WGK 4 VP/Z GY BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















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 ОМNІМАТЕ Роwer — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 4 mm², Винтовое соединение, Wemid (РА), серый, Непосредстве ный монтаж, Проходной (втулка) Заказ № 1003910000 Тип WGK 4 VP/Z GY BX GTIN (EAN) 4032248703487 Кол. 50 Штука Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10 Упаковка Ящик		
клемма, Расчетное сечение: 4 mm², Винтовое соединение, Wemid (РА), серый, Непосредстве ный монтаж, Проходной (втулка) Заказ № 1003910000 Тип WGK 4 VP/Z GY BX GTIN (EAN) 4032248703487 Кол. 50 Штука Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10		
Тип WGK 4 VP/Z GY BX GTIN (EAN) 4032248703487 Кол. 50 Штука Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10	Версия	клемма, Расчетное сечение: 4 mm², Винтовое соединение, Wemid (PA), серый, Непосредствен-
GTIN (EAN) 4032248703487 Кол. 50 Штука Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10	Заказ №	1003910000
Кол. 50 Штука Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10	Тип	WGK 4 VP/Z GY BX
Продуктное отношение IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10	GTIN (EAN)	4032248703487
UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10	Кол.	50 Штука
Упаковка Ящик	Продуктное отношение	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Упаковка	Ящик

WGK 4 VP/Z GY BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Высота	21.5 mm	Высота (в дюймах)	0.8465 inch
Высота, мин.	21.5 mm	Ширина	8.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.3189 inch	Длина	10.1 mm
Длина (в дюймах)	0.3976 inch	Масса нетто	5.84 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	154.00 mm
VPE c	118.00 mm	Высота VPE	89.00 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	0,6 x 3,5	Момент затяжки, мин.	0.6 Nm
Момент затяжки, макс.	0.8 Nm	Зажимной винт	M 3
Длина зачистки изоляции	8 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	серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7035	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 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C		-25 °C
Температурный диапазон монтажа,	120 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	$0.5~\mathrm{mm}^2$
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	4 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm ²

 $\frac{1}{100}$ C кабельным наконечником согласно $\frac{4}{100}$ mm² DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/7

Текст ссылки Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (Р)

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во 32 A контактов (Tu = 20 °C)		Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3	

поминальное импульсное напряжение о ку при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	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		

Статус каталога / Изображения

приведены максимальное значения, подробные





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

сведения см. в сертификате об утверждении.

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)	30 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	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 максимальное значения, подробные сведения см. в 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 4 mm = 500 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 400 V; metal walls: 1 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 4 mm = 500 V; metal walls: 1 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-34
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

WGK 4 VP/Z GY BX



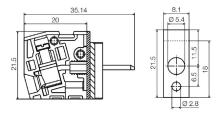
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

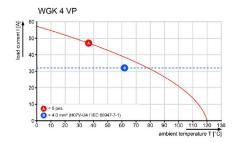
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph



WGK 4 VP/Z GY 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 Заказ № 1936450000

GTIN (EAN) 4032248780624

50 ST Кол.

OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма

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 Заказ № 2749810000 Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,

GTIN (EAN) 4050118897012 Толщина лезвия (А): 0.6 mm

1 ST Кол.

6 Статус каталога / Изображения

WGK 4 VP/Z GY 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 (Р): 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 (Р): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	DEK 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1856740000</u>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	
, ,		, volumedist, volume

Статус каталога / Изображения