

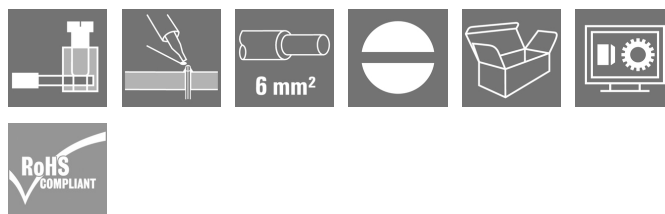
**VWGK 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Варианты V проходных клемм WGK с изолированным корпусом и винтовым соединением с внешней стороны и соединением под пайку с внутренней стороны особенно подходят для применения в компаундированных устройствах (например, фильтрах ЭМС).

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 4 mm², Wemid (PA), серый, Непосредственный монтаж, Проходной (втулка) |
| Заказ №              | <a href="#">1936490000</a>   |
| Тип                  | VWGK 4 GY BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248671236  |
| Кол.                 | 50 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10  |
| Упаковка             | Ящик   |

Дата создания 7 июня 2024 г. 5:21:23 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VWGK 4 GY BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 20,5 мм    | Высота (в дюймах) | 0,807 inch |
| Высота, мин.      | 20,5 мм    | Ширина            | 10 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 0,394 inch | Длина             | 11,4 мм    |
| Длина (в дюймах)  | 0,449 inch | Масса нетто       | 4,02 g     |

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 113 мм |
| VPE с    | 85 мм | Высота VPE | 52 мм  |

## Системные параметры

|                           |                            |   |  |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| Серия изделия             | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения                   | Винтовое соединение/соединение под пайку |
| Направление вывода кабеля | 180°                       | Монтаж силами заказчика                       | Нет                                      |
| Лезвие отвертки           | 0,6 x 3,5                  | Момент затяжки, мин.                          | 0,6 Nm                                   |
| Момент затяжки, макс.     | 0,8 Nm                     | Зажимной винт                                 | M 3                                      |
| Длина зачистки изоляции   | 8 мм                       | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                                    |
| Вид защиты                | IP20                       |   |  |

## Данные о материалах

|                                      |            |                                       |         |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал                | Wemid (PA) | Цветовой код                          | серый   |
| Таблица цветов (аналогич.)           | RAL 7035   | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0     |
| Материал контакта                    | Сплав меди | Поверхность контакта                  | луженые |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C     | Температура хранения, макс.           | 70 °C   |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C     | Рабочая температура, макс.            | 120     |
| 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.   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                      | AWG 10              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 4 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.                    | 4 mm <sup>2</sup>   |

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные


|                      |                                 |  |                        |      |
|----------------------|---------------------------------|--|------------------------|------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод    |      |
|                      |                                 | номин.   | 1,5 mm <sup>2</sup>    |      |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.                 | 7 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/7</a> |      |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод    |      |
|                      |                                 | номин.   | 2,5 mm <sup>2</sup>    |      |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.                 | 7 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/7</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

|  |      |  |       |
|--|------|--|-------|
| пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1  |      | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                              | 32 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                             | 32 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 500 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 6 kV |  |       |

## Номинальные характеристики по CSA

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (CSA)  |   | Сертификат № (CSA)                                  |        |
|  |   | 200039-1830694                                      |        |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)                                 | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)                                 | 300 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 30 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)  | 30 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                  | AWG 30  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| Ссылка на утвержденные значения   | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

## VWGK 4 GY 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)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

30 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

30 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 10

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

ETIM 8.0

EC001283

ETIM 9.0

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

ECLASS 13.0

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 варианты по запросу
- WGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 400 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 250 В
- WGKV: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 400 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 400 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 250 В
- VWGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 4 мм = 500 В
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E60693

**VWGK 4 GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY](#)[20220114 WGK GY - Farbänderung](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[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](#)[PO OMNIMATE EN](#)

