

**WDK 2.5V BL****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 vissé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, bleu |
| Référence  | <a href="#">1022380000</a>  |
| Type       | WDK 2.5V BL   |
| GTIN (EAN) | 4008190168841   |
| Qté.       | 50 pièce(s)   |

## WDK 2.5V BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 62,5 mm    | Profondeur (pouces) | 2,461 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 63,5 mm    | Hauteur             | 69,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 2,736 inch | Largeur             | 5,1 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,201 inch | Poids net           | 13,376 g   |

### Températures

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage                    |                | plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C  |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|  |   |                                    |                   |
|--|---|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | DEMKO15ATEX1346U  | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD15.0003U  |
| Tension max. (ATEX)                          | 275 V   | Courant (ATEX)                     | 24 A              |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>   | Tension max. (IECEX)               | 275 V             |
| Courant (IECEX)                              | 24 A  | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| 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 | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

## WDK 2.5V BL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

|                                       |  |                                 |     |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, Avec connexion transversale verticale, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités                   | 1  | Nombre d'étages                 | 2   |
| Nombre de points de contact par étage | 2  | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Etages internes pontés                | Oui  | Raccordement PE                 | Non |
| Rail                                  | TS 35  | Fonction N                      | Oui |
| Fonction PE                           | Non  | Fonction PEN                    | Non |

## Caractéristiques nominales

|                          |                     |   |         |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 400 V   |
| Courant nominal          | 24 A                | Courant avec conducteur max.                    | 32 A    |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | 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

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-135 | Courant gr. c (CSA)              | 10 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG    | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V     |                                  |        |

## Caractéristiques nominales selon UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. B (UR)                                    | 20 A   |
| Courant gr. C (UR)                                    | 20 A   | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 30 AWG | Tension Gr B (UR)                                     | 600 V  |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |   |        |

## Généralités

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Normes   | IEC 60947-7-1 | Rail   | TS 35  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12        | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30 |

## Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A3                   | Couple de serrage, max.   | 0,6 Nm              |
| Couple de serrage, min.   | 0,4 Nm               | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS              | 1                   |
| 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.  | 0,05 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 12              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 30               | 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. | 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.                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sens de raccordement  | latéralement        |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé   | Vis de serrage  | M 2,5               |

## Agréments

Agréments



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

## WDK 2.5V BL

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">NEMKO Certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Operating instructions_WDKV_DKV.pdf</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">WDK 2.5 V</a><br><a href="#">NTI WDK 2.5 V DU PE</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

**Fiche de données**

**WDK 2.5V BL**

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

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

**Dessins**

