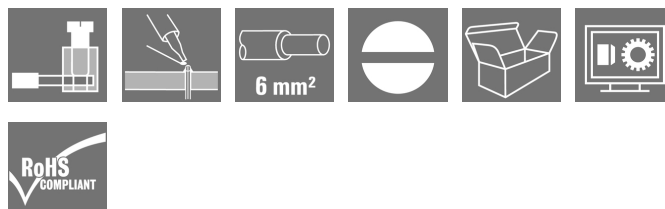


**OMNIMATE Power - série WGK  
VWGK 4 BK BX**

**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**

Les variantes V des bornes traversantes WGK avec un boîtier isolé, un raccordement à étrier sur le côté extérieur et un raccordement soudé sur le côté intérieur, pour l'emploi dans des appareils enrobés (p.ex. filtres CEM).

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type               | VWGK 4 BK BX                                                                                                                   |
| Référence          | <a href="#">1250650000</a>                                                                                                     |
| Version            | OMNIMATE Power - série WGK, Borne traversante, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), noir, Montage direct, Passage |
| GTIN (EAN)         | 4050118041774                                                                                                                  |
| Cdt.               | 50 pièce(s)                                                                                                                    |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10                                              |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                          |

## OMNIMATE Power - série WGK VWGK 4 BK BX

**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

|                               |         |                   |            |
|-------------------------------|---------|-------------------|------------|
| Longueur                      | 11,4 mm | Longueur (pouces) | 0,449 inch |
| Largeur                       | 10 mm   | Largeur (pouces)  | 0,394 inch |
| Hauteur                       | 20,5 mm | Hauteur (pouces)  | 0,807 inch |
| Hauteur version la plus basse | 20,5 mm | Poids net         | 4,02 g     |

#### Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                               |                                            |                      |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                      |                     |
| Plage de serrage, max.                        | 6 mm <sup>2</sup>                          |                      |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30 |                                            |                      |                     |
| AWG, min.                                     |                                            |                      |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 |                                            |                      |                     |
| AWG, max.                                     |                                            |                      |                     |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                      |                     |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 6 mm <sup>2</sup>                          |                      |                     |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                      |                     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 4 mm <sup>2</sup>                          |                      |                     |
| avec embout selon DIN 46 228/1, min.          | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                      |                     |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 4 mm <sup>2</sup>                          |                      |                     |
| Raccordement                                  | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin         |
|                                               | AEH                                        | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                               | Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 7 mm        |
|                                               | AEH                                        | Type                 | câblage fin         |
|                                               |                                            | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                               |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm        |
| Plage de raccordement max.                    | 6 mm <sup>2</sup>                          |                      |                     |

#### Paramètres du système

|                                        |                            |                                          |                               |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Famille de produits                    | OMNIMATE Power - série WGK | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé / à souder |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180°                       | Juxtaposables côté client                | Non                           |
| Lame de tournevis                      | 0,6 x 3,5                  | Couple de serrage, min.                  | 0,6 Nm                        |
| Couple de serrage, max.                | 0,8 Nm                     | Vis de serrage                           | M 3                           |
| Longueur de dénudage                   | 8 mm                       | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20                         |

#### 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.               | -25 °C     | Température de stockage, max.       | 55 °C  |
| humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %       | 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     |                                     |        |

#### Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 32 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 32 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV                   |                                                                             |       |

Date de création 4 juin 2019 21:34:34 CEST

## OMNIMATE Power - série WGK VWGK 4 BK BX

**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

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1830694

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V                                                                                        |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)  | 30 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 30                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 30 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 10 |

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V                                                                                        |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)  | 30 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 30                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 30 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 10 |

### Emballage

|             |       |              |        |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 50 mm  |
| Largeur VPE | 85 mm | Hauteur VPE  | 110 mm |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001283    | ETIM 5.0   | EC001283    |
| ETIM 6.0   | EC001283    | eClass 6.2 | 27-14-11-34 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-34 | eClass 8.1 | 27-14-11-34 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-34 | eClass 9.1 | 27-14-11-34 |

