

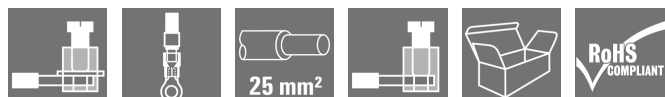
**WGK 16 VP BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

WGK особенно подходят для промышленных корпусов для электроники – преобразователей частоты, устройств электропитания или фильтрующих модулей, изолированных и защищенных от прикосновения с внутренней и внешней стороны и оснащенных удобными и надежными соединениями. Чтобы оптимально адаптировать прокладку кабеля к имеющимся монтажным условиям, компания Weidmüller предлагает два варианта с горизонтальным (WGK) и вертикальным (WGKV) направлением отвода.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 16 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA) |
| Номер для заказа     | <a href="#">2440660000</a>                                                                       |
| Тип                  | WGK 16 VP BK BX                                                                                  |
| GTIN (EAN)           | 4050118468274                                                                                    |
| Кол.                 | 50 Шт.                                                                                           |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4                |
| Упаковка             | Ящик                                                                                             |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 9:33:06 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 25,48 g |
|-------------|---------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 290 мм |
| VPE с    | 130 мм | Высота VPE | 70 мм  |

## Системные параметры

|                           |                               |                                                  |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия изделия             | OMNIMATE Power —<br>серия WGK | Метод проводного соединения                      | Кабельный наконечник:<br>кольцевой кабельный<br>наконечник / кабельный<br>наконечник в форме<br>вилки |
| Направление вывода кабеля | 180°                          | Монтаж силами заказчика                          | Нет                                                                                                   |
| Лезвие отвертки           | 1,0 x 5,5                     | Момент затяжки, мин.                             | 2 Nm                                                                                                  |
| Момент затяжки, макс.     | 2,3 Nm                        | Зажимной винт                                    | M 5                                                                                                   |
| Длина зачистки изоляции   | 16 мм                         | Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 0470 | IP 20                                                                                                 |

## Данные о материалах

|                                         |            |                                          |         |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал                   | Wemid (PA) | Цветовой код                             | черный  |
| Таблица цветов (аналогич.)              | RAL 9011   | Класс пожаростойкости UL 94              | V-0     |
| Материал контакта                       | E-Cu       | Поверхность контакта                     | луженые |
| Температура хранения, мин.              | -40 °C     | Температура хранения, макс.              | 70 °C   |
| Рабочая температура, мин.               | -50 °C     | Рабочая температура, макс.               | 120 °C  |
| Температурный диапазон монтажа,<br>мин. | -25 °C     | Температурный диапазон монтажа,<br>макс. | 120 °C  |

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | Диапазон зажима, макс.                                   | 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, мин.                          | AWG 20                                                                                                                                                                                                 | Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, макс.   | AWG 4              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | Одножильный, макс. H05(07) V-U                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| Многожильный, мин. H07V-R                                                      | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     | многожильный, макс. H07V-R                               | 25 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | Гибкий, макс. H05(07) V-K                                | 16 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации<br>концов проводов, DIN 46228 часть 1,<br>мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | С кабельным наконечником согласно<br>DIN 46 228/1, макс. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Текст ссылки                                                                   | Длина кабельных<br>наконечников<br>подбирается в<br>зависимости от типа<br>продукта и номинального<br>напряжения. Наружный<br>диаметр пластиковой<br>манжеты не должен<br>превышать размер шага<br>(P) |                                                          |                    |

## WGK 16 VP BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

76 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

76 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

500 V

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA)

85 A

Номинальный ток (группа использования С/CSA)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 4

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

85 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 4

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

## Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 7.0

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

## Важное примечание

Примечания

- Зазоры и длину пути тока утечки к другим компонентам следует рассчитывать в соответствии с отраслевым стандартом. Этого можно добиться в устройстве путём полной герметизации или использования дополнительных проставок.
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Цвета: SW = черный; GN/YL = зеленый/желтый; GY = серый
- Дополнительные цвета — по запросу
- WGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 800 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 690 В; металлические стенки: 4 – 6 мм = 500 В
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

## WGK 16 VP BK BX

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

### Загрузки

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                            |

