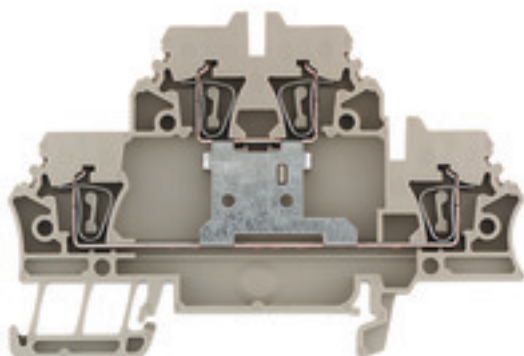


**Série Z**  
**ZDK 2.5V**

**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       | ZDK 2.5V                                                                                                    |
| Référence  | <a href="#">1689990000</a>                                                                                  |
| Version    | Borne traversante, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4008190875459                                                                                               |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                                                                 |

**Série Z**  
**ZDK 2.5V**

**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                        | 5,1 mm  | Largeur (pouces)    | 0,201 inch |
| Hauteur                        | 79,5 mm | Hauteur (pouces)    | 3,13 inch  |
| Profondeur                     | 53 mm   | Profondeur (pouces) | 2,087 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 54 mm   | Poids net           | 10,56 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)                         | DEMKO 16ATEX 1729U                                                                                                  | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD16.0025U |
| Tension max. (ATEX)                          | 440 V                                                                                                               | Courant (ATEX)                     | 20 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 2.5 mm²                                                                                                             | Tension max. (IECEX)               | 440 V            |
| Courant (IECEX)                              | 20 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 | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté  | 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, Avec connexion transversale verticale, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire       | Oui |
| Nombre d'étages        | 2                                                                                                                      | Nombre de points de contact par étage | 2   |
| Etages internes pontés | Oui                                                                                                                    | Raccordement PE                       | Non |
| Rail                   | TS 35                                                                                                                  |                                       |     |

**Série Z**  
**ZDK 2.5V**

**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                          | 500 V   |
| Courant nominal          | 20 A                | Courant avec conducteur max.              | 20 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV                | Degré de pollution                        | 3       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-367 | Courant gr. B (CSA)              | 10 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 10 A      | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG    | Tension Gr B (CSA)               | 300 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 300 V     |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 15 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 300 V  |                                                       |        |

**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 raccordements                                                                         | 4                      |
| Plage de serrage, max.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                          | 0,05 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                                | AWG 14              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 24                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                             | 2,5 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. 2,5 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. 2,5 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   | EC000903    |
| ETIM 5.0   | EC000903    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-11-18 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-27 | eClass 7.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Série Z**  
**ZDK 2.5V**

**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

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1101_20160418_1075_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                            |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5 V</a><br><a href="#">NTI ZDK 2.5 V DU-PE</a>                                                                                                                                        |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                       |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                           |

### Remarque de sécurité

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Avertissement de sécurité | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------------|------------------------------------|

**Fiche de données**

**Série Z**  
**ZDK 2.5V**

**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**