

**WGK 4/Z GN/YE BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 4 mm², Винтовое соединение, Wetid (PA), зеленый/желтый, Непосредственный монтаж, Проходной (втулка) |
| Номер для заказа     | <a href="#">1936560000</a>   |
| Тип                  | WGK 4/Z GN/YE BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248664368  |
| 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 13 мая 2024 г. 20:10:00 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WGK 4/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 21,5 мм    | Высота (в дюймах) | 0,846 inch |
| Высота, мин.      | 21,5 мм    | Ширина            | 8,1 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 0,319 inch | Длина             | 35,5 мм    |
| Длина (в дюймах)  | 1,398 inch | Масса нетто       | 8,44 g     |

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 156 мм |
| VPE с    | 84 мм | Высота VPE | 85 мм  |

## Системные параметры

|   |                            |                             |                     |
|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Направление вывода кабеля                     | 180°                       | Количество полюсов          | 1                   |
| Монтаж силами заказчика                       | Да                         | 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                          | 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.   | 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>   |

## WGK 4/Z GN/YE 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  |  | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                              |  |
| IEC 60664-1  |  | 32 A   |  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                             |  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 |  |
| 32 A   |  | 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. |   |        |

## WGK 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 B/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

30 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

30 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 10

## Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 8.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ECLASS 12.0

27-14-11-34

ETIM 7.0

EC001283

ETIM 9.0

EC001283

ECLASS 9.1

27-14-11-34

ECLASS 11.0

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

Дата создания 13 мая 2024 г. 20:10:00 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WGK 4/Z GN/YE 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

[Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4](#)

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](#)

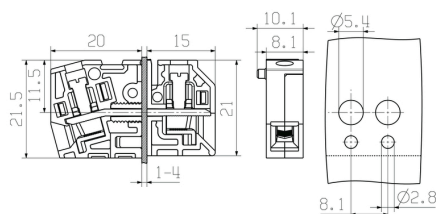
## WGK 4/Z GN/YE BX

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph

### Graph

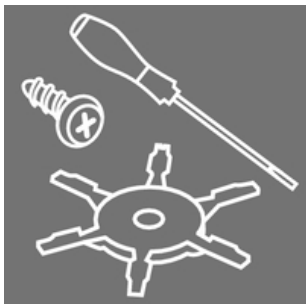
## WGK 4/Z GN/YE BX

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 WGK 4 GY BX             | Исполнение                                   | Продуктное отношение |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">1936450000</a> | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL:                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248780624              |  |                      |
| Кол.             | 50 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 0.6X3.5X100           | Исполнение   |
|------------------|----------------------------|--|
| Номер для заказа | <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.                      |  |

## WGK 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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="#">4008190397111</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190397111                 | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 Шт.                     |  |



## WGK 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.                    |  |

## WGK 4/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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="#">4008190203436</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190203436                 | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 Шт.                     |  |

