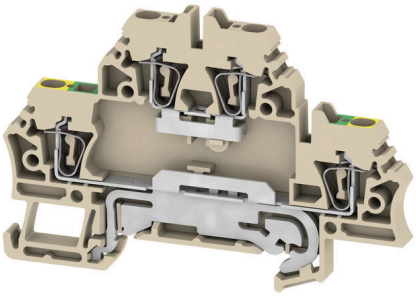
# Fiche de données

## ZDK 2.5DU-PE

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Borne traversante, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Beige foncé |
| Référence | 1689970000 |
| Type | ZDK 2.5DU-PE |
| GTIN (EAN) | 4008190875473 |
| Qté. | 50 Pièce |

# Fiche de données

## ZDK 2.5DU-PE

**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 Nº (UR) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 53 mm | Profondeur (pouces) | 2.0866 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 54 mm | Hauteur | 79.5 mm |
| Hauteur (pouces) | 3.1299 inch | Largeur | 5.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2008 inch | Poids net | 14.24 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 | 0.173 kg CO2 eq. |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (ATEX) | DEMKO16ATEX1729U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXULD16.0025U |
| Tension max. (ATEX) | 352 V | Courant (ATEX) | 20 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm² | Tension max. (IECEX) | 352 V |
| Courant (IECEX) | 20 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm² |
| 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 | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Instruction de montage | Barrette de liaison | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |
| Type de montage | monté | | |

# Fiche de données

## ZDK 2.5DU-PE

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Avec Raccordement PE, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 2 | Nombre d'étages | 2 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Etages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Oui | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Fonction PEN | Non | | |

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 2.5 mm² | Tension nominale | 500 V |
| Tension nominale DC | 500 V | Courant nominal | 20 A |
| Courant avec conducteur max. | 24 A | Normes | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (CSA) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (CSA) | 12 AWG |
| Certificat Nº (CSA) | 80053378-200039 | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (CSA) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (CSA) | 26 AWG | | |

### Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 14 AWG | Courant gr. C (UR) | 15 A |
| Tension Gr C (UR) | 300 V | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG |
| Certificat Nº (UR) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 14 AWG | | |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 | Instruction de montage | Barrette de liaison |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 | Normes | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | | |

# Fiche de données

## ZDK 2.5DU-PE

**Weidmüller Interface GmbH & 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, max. | AWG 14 |
| Sens de raccordement | en haut | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Type de raccordement 2 | Raccordement à ressort | Type de raccordement | Raccordement à ressort |
| Nombre de raccordements | 4 | Plage de serrage, max. | 2.5 mm² |
| Plage de serrage, min. | 0.05 mm² | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0.05 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0.05 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0.05 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0.05 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0.05 mm² | Section de raccordement, souple, min. | 0.05 mm² |

# ZDK 2.5DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Dessins

