33 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                      | A3                  |
| Embouts doubles, max.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage                                                        | 10 mm               |
| Plage de serrage, max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 10              |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 6 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 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sens de raccordement                                                        | en biais            |

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dimension de la lame                                                        | 0,6 x 3,5 mm           |
| Embouts doubles, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Nombre de raccordements                                                     | 2                      |
| Plage de serrage, min.                                                      | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 26                 |
| 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>    |
| 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 |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

### Série Z ZDU 4-2/2AN 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)

## Caractéristiques techniques

### 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_PT1141_20160418_1268_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                       |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI ZDU/ZPE 4-2/2AN</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 4-2/2AN 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**