

**WGK 50/Z BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Les WGK sont particulièrement adaptés comme boîtiers électroniques industriels pour les variateurs, les alimentations, ou les filtres car ils permettent de disposer à l'intérieur comme à l'extérieur du boîtier isolé d'une connectique simple et fiable. Pour adapter la conduction de façon optimale aux conditions de montage, Weidmüller propose deux variantes : avec orientation de sortie horizontale (WGK) et verticale (WGKV).

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 50 mm², Wemid (PA) |
| Référence          | <a href="#">2427690000</a>                                                          |
| Type               | WGK 50/Z BK BX                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118436563                                                                       |
| Qté.               | 10 pièce(s)                                                                         |
| Indices de produit | IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm²<br>UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0             |
| Emballage          | Boîte                                                                               |

Date de création 29 mars 2023 10:17:41 CEST

## WGK 50/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 101,2 g |
|-----------|---------|

## Températures

Température de fonctionnement , min. -50 °C

Température de fonctionnement , max. 120 °C

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001283    | ETIM 7.0    | EC001283    |
| ETIM 8.0    | EC001283    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-34 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-34 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-34 |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min. 10 mm<sup>2</sup>Plage de serrage, max. 50 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, AWG 6

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 1/0

AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 16 mm<sup>2</sup>Rigide, max. H05(07) V-U 16 mm<sup>2</sup>Semi-rigide, min. H07V-R 16 mm<sup>2</sup>multibrin, max. H07V-R 50 mm<sup>2</sup>souple, min. H05(07) V-K 16 mm<sup>2</sup>souple, max. H05(07) V-K 50 mm<sup>2</sup>avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 10 mm<sup>2</sup>avec embout selon DIN 46 228/1, max. 50 mm<sup>2</sup>

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin              |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
|              |                                            | nominal              | 35 mm <sup>2</sup>       |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 25 mm            |
|              | Embout                                     | Embout recommandé    | <a href="#">H35.0/25</a> |

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

## Paramètres du système

|                                        |                            |                                          |                    |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Famille de produits                    | OMNIMATE Power - série WGK | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180°                       | Juxtaposables côté client                | Oui                |
| Lame de tournevis                      | 1,2 x 6,5                  | Couple de serrage, min.                  | 4 Nm               |
| Couple de serrage, max.                | 5,5 Nm                     | Vis de serrage                           | M 6                |
| Longueur de dénudage                   | 24 mm                      | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20              |
| Degré de protection                    | IP20                       |                                          |                    |

## Données des matériaux

|                                      |            |                                      |        |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | Wemid (PA) | Couleur                              | noir   |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011   | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0    |
| Matériau des contacts                | E-Cu       | Surface du contact                   | étamé  |
| Température de stockage, min.        | -40 °C     | Température de stockage, max.        | 70 °C  |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C     | Température de fonctionnement , max. | 120 °C |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C     | Plage de température montage, max.   | 120 °C |

Date de création 29 mars 2023 10:17:41 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## WGK 50/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|                                                                                |             |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| testé selon la norme                                                           | IEC 60664-1 | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 150 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 150 A       | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 690 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV        |                                                                                |       |

## Données nominales selon CSA

|                                                    |       |                                                    |         |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|---------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA) | 600 V | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / CSA) | 600 V   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>CSA)  | 150 A | Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>CSA)  | 150 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.      | AWG 6 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.      | AWG 1/0 |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                        |                                                                                              |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Institut (cURus)                                       |            | Certificat N° (cURus)                                  | E60693  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / UL 1059) | 600 V   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 150 A                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>UL 1059)  | 150 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 6                                                                                        | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 1/0 |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                        |         |

## Emballage

|             |       |              |        |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 210 mm |
| Largeur VPE | 98 mm | Hauteur VPE  | 62 mm  |

## Note importante

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les lignes d'air et de fuite avec les autres composants doivent être agencées conformément aux principales normes correspondantes. Ceci peut être garanti dans l'appareil par l'enrobage total ou l'emploi de plaques de séparation.</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>• Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris</li> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• WGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 6 mm = 800 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 800 V ; parois métalliques : 2,5 - 6 mm = 690 V</li> <li>• Les embouts sont obligatoires pour les conducteurs semi-rigides comportant plus de 19 brins.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WGK 50/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

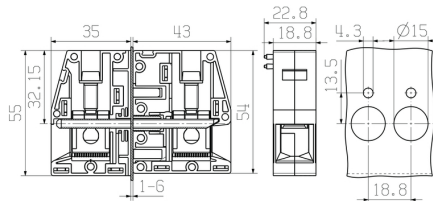
## WGK 50/Z BK BX

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

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

## Dessins

### Dimensional drawing



### Graph

