

### Illustration du produit



Grâce à leur conception compacte, les blocs de jonction Mini montés sur rail sont parfaits pour travailler dans des espaces confinés tels que les boîtiers et les boîtiers terminaux de petite taille.

### Informations générales de commande

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Série Z, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm², Raccordement à ressort, Beige foncé, Montage direct |
| Référence  | <a href="#">1704540000</a>                                                                                 |
| Type       | ZDUB 2.5-2/4AN/DM                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4008190948283                                                                                              |
| Qté.       | 100 Pièce                                                                                                  |

## 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 | 24 mm   | Profondeur (pouces) | 0.9449 inch |
| Hauteur    | 33.5 mm | Hauteur (pouces)    | 1.3189 inch |
| Largeur    | 10.2 mm | Largeur (pouces)    | 0.4016 inch |
| Poids net  | 7.15 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 |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0.084 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)              | DEMKO16ATEX1808U    | Certificat N° (IECEX)                        | IECEXULD16.0036U    |
| Tension max. (ATEX)               | 550 V               | Courant (ATEX)                               | 21 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)                         | 550 V               |
| Courant (IECEX)                   | 21 A                | Section max. du conducteur (IECEX)           | 2.5 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 | Instruction de montage | Montage direct |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui    | Type de montage        | Montage direct |

## 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, peut être ponté sur le point de serrage uniquement, 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                | Oui                                                                                         | 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         | 800 V         |
| Tension nominale DC                             | 800 V               | Courant nominal          | 24 A          |
| Courant avec conducteur max.                    | 30 A                | Normes                   | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ             | Tension de choc nominale | 8 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 | Tension Gr C (CSA)  | 600 V     |
| Courant gr. c (CSA)              | 25 A   | Certificat N° (CSA) | 12400-379 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |                     |           |

### Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |                                                   |        |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG | Certificat N° (cURus)                             | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG |
| Tension Gr C (cURus)                                     | 600 V  | Courant Gr C (cURus)                              | 20 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |                                                   |        |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Dimensions

|                |       |  |  |
|----------------|-------|--|--|
| Décalage TS 15 | 17 mm |  |  |
|----------------|-------|--|--|

### 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 60947-7-1  |
| Barrette de liaison équipée                             | TS 35                  |                |

## ZDUB 2.5-2/4AN/DM

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                                                |                                            | A2                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 12                          |                                            |                        |                      |
| AWG, max.                                                             |                                            |                        |                      |
| Sens de raccordement                                                  |                                            | en haut                |                      |
| Longueur de dénudage                                                  |                                            | 10 mm                  |                      |
| Type de raccordement                                                  |                                            | Raccordement à ressort |                      |
| Nombre de raccordements                                               |                                            | 4                      |                      |
| 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                          |                                            |                        |                      |
| AWG, min.                                                             |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| souple avec embout DIN 46228/4, max.                                  |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| souple avec embout DIN 46228/4, min.                                  |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| souple avec embout DIN 46228/1, max.                                  |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| souple avec embout DIN 46228/1, min.                                  |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup>             |                                            |                        |                      |
| souple, max.                                                          |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| souple, min.                                                          |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                            |                                            | 4 mm <sup>2</sup>      |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                            |                                            | 0.13 mm <sup>2</sup>   |                      |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm <sup>2</sup>               |                                            |                        |                      |
| rigide, max.                                                          |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup>            |                                            |                        |                      |
| rigide, min.                                                          |                                            |                        |                      |
| Section de raccordement, souple, min.                                 |                                            | 0.13 mm <sup>2</sup>   |                      |
| Longueur de tube pour embout avec<br>colletette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube                           | min.                   | 6 mm                 |
|                                                                       |                                            | max.                   | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 6 mm                 |
|                                                                       |                                            | max.                   | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Longueur du tube                           | min.                   | 6 mm                 |
|                                                                       |                                            | max.                   | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 8 mm                 |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 8 mm                 |
| Section pour le raccordement du conducteur                            | nominal                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>    |                      |
| Longueur de tube pour embout sans<br>colletette plastique DIN 46228/1 | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal                | 10 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur                            | nominal                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>    |                      |

## Dessins