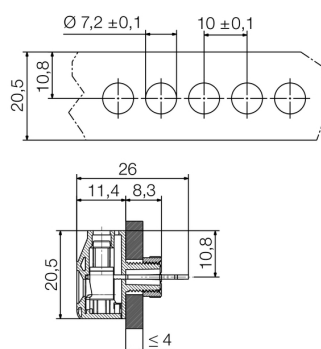
## VWGK 4 GY BX

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

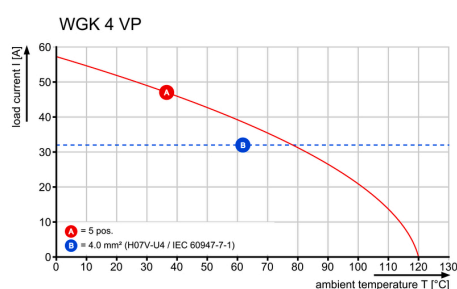
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Кривая ухудшения параметров



VWGK-4\_H07V-U4\_LAB-14928\_LABOR\_2688\_EN.eps

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SDIS 0.6X3.5X100           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2749810000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Толщина лезвия (A): 0.6 mm                                 |
| Кол.       | 1 Шт.                      |  |

## Аксессуар



**Возможности интеграции, расширения и индивидуализации — превосходное дополнение к любой системе.**

Универсальные системные принадлежности облегчают процесс адаптации интерфейсов для удовлетворения конкретных требований соответствующих областей применения.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |                      |
|------------|----------------------------|--|----------------------|
| Тип        | DP VWGK 4 GY BX            | Версия                                       | Продуктное отношение |
| Заказ №    | <a href="#">1936430000</a> | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL:                  |
| GTIN (EAN) | 4032248758982              |  |                      |
| Кол.       | 50 Шт.                     |  |                      |
| Тип        | DP VWGK 4 BK BX            | Версия                                       | Продуктное отношение |
| Заказ №    | <a href="#">1251030000</a> | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL:                  |
| GTIN (EAN) | 4050118042597              |  |                      |
| Кол.       | 50 Шт.                     |  |                      |

## VWGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Специальная печать



Маркировочные полосы KSW используются для идентификации многоконтактных вставных разъемов печатных плат. Пользователи могут печатать их произвольно, не ограничиваясь определенным шагом.

- Стойкая к размазыванию печать.
- Ширина полос 2,5 и 4 мм.
- Просто наклейте — и готово.
- Оптимальная адгезия
- Материал без содержания ПВХ.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | KSW 4 < 50MM SDR           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1629910000</a> | KSW, Маркировка клеммы, 4 x 50 mm, Шаг в мм (P): 50.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190202811              | Weidmueller, белый                                     |
| Кол.       | 1 шт.                      |  |

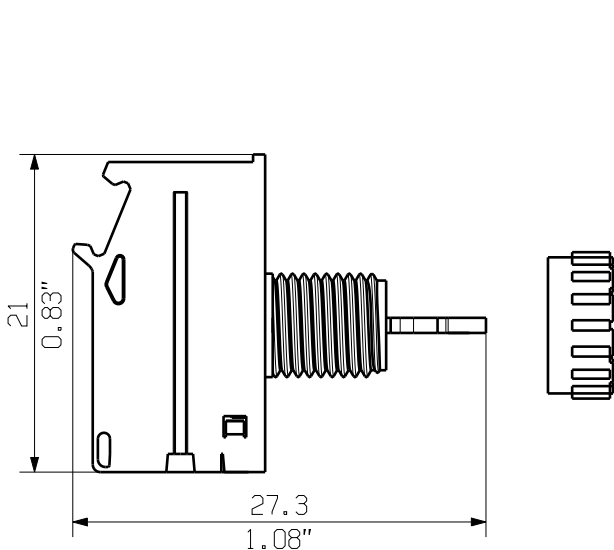


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

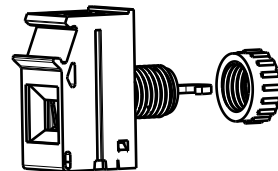
Dimensions without tolerances are no check dimensions

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 | ZHOU_B |
| Responsible |            | MA_J   |
| Checked     | 22.03.2017 | ZHOU_N |
| Approved    |            | XU_S   |

Scale: 2/1

Supersedes: .

**VWGK 4...**

DURCHFUEHRUNGSKLEMME  
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240