



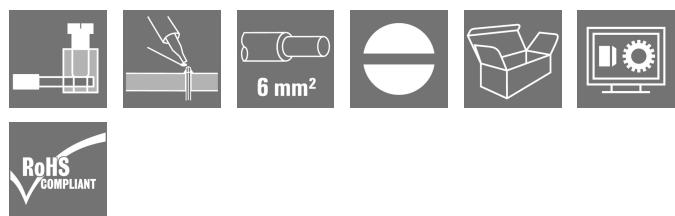
WGK 4 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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: 4 mm ² , Винтовое соединение, Wemid (PA), зеленый/желтый, Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	1003900000
Тип	WGK 4 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4032248703401
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
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	6.42 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	85.00 mm
VPE с	120.00 mm	Высота VPE	150.00 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	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 °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 ²
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 30 провода AWG, мин.

Поперечное сечение подключаемого AWG 10 провода AWG, макс.

Одножильный, мин. H05(07) V-U 0.5 mm²

Одножильный, макс. H05(07) V-U 6 mm²

Многожильный, мин. H07V-R 0.5 mm²

многожильный, макс. H07V-R 4 mm²

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm²

Гибкий, макс. H05(07) V-K 4 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.5 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 4 mm²

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. 1.5 mm²

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 mm²

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 (P)

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 32 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 32 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

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 приведены максимальные значения, подробные

WGK 4 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Важное примечание

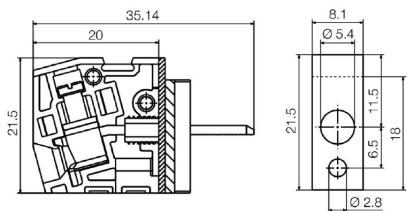
Примечания	<ul style="list-style-type: none">Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.Rated data refer only to the component 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 = greyAdditional variants on requestWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 VWGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 VVWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 VLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
------------	---

Классификации

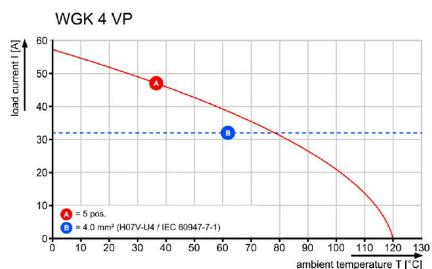
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Изображения

Dimensional drawing



Graph





WGK 4 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуар

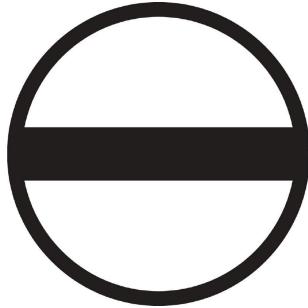


Возможности интеграции, расширения и индивидуализации — превосходное дополнение к любой системе. Универсальные системные принадлежности облегчают процесс адаптации интерфейсов для удовлетворения конкретных требований соответствующих областей применения.

Основные данные для заказа

Тип	DP WGK 4 GY BX	Версия
Заказ №	1936450000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4032248780624	
Кол.	50 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

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	



WGK 4 VP/Z GN/YE BX

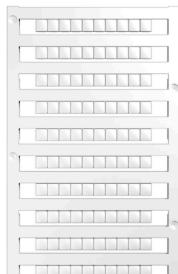
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 №	1609801044	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 №	1609820000	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 (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	