

**Série Z**  
**ZDK 4-2 PE**

**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 4-2 PE                                                                                            |
| Référence  | <a href="#">8671050000</a>                                                                            |
| Version    | Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, vert |
| GTIN (EAN) | 4032248427369                                                                                         |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                                                           |

**Série Z**  
**ZDK 4-2 PE**

**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                        | 6,1 mm  | Largeur (pouces) | 0,24 inch  |
| Hauteur                        | 77,6 mm | Hauteur (pouces) | 3,055 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 61 mm   | Poids net        | 24,62 g    |

**Températures**

|                               |               |                               |       |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-------|
| Température de stockage, max. | 40 °C         | Température de stockage, min. | 10 °C |
| Température de stockage       | 10 °C...40 °C |                               |       |

**Autres caractéristiques techniques**

|             |        |                                        |     |
|-------------|--------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert | droite | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |
|-------------|--------|----------------------------------------|-----|

**Caractéristiques des matériaux**

|          |       |         |             |
|----------|-------|---------|-------------|
| Matériau | Wemid | Couleur | Beige foncé |
|----------|-------|---------|-------------|

**Caractéristiques du système**

|                 |                                                               |                                 |     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version         | Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre d'étages | 2                                                             | Etages internes pontés          | Oui |
| Raccordement PE | Oui                                                           |                                 |     |

**Caractéristiques nominales**

|                                                      |                   |                                                          |       |
|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Section nominale                                     | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                         | 800 V |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 800 V             | Courant nominal                                          | 32 A  |
| Normes                                               | IEC 60947-7-2     | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x                | 1 mΩ  |
| Tension de choc nominale                             | 8 kV              | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV  |
| Degré de pollution                                   | 3                 |                                                          |       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1236167 | Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG         |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |                                                       |        |

**Série Z**  
**ZDK 4-2 PE**

**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****Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                             |                   |                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                      | A3                | Dimension de la lame                                                        | 0,6 x 3,5 mm           |
| Longueur de dénudage                                                        | 10 mm             | Nombre de raccordements                                                     | 4                      |
| Plage de serrage, max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                      | 0,13 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 6 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. | 4 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, max.                         | 4 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement                                                        | en biais          | Type de raccordement                                                        | Raccordement à ressort |

**PT, Caractéristiques nominales PE**

Courant nominal de courte durée nominal 480 A (4 mm<sup>2</sup>)

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-11-18 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE_PT1142_20160418_1083_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</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**  
**ZDK 4-2 PE**

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

## Dessins