

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 10 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Проходной (втулка)
Заказ №	<a href="#">2439500000</a>
Тип	WGK 10 VP/Z BK BX
GTIN (EAN)	4050118525939
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
Упаковка	Ящик

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Высота	31 mm	Высота (в дюймах)	1.2205 inch
Высота, мин.	31 mm	Ширина	13.7 mm
Ширина (в дюймах)	0.5394 inch	Длина	13.7 mm
Длина (в дюймах)	0.5394 inch	Масса нетто	13 g

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	210.00 mm
VPE с	125.00 mm	Высота VPE	82.00 mm

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение/ соединение под пайку
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Лезвие отвертки	0,8 x 4,0	Момент затяжки, мин.	1.5 Nm
Момент затяжки, макс.	2.4 Nm	Зажимной винт	M 4
Длина зачистки изоляции	11 mm	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Вид защиты	IP20	Тип соединения 1	Винтовая зажимная клетка
Вид соединения 2	Винтовое соединение		

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-O	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.	16 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

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

**Technical data**

Поперечное сечение подключаемого AWG 6 провода AWG, макс.

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 16 mm<sup>2</sup>

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>

Гибкий, макс. H05(07) V-K 10 mm<sup>2</sup>

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.5 mm<sup>2</sup>

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 10 mm<sup>2</sup>

с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 0.5 mm<sup>2</sup>

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции

номин. 10 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов

[H0.5/10](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 0.75 mm<sup>2</sup>

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции

номин. 10 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов

[H0.75/10](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 1 mm<sup>2</sup>

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции

номин. 10 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов

[H1.0/10](#)

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 (Tu = 20 °C) 57 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 57 A

Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

**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) 65 A

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

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

**Technical data**

Номинальный ток (группа использования C/CSA)	65 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	65 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	65 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

**Важное примечание**

Примечания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>Additional variants on request</li> <li>WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
------------	---

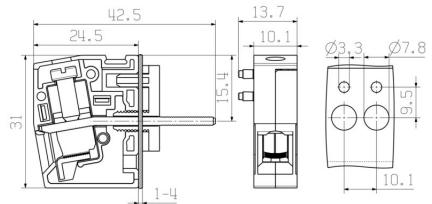
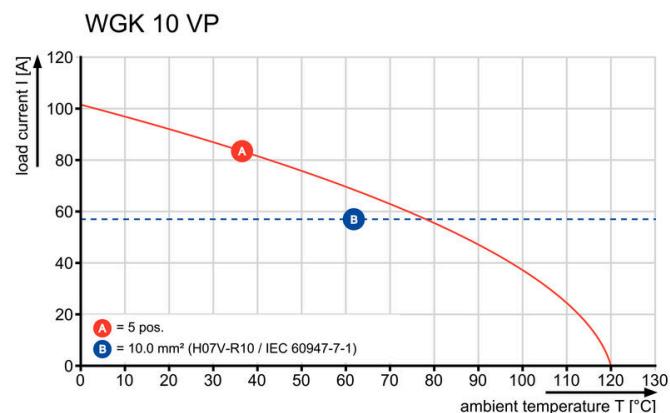
**Классификации**

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

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

**Drawings****Dimensional drawing****Кривая ухудшения параметров**

## WGK 10 VP/Z BK BX

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

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

## Accessories

### Отвертка для винтов со шлицем

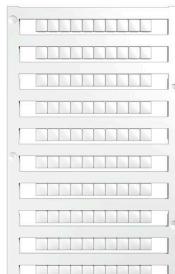


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008400000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	

### 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	Версия
Заказ №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

**WGK 10 VP/Z BK BX**

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

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

**Accessories**

Тип	DEK 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	

**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 10 BK BX	Версия
Заказ №	<a href="#">1250570000</a>	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4050118041651	
Кол.	50 ST	
Тип	DP WGK 10 GY BX	Версия
Заказ №	<a href="#">1936440000</a>	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4032248664764	
Кол.	50 ST	