

**VWGK 6 GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

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**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Исполнение           | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 6 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка) |
| Номер для заказа     | <a href="#">2484680000</a>   |
| Тип                  | VWGK 6 GN/YE BX  |
| GTIN (EAN)           | 4050118520477  |
| Кол.                 | 50 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 41 A / 0,5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10   |
| Упаковка             | Ящик   |

Дата создания 23 мая 2024 г. 15:52:53 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VWGK 6 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |           |
|-------------------|------------|-------------------|-----------|
| Высота            | 31,5 мм    | Высота (в дюймах) | 1,24 inch |
| Высота, мин.      | 31,5 мм    | Ширина            | 10 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 0,394 inch | Длина             | 15,5 мм   |
| Длина (в дюймах)  | 0,61 inch  | Масса нетто       | 7,1 g     |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 120 мм |
| VPE с    | 138 мм | Высота VPE | 50 мм  |

## Системные параметры

|   |                            |                             |  |
|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения | Винтовое соединение/соединение под пайку |
| Направление вывода кабеля                     | 180°                       | Количество полюсов          | 1  |
| Монтаж силами заказчика                       | Нет                        | Лезвие отвертки             | 0,8 x 4,0                                |
| Момент затяжки, мин.                          | 0,8 Nm                     | Момент затяжки, макс.       | 1,8 Nm                                   |
| Зажимной винт                                 | M 3,5                      | Длина зачистки изоляции     | 13 мм                                    |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                      | Вид защиты                  | IP20                                     |

## Данные о материалах

|                                      |               |                                       |                |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал                | Wemid (PA)    | Цветовой код                          | зеленый/желтый |
| Таблица цветов (аналогич.)           | не определено | 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 °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.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 22              |
| 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   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| многожильный, макс. H07V-R   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 6 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.                    | 6 mm <sup>2</sup>   |

**VWGK 6 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм            |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/12</a> |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                                 |                                 | номин.   | 4 mm <sup>2</sup>       |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм            |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H4.0/12</a> |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                                 |                                 | номин.   | 6 mm <sup>2</sup>       |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм            |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H6.0/12</a> |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                                 |                                 | номин.   | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм            |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/12</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)                                | 41 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                               | 41 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) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 50 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 50 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |

## VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| 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)        | 50 A   |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)        | 50 A   | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 22 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 10 |

## 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Цвета: SW = черный; GN/YL = зеленый/желтый; GY = серый</li> <li>• Дополнительные варианты по запросу</li> <li>• VWGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 4 мм = 500 В</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °С и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |
|------------|---|

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                 |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |

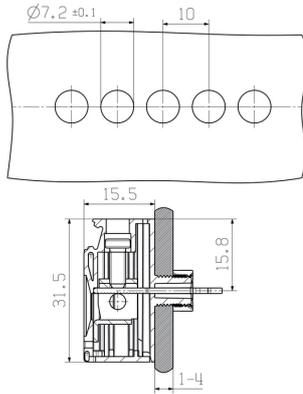
**VWGK 6 GN/YE BX**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**



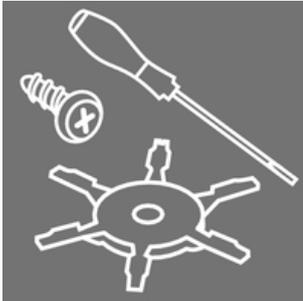
## VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 6 GY BX            | Исполнение                                   | Продуктное отношение |
| Номер для заказа | <a href="#">4035750000</a> | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL:                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248758999              |  |                      |
| Кол.             | 50 Шт.                     |  |                      |
| Тип              | DP VWGK 6 BK BX            | Исполнение                                   | Продуктное отношение |
| Номер для заказа | <a href="#">4050630000</a> | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL:                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118041712              |  |                      |
| Кол.             | 50 Шт.                     |  |                      |

## VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип              | DEK 5/5 MC NE WS           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">9909801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190397111              | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 Шт.                  |  |

## VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

| Тип              | DEK 5/6 MC NE WS        | Исполнение   |
|------------------|-------------------------|--|
| Номер для заказа | <a href="#">9820000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190203436           | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 Шт.               |  |

## VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип              | DEK 5/8 MC NE WS           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4036740000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)       | 4032248400850              | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 800 Шт.                    |  |

## 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 0.8X4.0X100           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4039820000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 4 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN)       | 4050118897029              | Толщина лезвия (A): 0.8 mm                               |
| Кол.             | 1 Шт.                      |  |