### WGK 16 VP/Z GN/YE 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

Версия	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 16 mm², Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	2440630000
Тип	WGK 16 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468250
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Упаковка	Ящик

## WGK 16 VP/Z GN/YE BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Допуски к эксплуатации	. 🖽 🖟		
	C THE US		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Высота	40.4 mm	Высота (в дюймах)	1.5905 inch
Высота, мин.	40.4 mm		15.7 mm
Ширина (в дюймах)	0.6181 inch		15.7 mm
Длина (в дюймах)	0.6181 inch	Масса нетто	26.16 g
Экологическое соответств	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исклю	чения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
	,		
Упаковка	Ящик	Длина VPE	280.00 mm
VPE c	125.00 mm	Высота VPE	62.00 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	1,0 x 5,5	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	2.3 Nm	Зажимной винт	M 5
Длина зачистки изоляции	16 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-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °С	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	гаоочая температура, мин. Температурный диапазон монтажа,	-25 °C
		мин.	





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Провода.	подходящие для подключения
проводи,	подходищие дли подключении

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
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 mm²	многожильный, макс. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	16 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.	16 mm <sup>2</sup>
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага		

### Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1	Номинальный ток, мин. кол-во 76 А контактов (Tu = 20 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	76 A	Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности			

### Номинальные характеристики по **CSA**

Категория загрязнения III/3

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)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4

### 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)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Ссылка на утвержденные значения	В технических		

характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### WGK 16 VP/Z GN/YE BX

## <u>Технические</u> данные

сертификате об утверждении.

### 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 4 mm = 690 V; metal walls: 4 6 mm = 500 V
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Классификации

EC001283	ETIM 7.0	EC001283
EC001283	ETIM 9.0	EC001283
EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34
27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
27-14-11-34		
	EC001283 EC001283 27-14-11-34 27-14-11-34 27-14-11-34	EC001283 ETIM 9.0 EC001283 ECLASS 9.0 27-14-11-34 ECLASS 10.0 27-14-11-34 ECLASS 12.0 27-14-11-34 ECLASS 14.0

# Справочный листок технических

# данных

# Weidmüller 🏖

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

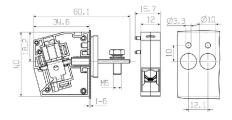
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

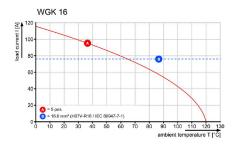
# Изображения

WGK 16 VP/Z GN/YE BX

### **Dimensional drawing**



### Кривая ухудшения параметров



### WGK 16 VP/Z 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	Версия
Заказ №	<u>1609801044</u>	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 №	<u>1609820000</u>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	DEK 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	1856740000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	

### 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



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### WGK 16 VP/Z GN/YE BX

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

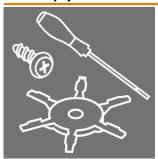
 Тип
 SDIS 1.0X5.5X125
 Версия

 Заказ №
 2749850000
 Отвертка, Ширина лезвия (В): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,

 GTIN (EAN)
 4050118897050
 Толщина лезвия (А): 1 mm

(ол. 1 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 16 BK BX	Версия
Заказ №	<u>1250580000</u>	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4050118041613	
Кол.	50 ST	
Тип	DP WGK 16 GY BX	Версия
Заказ №	<u>1936700000</u>	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
Заказ № GTIN (EAN)	<u>1936700000</u> 4032248664771	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма