

Справочный листок технических данных

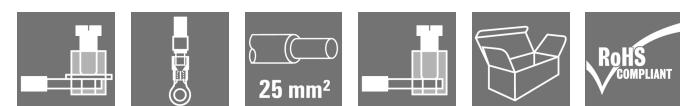
Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

WGKV 16 VP/Z GY BX SO



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 mm ² , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	2440770000
Тип	WGKV 16 VP/Z GY BX SO
GTIN (EAN)	4050118467888
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2025-08-31T00:00:00+02:00

Дата создания 22.12.2025 03:16:51 MEZ

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

WGKV 16 VP/Z GY BX SO

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	39.7 mm	Высота (в дюймах)	1.563 inch
Высота, мин.	39.7 mm	Ширина	15.7 mm
Ширина (в дюймах)	0.6181 inch	Длина	15.6 mm
Длина (в дюймах)	0.6142 inch	Масса нетто	26.2 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	280.00 mm
VPE с	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	90°/270°	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	серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7035	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.	120 °C		



WGKV 16 VP/Z GY BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	10 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm ²

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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	76 A
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

Диапазон зажима, макс.	25 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	25 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	16 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	16 mm ²

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	85 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	85 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	85 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20

Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	85 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

WGKV 16 VP/Z GY BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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
- 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



WGKV 16 VP/Z GY BX SO

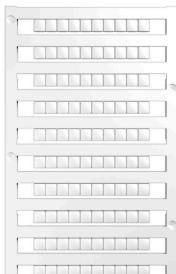
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	

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



WGKV 16 VP/Z GY BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

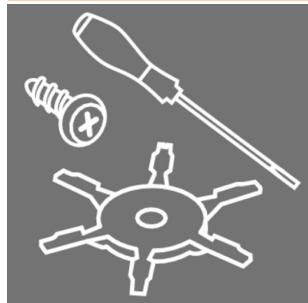
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	9008410000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056378	
Кол.	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 №	1250580000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4050118041613	
Кол.	50 ST	
Тип	DP WGK 16 GY BX	Версия
Заказ №	1936700000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4032248664771	
Кол.	50 ST	