## OMNIMATE Power - série WGK VWGK 4 BK BX

**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

### Remarques

#### Remarque

- 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.
- 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.
- Couleurs : BK = noir ; GN/YL = vert jaune ; défaut = gris
- Autres couleurs sur demande
- WGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 400 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 250 V
- WGKV : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 400 V ; parois métalliques : 1 - 2,5 mm = 400 V ; parois métalliques : 2,5 - 4 mm = 250 V
- VWGK : tension nominale - parois plastiques : 1 - 4 mm = 500 V ; parois métalliques : 1 - 4 mm = 500 V

### Agréments

#### Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

#### Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

#### Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

#### Données techniques

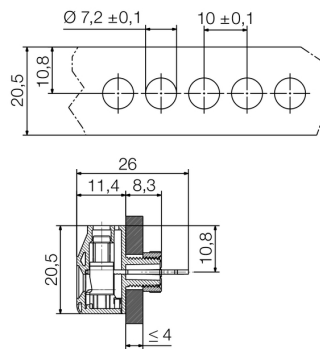
[EPLAN, WSCAD](#)

## OMNIMATE Power - série WGK VWGK 4 BK BX

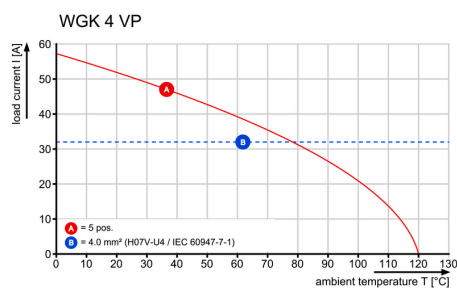
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dimensional drawing



### Graph

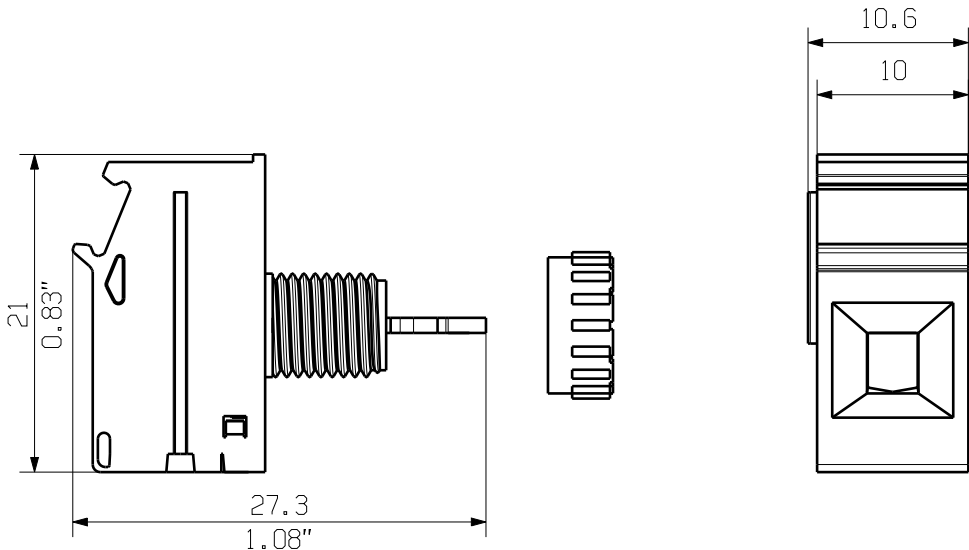


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

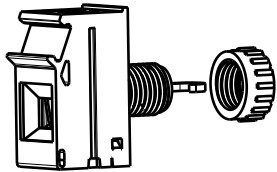
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung  
Customer drawing

Bemessungsdaten  
Rated data  
Bemessungsquerschnitt  
Rated cross-section 4mm<sup>2</sup>  
Bemessungsstrom  
Rated current 32A  
Bemessungsspannung  
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5  
08.03.17 MA\_J 00

Modification

**Weidmüller**

Cat.no.: .

**4 43836**

**03**

Drawing no. Issue no.  
Sheet 00 of 02 sheets



|             | Date       | Name   |
|-------------|------------|--------|
| Drawn       | 24.09.2007 | ZHOV_B |
| Responsible |            | MA_J   |
| Checked     | 22.03.2017 | ZHOV_N |
| Approved    |            | XU_S   |

Scale: 2/1

Supersedes: .

**VWGK 4...**  
DURCHFUEHRUNGSKLEMME  
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240