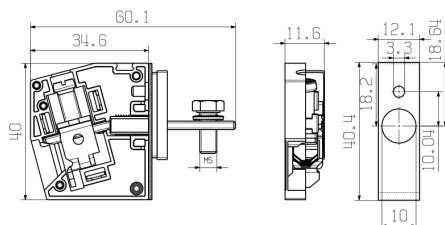
## WGK 16 VP BK BX

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

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

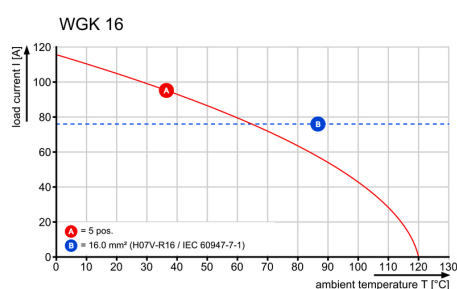
## Изображения

### Dimensional drawing



WGK 16 VP...

### Кривая ухудшения параметров

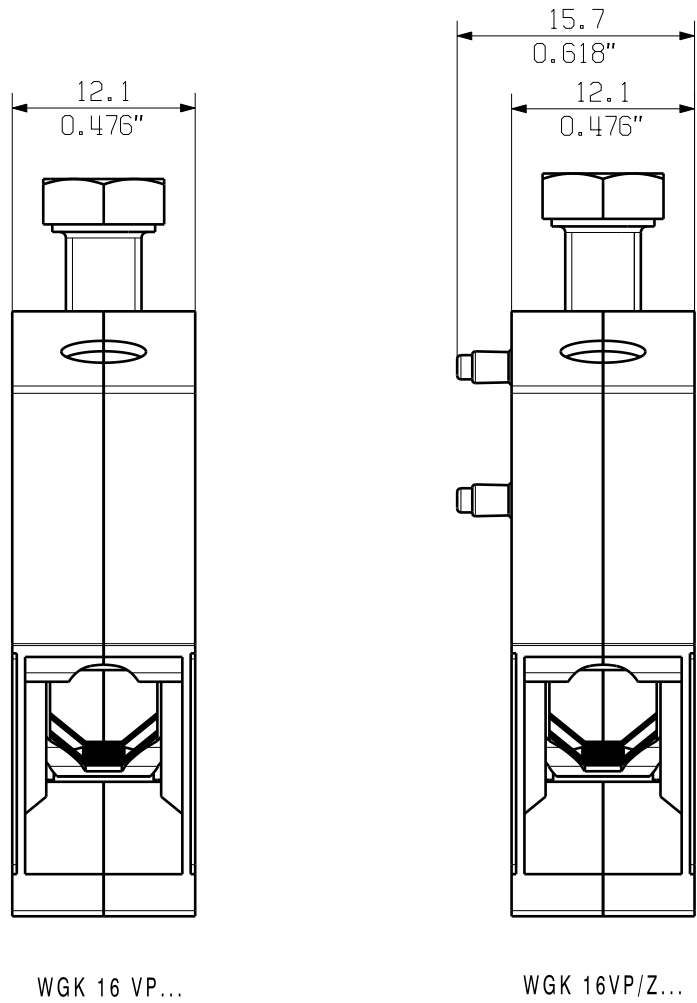
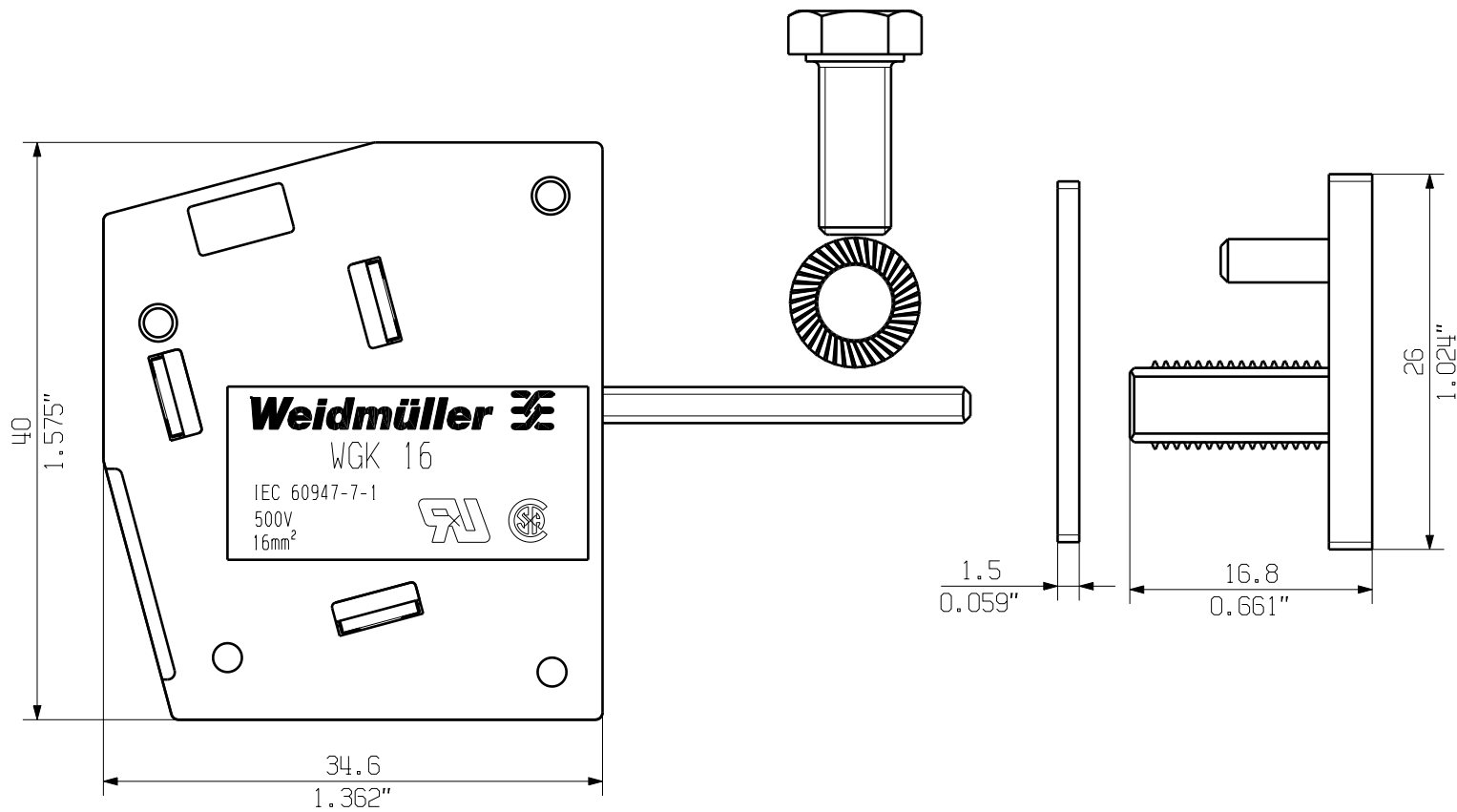


