

**WGKV 16 GN/YE 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="#">2440740000</a>                                                                       |
| Тип                  | WGKV 16 GN/YE BX                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4050118468335                                                                                    |
| 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. 9:33:37 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WGKV 16 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 33,66 g |
|-------------|---------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 495 мм |
| VPE с    | 355 мм | Высота VPE | 182 мм |

## Системные параметры

|                           |                            |                                               |                     |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия             | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения                   | Винтовое соединение |
| Направление вывода кабеля | 90°/270°                   | 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 DIN VDE 0470 | IP 20               |

## Данные о материалах

|                                      |               |                                       |                |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал                | Wemid (PA)    | Цветовой код                          | зеленый/желтый |
| Таблица цветов (аналогич.)           | не определено | 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, мин. | -25 °C        | Температурный диапазон монтажа, 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 провода AWG, мин.                       | AWG 20              |
| Поперечное сечение подключаемого 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 концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 16 mm <sup>2</sup>  |

**WGKV 16 GN/YE BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                      |                                 |                                                              |                          |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод      |
|                      |                                 | номин.                                                       | 4 mm <sup>2</sup>        |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 15 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H4.0/15</a>  |
|                      |                                 |                                                              |                          |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод      |
|                      |                                 | номин.                                                       | 6 mm <sup>2</sup>        |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 15 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H6.0/15</a>  |
|                      |                                 |                                                              |                          |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод      |
|                      |                                 | номин.                                                       | 10 mm <sup>2</sup>       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 15 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H10.0/15</a> |
|                      |                                 |                                                              |                          |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод      |
|                      |                                 | номин.                                                       | 16 mm <sup>2</sup>       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 15 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H16.0/15</a> |
|                      |                                 |                                                              |                          |

Текст ссылки Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

**Номинальные характеристики по IEC**

|                                                                                                 |                        |                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| пройденны испытания по стандарту                                                                | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                             | 76 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 76 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 500 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV                   |                                                                                                 |       |

**Номинальные характеристики по CSA**

|                                                     |        |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V  | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 85 A   | Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 85 A  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 20 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |

## WGKV 16 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 85 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 20                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 600 V |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)        | 85 A  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 4 |

## 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

## 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>                            |

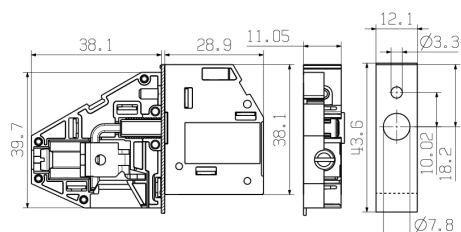
## WGKV 16 GN/YE BX

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing



WGKV 16...

### Кривая ухудшения параметров

