

## ZSI 2.5/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

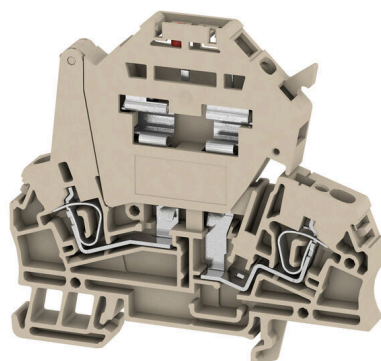
Klingenbergstraße 26

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 à fusible, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Beige foncé, Montage direct |
| Référence  | <a href="#">1616410000</a>                                                                                                       |
| Type       | ZSI 2.5/LD 250AC                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190196844                                                                                                                    |
| Qté.       | 50 Pièce                                                                                                                         |

## ZSI 2.5/LD 250AC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |            |
|--------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 73 mm       | Profondeur (pouces) | 2.874 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 74 mm       | Hauteur             | 79.5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 3.1299 inch | Largeur             | 7.9 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0.311 inch  | Poids net           | 19.81 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 avec exemption                 |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7cl                                     |
| REACH SVHC                             | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit           | Du berceau à la porte 0.557 kg CO2 eq.  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000899    | ETIM 9.0    | EC000899    |
| ETIM 10.0   | EC000899    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 |             |             |

## 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 | Non |
| Type de montage        | monté          |                                        |     |

## Blocs de jonction à fusibles

|                                                                                               |                       |                                                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fusible                                                                                       | G-Si. 5 x 20          | Support fusible                                                                                 | pivotant              |
| Type de tension pour l'affichage                                                              | AC/DC                 | Affichage                                                                                       | LED rouge             |
| Tension de fonctionnement max.                                                                | 250 V                 | Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée       | 2,5 W à 6,3 A à 55 °C |
| Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle | 4,0 W à 6,3 A à 52 °C | Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle | 2,5 W à 2,5 A à 27 °C |
| Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée   | 1,6 W à 6,3 A à 41 °C |                                                                                                 |                       |

## ZSI 2.5/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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,<br>Élément fusible, avec<br>LED, pour connecteur<br>transversal enfichable, libre<br>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   |
| Étages internes pontés                | Non                                                                                                                    | Raccordement PE                 | Non |
| 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                                | 250 V   |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 500 V               | Tension nominale DC                             | 250 V   |
| Courant nominal                                      | 6.3 A               | Courant avec conducteur max.                    | 6.3 A   |
| Normes                                               | IEC 60947-7-3       | 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                   |                                                 |         |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |        |                     |                |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Certificat N° (CSA) | 200039-1152892 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |                     |                |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |                                                       |        |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|                                          |                        |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sens de raccordement, autre raccordement | en haut                | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. |
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement à ressort |                                                                                                                     |

## Généralités

|                                                         |                        |                |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Instruction de montage | Montage direct |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | Normes                 | IEC 60947-7-3  |
| Barrette de liaison équipée                             | TS 35                  |                |

## ZSI 2.5/LD 250AC

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                                                                              | A3                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 12<br>AWG, max.                                         |
| Sens de raccordement                                                                                | en biais               | 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. 4 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Plage de serrage, min.                                                                              | 0.13 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, 2,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |                        | Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |                        | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                           |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |                        | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup><br>max.                                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |                        | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                           |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                        | Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm <sup>2</sup>                                         |

## Note importante

Informations sur le produit La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

## Dessins