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.  
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models 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 16 mm²  
BEMESSUNGSTROM  
RATED CURRENT 101 A  
BEMESSUNGSSPANNUNG  
RATED VOLTAGE 500 V

|                                                                                       |           |                          |            |                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                      |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m                                                  |           |                          |            |                                                                                                         |                                                                     | Cat.no.: .                                                                                           |             |           |
|  | Max. nos. | 91733/5<br>21.03.17 MA_J | 00         | <b>Weidmüller</b>  |                                                                     | <b>C 39573</b>  | Drawing no. | Issue no. |
|                                                                                       |           | Modification             |            |                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                      |             |           |
|  |           |                          | Date       | Name                                                                                                    | <b>WGK 16 VP...</b><br>DURCHFÜHRUNGSKLEMME<br>FEED-THROUGH TERMINAL |                                                                                                      |             |           |
|                                                                                       |           | Drawn                    | 10.05.2007 | ZHOU_B                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                      |             |           |
|                                                                                       |           | Responsible              |            | MA_J                                                                                                    |                                                                     |                                                                                                      |             |           |
|                                                                                       |           | Checked                  | 21.03.2017 | ZHOU_N                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                      |             |           |
| Scale: 5/2                                                                            |           | Approved                 |            | XU_S                                                                                                    | Product file: WGK 16...                                             |                                                                                                      |             | 5380      |
| Supersedes: .                                                                         |           |                          |            |                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                      |             |           |