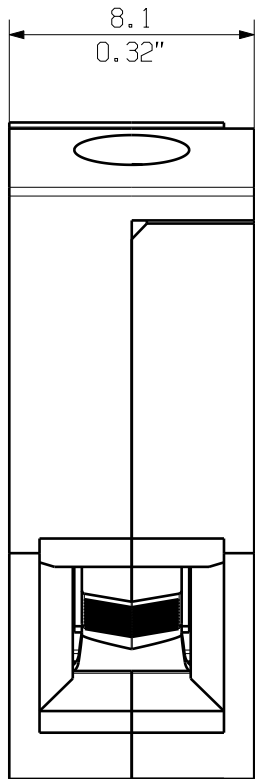
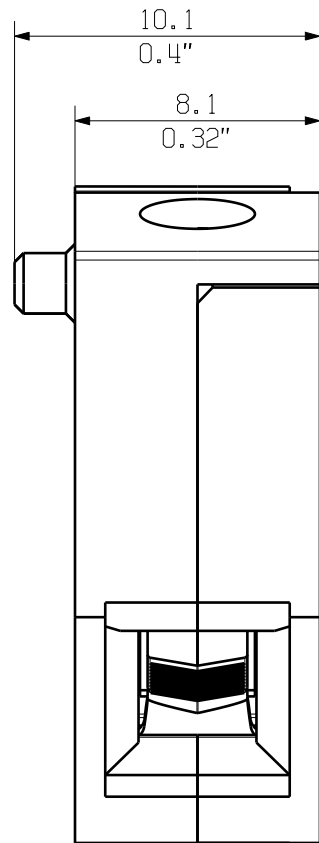
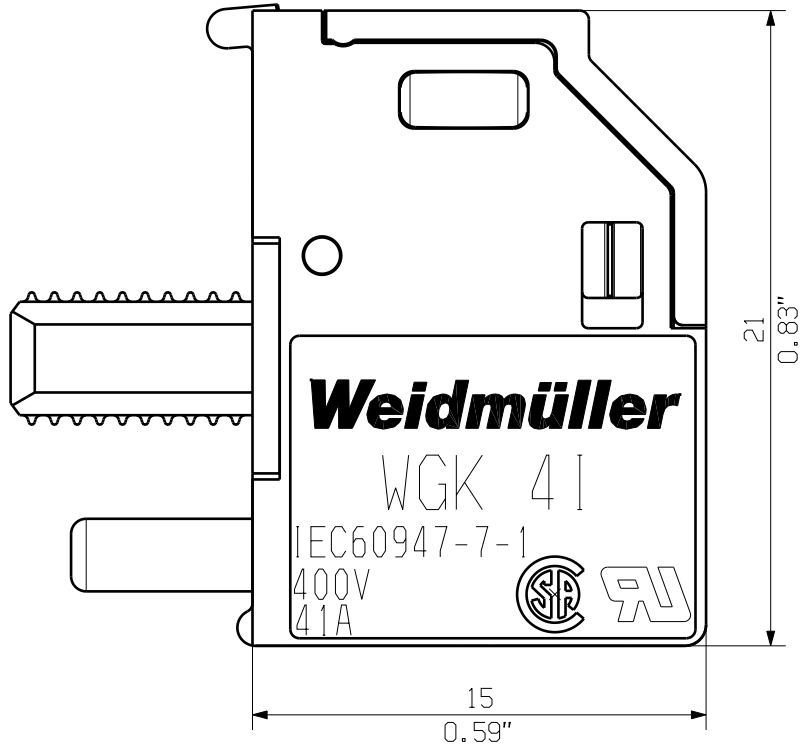
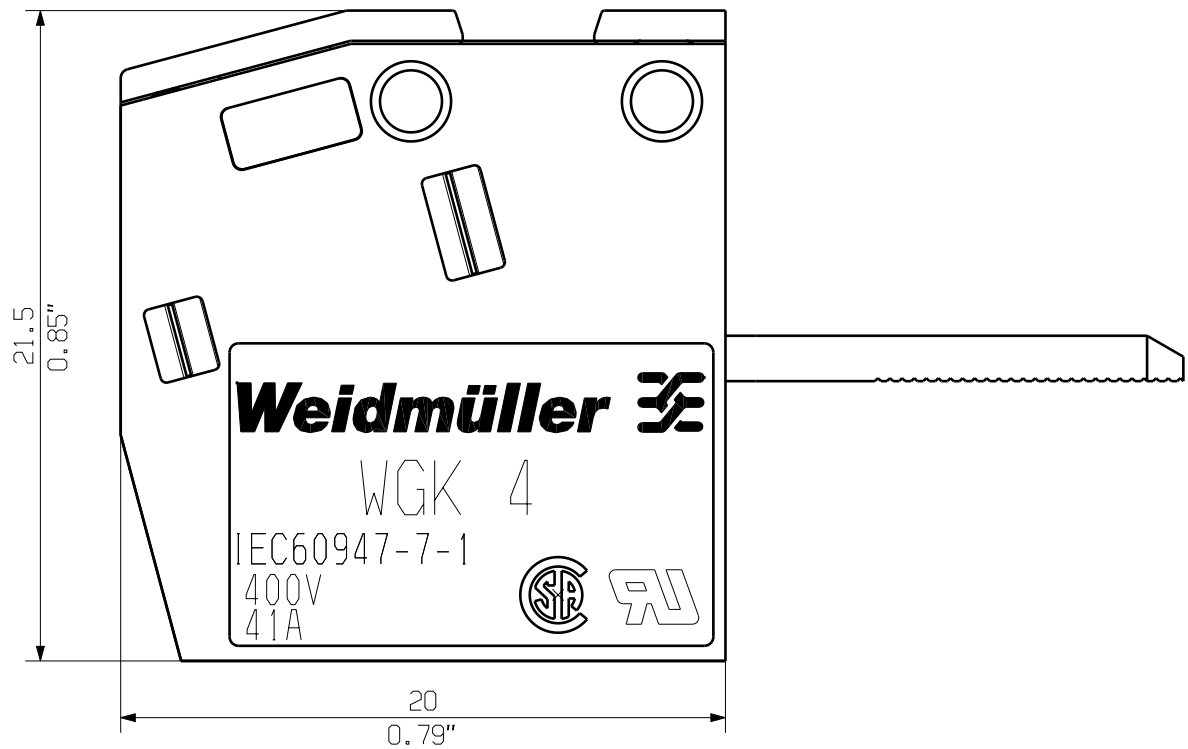
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

03

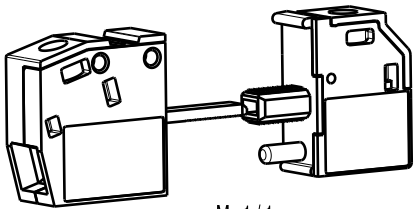


WGK4/Z...





WGK4...

KUNDENZEICHUNG  
CUSTOMER DRAWING

rated data  
rated cross-section 4 mm<sup>2</sup>  
rated current 41A  
rated voltage 400V



M 1/1

|   |            |   |        |   |            |   |
|---|------------|---|--------|---|------------|---|
| GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m  |            | 91733/5<br>21.03.17 MA_J  |        | 01  | Cat.no.: . |   |
|  | Max. nos.  | Modification  |        | <b>Weidmüller</b>  |            |   |
|   |            |   |        | <b>C 39513</b>     |            |   |
|   |            |   |        | Drawing no. Issue no.   |            |   |
|   |            |   |        | Sheet 01 of 01 sheets   |            |   |
|   |            |  |        | Date  | Name       | <b>WGK 4...</b><br>Durchf_ungsklemme<br>Feed-Through Terminal |
| Drawn   | 03.11.2006 | SHI_S   |        |   |            |   |
| Responsible   |            | MA_J  |        |   |            |   |
| Checked   | 21.03.2017 | ZHOU_N  |        |   |            |   |
| Approved  |            | XU_S  |        |   |            |   |
| Scale: 4/1  | Checked    | 21.03.2017  | ZHOU_N | Product file: WGK 4   |            |   |
| Supersedes: .   | Approved   |   | XU_S   | 5250  |            |   |