

VWGK 6 GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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

Исполнение	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 6 mm ² , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Номер для заказа	2484680000
Тип	VWGK 6 GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118520477
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:40:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VWGK 6 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	31,5 мм	Высота (в дюймах)	1,24 inch
Высота, мин.	31,5 мм	Длина	15,5 мм
Длина (в дюймах)	0,61 inch	Масса нетто	7,1 g
Ширина	10 мм	Ширина (в дюймах)	0,394 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	0 м
VPE с	0 м	Высота VPE	0 м

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение / соединение под пайку
Направление вывода кабеля	180°	Монтаж силами заказчика	Нет
Лезвие отвертки	0,8 x 4,0	Момент затяжки, мин.	0,8 Nm
Момент затяжки, макс.	1,8 Nm	Зажимной винт	M 3,5
Длина зачистки изоляции	13 мм	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	зеленый/желтый
Таблица цветов (аналогич.)	не определено	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.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	10 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	10 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	6 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	6 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	6 mm ²

VWGK 6 GN/YE BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/12
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	4 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/12
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	6 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6.0/12
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/12

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

пройденны испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	41 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV		

Номинальные характеристики по CSA

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)	50 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	50 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10

VWGK 6 GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) 300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) 50 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 22

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) 50 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 10

Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ETIM 7.0

EC001283

ECLASS 9.1

27-14-11-34

ECLASS 11.0

27-14-11-34

Важное примечание

Примечания

- 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.
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Цвета: SW = черный; GN/YL = зеленый/желтый; GY = серый
- Дополнительные цвета — по запросу
- VWGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 4 мм = 500 В
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

VWGK 6 GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

