

## ZDU 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

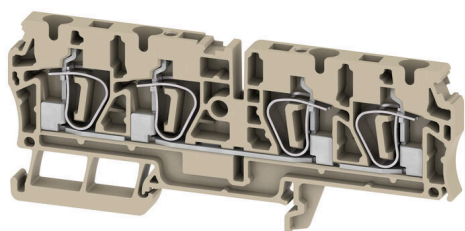
Klingenbergstraße 26

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="#">7904290000</a>                                                              |
| Type       | ZDU 4/4AN                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248422197                                                                           |
| Qté.       | 50 Pièce                                                                                |

## ZDU 4/4AN

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ROHS                    | Conforme                    |
| UL File Number Search   | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus)   | E60693                      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 43 mm       | Profondeur (pouces) | 1.6929 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43.5 mm     | Hauteur             | 104.5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 4.1142 inch | Largeur             | 6.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2402 inch | Poids net           | 21.32 g     |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                   | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0.272 kg CO2 eq.  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## 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>   |
| 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         | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Instruction de montage | Montage direct | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
| Type de montage        | monté          |                                        |     |

## ZDU 4/4AN

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau de base                    | 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 de polarités                   | 1                                                                               | 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 |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35                                                                           |                                 |     |

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                   |                          |               |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 800 V         |
| Tension nominale DC                             | 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             |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |        |                     |                |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG | Tension Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Courant gr. c (CSA)              | 35 A   | Certificat N° (CSA) | 200039-1152892 |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V  | Courant gr. B (CSA) | 35 A           |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V  | Courant gr. D (CSA) | 5 A            |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |                     |                |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 10 AWG | Tension Gr B (cURus)                                     | 600 V  |
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG | Courant Gr B (cURus)                                     | 30 A   |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  | Courant Gr C (cURus)                                     | 30 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 10 AWG |                                                          |        |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|                                          |                        |  |  |
|------------------------------------------|------------------------|--|--|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement à ressort |  |  |
|------------------------------------------|------------------------|--|--|

## Généralités

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

## ZDU 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                       |                                            |                        |          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|
| Calibre selon 60 947-1                                                |                                            | A4                     |          |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 10                          |                                            |                        |          |
| AWG, max.                                                             |                                            |                        |          |
| Sens de raccordement                                                  |                                            | en haut                |          |
| Longueur de dénudage                                                  |                                            | 12 mm                  |          |
| Type de raccordement                                                  |                                            | Raccordement à ressort |          |
| Nombre de raccordements                                               |                                            | 4                      |          |
| Plage de serrage, max.                                                |                                            | 6 mm²                  |          |
| Plage de serrage, min.                                                |                                            | 0.13 mm²               |          |
| Dimension de la lame                                                  |                                            | 0,6 x 3,5 mm           |          |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 26                          |                                            |                        |          |
| AWG, min.                                                             |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm²                           |                                            |                        |          |
| souple avec embout DIN 46228/4, max.                                  |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²                        |                                            |                        |          |
| souple avec embout DIN 46228/4, min.                                  |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm²                           |                                            |                        |          |
| souple avec embout DIN 46228/1, max.                                  |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²                        |                                            |                        |          |
| souple avec embout DIN 46228/1, min.                                  |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,6 mm²                           |                                            |                        |          |
| souple, max.                                                          |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²                        |                                            |                        |          |
| souple, min.                                                          |                                            |                        |          |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                            |                                            | 6 mm²                  |          |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                            |                                            | 0.13 mm²               |          |
| Embouts doubles, max.                                                 |                                            | 1.5 mm²                |          |
| Embouts doubles, min.                                                 |                                            | 0.5 mm²                |          |
| Section de raccordement du conducteur,6 mm²                           |                                            |                        |          |
| rigide, max.                                                          |                                            |                        |          |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²                        |                                            |                        |          |
| rigide, min.                                                          |                                            |                        |          |
| Section de raccordement, souple, min.                                 |                                            | 0.13 mm²               |          |
| Longueur de tube pour embout avec<br>collerette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube                           | min.                   | 8 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 10 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.5 mm²  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 6 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 12 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.75 mm² |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 6 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 12 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1 mm²    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 8 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 12 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1.5 mm²  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 8 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 12 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 2.5 mm²  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 10 mm    |
| max.                                                                  |                                            | 12 mm                  |          |
| Section pour le raccordement du conducteur                            | nominal                                    | 4 mm²                  |          |
| Longueur de tube pour embouts<br>jumeaux                              | Longueur du tube                           | min.                   | 8 mm     |
|                                                                       |                                            | max.                   | 12 mm    |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.5 mm²  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 8 mm     |

## ZDU 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                       |                                            |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------------------|
| Longueur de tube pour embout sans<br>collerette plastique DIN 46228/1 |                                            | max.    | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                 |
|                                                                       |                                            | max.    | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 12 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |

## Dessins

