

## ZDK 4-2 EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

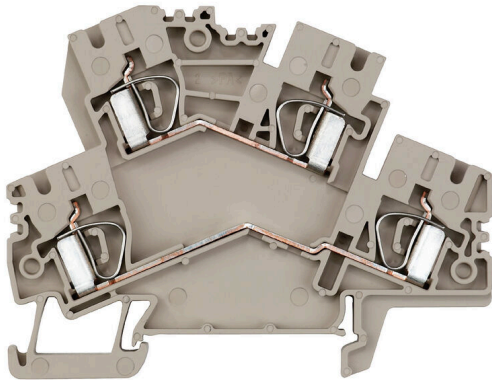
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

## Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Borne traversante, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">8709760000</a>   |
| Type       | ZDK 4-2 EL   |
| GTIN (EAN) | 4032248384365  |
| Qté.       | 50 Pièce   |

## ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 60 mm       | Profondeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 61 mm       | Hauteur             | 77.6 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 3.0551 inch | Largeur             | 6.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2402 inch | Poids net           | 17.06 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 |

## 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 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

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

## 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, 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          | Oui   |
| Raccordement PE                       | Non   | Barrette de liaison équipée     | TS 35 |

## Caractéristiques nominales

|                     |                   |                  |       |
|---------------------|-------------------|------------------|-------|
| Section nominale    | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V             | Courant nominal  | 32 A  |

## ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |        |                          |               |
|---|--------|--------------------------|---------------|
| Courant avec conducteur max.                    | 32 A   | Normes                   | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1 mΩ   | Tension de choc nominale | 8 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.02 W | Degré de pollution       | 3             |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Généralités

|  |  |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min. |
| Normes IEC 60947-7-1                               | Barrette de liaison équipée TS 35                  |

### Raccordement (raccordement nominal)

|  |  |         |                     |
|--|--|---------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1   | A3   |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 max.   |  |         |                     |
| Sens de raccordement   | en biais                                   |         |                     |
| 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.   | 6 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 min.   |  |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 4 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, 4 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, 4 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>                       |         |                     |
| Embouts doubles, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>                        |         |                     |
| Embouts doubles, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.                            |  |         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |  |         |                     |
| Section de raccordement, souple, max.  | 6 mm <sup>2</sup>                          |         |                     |
| Section de raccordement, souple, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup>                       |         |                     |
| Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4                                | Longueur du tube                           | min.    | 8 mm                |
|  |  | max.    | 10 mm               |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                |

## ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

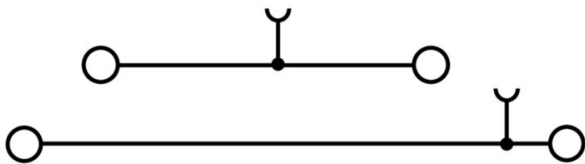
## Caractéristiques techniques

|  |  |                     |                      |
|--|--|---------------------|----------------------|
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | Longueur du tube                           | min.                | 6 mm                 |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Longueur du tube                           | min.                | 8 mm                 |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Longueur du tube                           | min.                | 8 mm                 |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Longueur du tube                           | min.                | 10 mm                |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur de tube pour embouts jumeaux                              | Longueur du tube                           | min.                | 8 mm                 |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Longueur du tube                           | min.                | 8 mm                 |
| max.   |  | 12 mm               |                      |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | 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             | 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                           | min.                | 10 mm                |
|  |  | max.                | 12 mm                |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur du tube   | min.                                       | 10 mm               |                      |
|  | max.                                       | 12 mm               |                      |
| Section pour le raccordement du conducteur                         | nominal                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Longueur du tube   | nominal                                    | 12 mm               |                      |
| Section pour le raccordement du conducteur                         | nominal                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |                      |

### Note importante

Informations sur le produit

La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée



## ZDK 4-2 EL

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | ZQV 4/2 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1608950000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263225              |   |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/3 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1608960000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263232              |   |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/4 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1608970000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263249              |   |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/5 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1608980000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263256              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/6 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1608990000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263263              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/7 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1609000000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263270              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/8 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1609010000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263287              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/9 GE                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1609020000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263294              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/10 GE                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1609030000</a> | Accessoires, Connexion transversale, 32 A                         |
| GTIN (EAN) | 4008190263300              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4/20 GE                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1909010000</a> | Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |

## ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | ZAP/TW ZDK4-2              | Version                                 |  |
| Référence  | <a href="#">8670760000</a> | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |  |
| GTIN (EAN) | 4032248337415              |   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |
| Type       | ZAP ZDK 4-2 OR             | Version                                 |  |
| Référence  | <a href="#">8704430000</a> | Série Z, Plaque d'extrémité             |  |
| GTIN (EAN) | 4032248375394              |   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |

## Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | ZEW 35                     | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">9540000000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              | 100 °C   |  |
| Qté.       | 20 ST                      |  |  |

## ZDK 4-2 EL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | ZTA 6/ZA                   | Version                                 |  |
| Référence  | <a href="#">1780660000</a> | Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A |  |
| GTIN (EAN) | 4032248180189              |   |  |
| Qté.       | 25 ST                      |   |  |

### Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

### Informations générales de commande

|            |                            |                     |  |
|------------|----------------------------|---------------------|--|
| Type       | ZAD 1/4                    | Version             |  |
| Référence  | <a href="#">1609110000</a> | Série Z, Protection |  |
| GTIN (EAN) | 4008190190910              |                     |  |
| Qté.       | 20 ST                      |                     |  |

## ZDK 4-2 EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | DEK 5/6 MC SDR             | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1609830000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190456603              | Weidmueller, selon demande du client                    |  |
| Qté.       | 200 ST                     |   |  |

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Type       | BZT 1 WS 10/5              | Version                        |  |
| Référence  | <a href="#">1805490000</a> | Accessoires, Support de repère |  |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                |  |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |  |
| Type       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Version                        |  |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |  |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |  |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |  |

## ZDK 4-2 EL

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

## Accessoires

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2749610000</a> | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm                    |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |