

**WGK 50/Z GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Исполнение	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA)
Номер для заказа	<a href="#">2427650000</a>
Тип	WGK 50/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118436587
Кол.	10 Шт.
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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 8:54:30 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WGK 50/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	101 g
-------------	-------

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	210 мм
VPE с	100 мм	Высота VPE	60 мм

## Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Направление вывода кабеля	180°	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 мм	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20

## Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7035	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	E-Cu	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.	10 mm <sup>2</sup>
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 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
		номин.	35 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 25 мм
		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)
--------------	--

## WGK 50/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные


## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	690 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV		

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	600 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	150 A	Номинальный ток (группа использования С/CSA)	150 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)		Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	600 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	150 A	Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	150 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1/0
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
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

## 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 цвета — по запросу</li> <li>WGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 800 В; металлические стенки: 2,5 – 6 мм = 690 В</li> <li>Для проводов, содержащих более 19 жил, необходимо использовать кабельные наконечники.</li> <li>Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul>
------------	---

**WGK 50/Z GY BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>

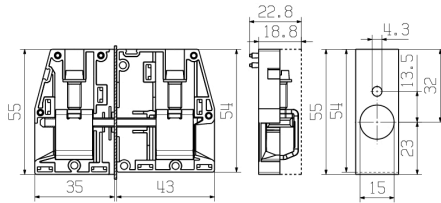
**WGK 50/Z GY BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Dimensional drawing**



WGK 50\_Z...

**Graph**

