

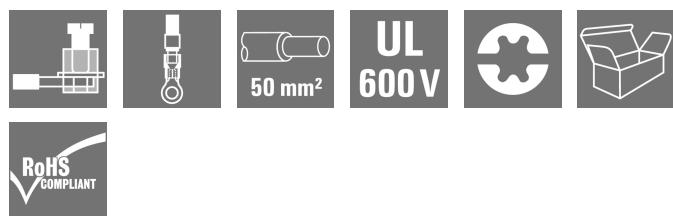
**WGK 50 VP/Z GN/YE TXSC BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Версия	OMNIMATE Power – серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	<a href="#">2428390000</a>
Тип	WGK 50 VP/Z GN/YE TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118437829
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Упаковка	Ящик

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## WGK 50 VP/Z GN/YE TXSC BX

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

### Размеры и массы

Высота	54 mm	Высота (в дюймах)	2.126 inch
Высота, мин.	54 mm	Ширина	22.8 mm
Ширина (в дюймах)	0.8976 inch	Длина	22.8 mm
Длина (в дюймах)	0.8976 inch	Масса нетто	61 g

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	200.00 mm
VPE с	93.00 mm	Высота VPE	55.00 mm

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия WGK	Метод проводного соединения	Кабельный наконечник: кольцевой кабельный наконечник / кабельный наконечник в форме вилки
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Лезвие отвертки	1,2 x 6,5	Момент затяжки, мин.	4 Nm
Момент затяжки, макс.	5.5 Nm	Зажимной винт	M 6
Длина зачистки изоляции	24 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	зеленый/желтый
Таблица цветов (аналогич.)	Not specified	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.

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	10 mm <sup>2</sup>
-----------------------	--------------------



## WGK 50 VP/Z GN/YE TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Технические данные

Диапазон зажима, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1/0
Одножильный, мин. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	50 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	50 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	10 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	50 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	10 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	50 mm <sup>2</sup>

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	35 mm <sup>2</sup>
		Длина снятия изоляции	номин. 25 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H35,0/25</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 (Tu = 20 °C)	150 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	150 A	Номинальное импульсное напряжение 690 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)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	150 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	150 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1/0

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	150 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	150 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A

**WGK 50 VP/Z GN/YE TXSC BX**

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

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

**Технические данные**

Поперечное сечение подключаемого AWG 6  
проводка AWG, мин.

Ссылка на утвержденные значения

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

Поперечное сечение подключаемого AWG 1/0  
проводка AWG, макс.

**Важное примечание**

Примечания

- 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.
- 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.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Классификации**

ETIM 8.0

EC001283

ETIM 10.0

EC001283

ECLASS 15.0

27-14-11-34

ETIM 9.0

EC001283

ECLASS 14.0

27-14-11-34

## Изображения

### Graph

