

**Série Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit****Raccordement avec technologie de raccordement à ressort**

La technologie de raccordement à ressort est un système de contact universel pour tous les types courants de raccordement de conducteur. Grâce à son exceptionnel niveau de souplesse, la ressort représente une alternative rentable de raccordement.

**Informations générales de commande**

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

**Série Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 10,2 mm | Largeur (pouces)    | 0,402 inch |
| Hauteur    | 33,5 mm | Hauteur (pouces)    | 1,319 inch |
| Profondeur | 24 mm   | Profondeur (pouces) | 0,945 inch |
| Poids net  | 7,15 g  |                     |            |

**Températures**

|                                            |                                                                                                                     |                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C                                                                                                               | Température de stockage, min.              | 10 °C         |
| plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage                    | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C                                                                                                              | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |

**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 mm²                                                                                                             | Tension max. (IECEX)               | 550 V            |
| Courant (IECEX)                              | 21 A                                                                                                                | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm²          |
| plage de température d'utilisation           | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                  |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                                                                                                                     | Ex eb II C Gb                      |                  |

**Autres caractéristiques techniques**

|                 |                |                                        |                |
|-----------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| Côté ouvert     | droite         | Instruction de montage                 | Montage direct |
| Type de montage | Montage direct | 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, 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 |
| Rail                                  | Plaque de montage                                                                           | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non                                                                                         | Fonction PEN                    | Non |

**Série Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales**

|                          |                     |                                           |         |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 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                | Degré de pollution                        | 3       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-379 | Courant gr. c (CSA)              | 25 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG    | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V     |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Dimensions**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                                 |                     |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                          | A2                  | Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm           |
| Longueur de dénudage                                                                            | 10 mm               | Nombre de raccords                                                                              | 4                      |
| Plage de serrage, max.                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.                                                                          | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                                | AWG 12              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 26                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                             | 4 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. 1,5 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. 1,5 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.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement                                                                            | en haut             | Type de raccordement                                                                            | Raccordement à ressort |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-06 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

## Série Z ZDUB 2.5-2/4AN/DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conformance

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1111_20160418_1326_ISSUE01.pdf</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel_ZDUB.pdf</a><br><a href="#">NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB</a>                                                                                                                                                                 |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                               |

### Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**