

## ZDU 2.5-2 O.EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

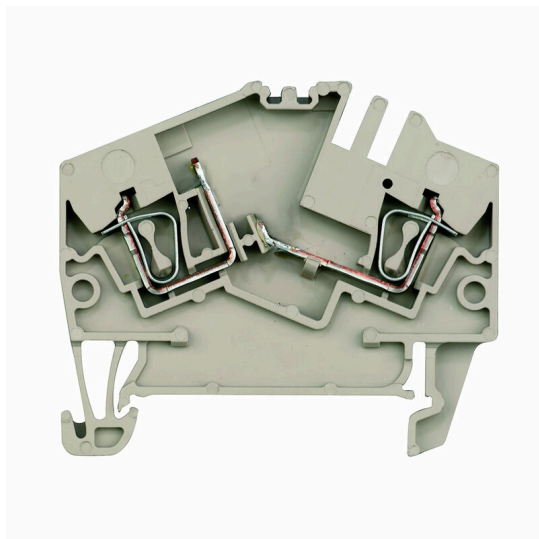
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Série Z, Bloc de jonction avec composant, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm², Raccordement à ressort, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1868870000</a>                                                                                                  |
| Type       | ZDU 2.5-2 O.EL                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248442423                                                                                                               |
| Qté.       | 20 Pièce                                                                                                                    |

## ZDU 2.5-2 O.EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 43.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.7126 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 44 mm       | Hauteur             | 50.5 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 1.9882 inch | Largeur             | 5.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2008 inch | Poids net           | 5.81 g      |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -50 °C...75 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000903    | ETIM 9.0    | EC000903    |
| ETIM 10.0   | EC000903    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

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

## Blocs de jonction à fusibles

|           |          |
|-----------|----------|
| Affichage | sans LED |
|-----------|----------|

## 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 | 2                                                                               | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Etages internes pontés                | Non                                                                             | Raccordement PE                 | Non |

## ZDU 2.5-2 O.EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                             |       |              |     |
|-----------------------------|-------|--------------|-----|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N   | Non |
| Fonction PE                 | Non   | Fonction PEN | Non |

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                     |                          |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 400 V         |
| Tension nominale DC                             | 400 V               | Courant nominal          | 1 A           |
| Courant avec conducteur max.                    | 0.5 A               | Normes                   | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ             | Tension de choc nominale | 6 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W              | Degré de pollution       | 3             |

## Composant

|                   |        |                   |               |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|
| Type d'élément    | diode  | Composant 1       | Diode 1N 4007 |
| Tension composant | 1000 V | Courant composant | 1 A           |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1,  
autre raccordement, max.

## Dimensions

|                |       |
|----------------|-------|
| Décalage TS 35 | 28 mm |
|----------------|-------|

## Généralités

|                                                            |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26<br>AWG, min. |
| Normes                                                     | IEC 60947-7-1                                              |
| Barrette de liaison équipée                                | TS 35                                                      |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                    |                        |                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                             | A2                     | Section de raccordement du conducteur,AWG 14<br>AWG, max.                                          |                           |
| Sens de raccordement                                                                               | en haut                | Longueur de dénudage                                                                               | 10 mm                     |
| Type de raccordement 2                                                                             | Raccordement à ressort | Type de raccordement                                                                               | Raccordement à ressort    |
| Nombre de raccordements                                                                            | 2                      | Plage de serrage, max.                                                                             | 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| Plage de serrage, min.                                                                             | 0.05 mm <sup>2</sup>   | Dimension de la lame                                                                               | 0,6 x 3,5 mm              |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 26<br>AWG, min.                                          |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, max. |                           |
| Section de raccordement du conducteur,0.05 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |                           |
| Section de raccordement du conducteur,0.05 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |                        | Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                          |                           |
| Section de raccordement du conducteur,0.05 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |                        | Section de raccordement, semi-rigide,                                                              | 4 mm <sup>2</sup><br>max. |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm <sup>2</sup><br>min.                                 |                        | Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                          |                           |
| Section de raccordement du conducteur,0.05 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                        | Section de raccordement, souple, min.                                                              | 0.05 mm <sup>2</sup>      |

## Note importante

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## Dessins

