

**ZDU 4/10/BEZ****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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1651900000</a>  |
| Type       | ZDU 4/10/BEZ  |
| GTIN (EAN) | 4008 190401047  |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

**ZDU 4/10/BEZ****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 43 mm      | Profondeur (pouces) | 1,693 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43,5 mm    | Hauteur             | 62 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 2,441 inch | Largeur             | 6,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,24 inch  | Poids net           | 114,1 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. | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C  |
| -50 °C                                     |  |   |

**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)                     | 28 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 6 mm <sup>2</sup>   | Tension max. (IECEX)               | 550 V             |
| Courant (IECEX)                    | 28 A  | Section max. du conducteur (IECEX) | 6 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 | Montage direct |
| Nombre de blocs de jonction identiques | 10     | 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 | 2     |
| Nombre de potentiels par étage | 1   | Etages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                | Non   | Rail                                  | TS 35 |

Date de création 16 mars 2023 13:53:30 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

## ZDU 4/10/BEZ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                          |                   |   |        |
|--------------------------|-------------------|---|--------|
| Section nominale         | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 800 V  |
| Courant nominal          | 32 A              | Courant avec conducteur max.                    | 41 A   |
| Normes                   | IEC 60947-7-1     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1 mΩ   |
| Tension de choc nominale | 8 kV              | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1,02 W |
| Degré de pollution       | 3                 |   |        |

## Généralités

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Instruction de montage                           | Montage direct | Normes   | IEC 60947-7-1 |
| Rail   | TS 35          | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 10        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26         |  |               |

## Raccordement (raccordement nominal)

|  |                     |   |                        |
|--|---------------------|---|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1   | A4                  | Dimension de la lame  | 0,6 x 3,5 mm           |
| Embouts doubles, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur de dénudage   | 12 mm               | Nombre de raccordements   | 2                      |
| Plage de serrage, max.   | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.   | AWG 10              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.  | AWG 26                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.  | 6 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.4 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.4 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.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.   | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement   | en haut             | Type de raccordement  | Raccordement à ressort |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

**ZDU 4/10/BEZ**

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <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="#">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 - EN</a><br><a href="#">PCN - DE</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL Z-Series</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Fiche de données**

**ZDU 4/10/BEZ**

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

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

**Dessins**

