

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

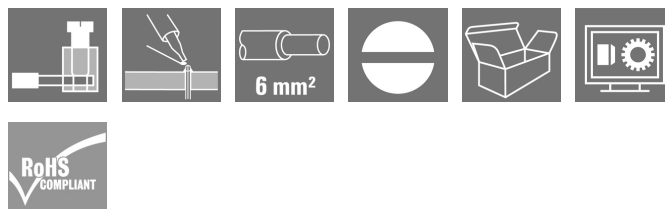
Klingenbergstraße 26

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: 4 mm ² , Wemid (PA), черный, Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Номер для заказа	1250650000
Тип	VWGK 4 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041774
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Упаковка	Ящик

Дата создания 13 мая 2024 г. 8:10:47 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	20,5 мм	Высота (в дюймах)	0,807 inch
Высота, мин.	20,5 мм	Ширина	10 мм
Ширина (в дюймах)	0,394 inch	Длина	11,4 мм
Длина (в дюймах)	0,449 inch	Масса нетто	4,02 g

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	112 мм
VPE с	87 мм	Высота VPE	51 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение/соединение под пайку
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	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 мм
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	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
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 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.	4 mm ²

VWGK 4 BK 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.	1,5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 мм
		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 мм
		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 (T _u = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	32 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	6 kV		

Номинальные характеристики по CSA

Институт (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 сведения см. в сертификате об утверждении.		

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

30 A

Номинальный ток (группа использования С/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.

Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 7.0

EC001283

ETIM 8.0

EC001283

ETIM 9.0

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

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 варианты по запросу
- WGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 400 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 250 В
- WGKV: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 4 мм = 400 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 400 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 250 В
- 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 максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E60693

VWGK 4 BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

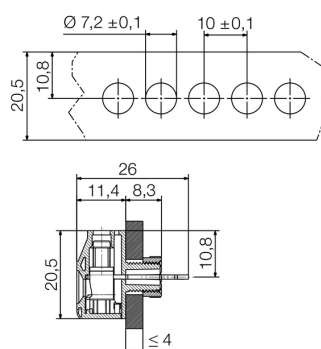
VWGK 4 BK BX

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

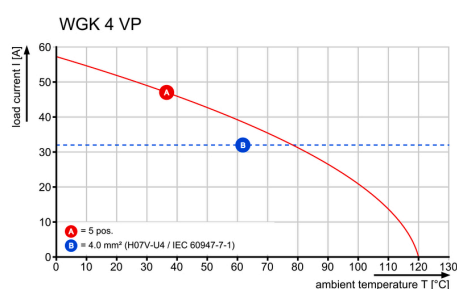
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

VWGK 4 BK 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 VWGK 4 BK BX	Исполнение	Продуктное отношение
Номер для заказа	4851030000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма	UL:
GTIN (EAN)	4050118042597		
Кол.	50 Шт.		

Тип	DP VWGK 4 GY BX	Исполнение	Продуктное отношение
Номер для заказа	4851030000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма	UL:
GTIN (EAN)	4032248758982		
Кол.	50 Шт.		

Специальная печать



Маркировочные полосы KSW используются для идентификации многоконтактных вставных разъемов печатных плат. Пользователи могут печатать их произвольно, не ограничиваясь определенным шагом.

- Стойкая к размазыванию печать.
- Ширина полос 2,5 и 4 мм.
- Просто наклейте — и готово.
- Оптимальная адгезия
- Материал без содержания ПВХ.

Основные данные для заказа

Тип	KSW 4 < 50MM SDR	Исполнение
Номер для заказа	4851030000	KSW, Маркировка клеммы, 4 x 50 mm, Шаг в мм (P): 50.00
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmueller, белый
Кол.	1 Шт.	

VWGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

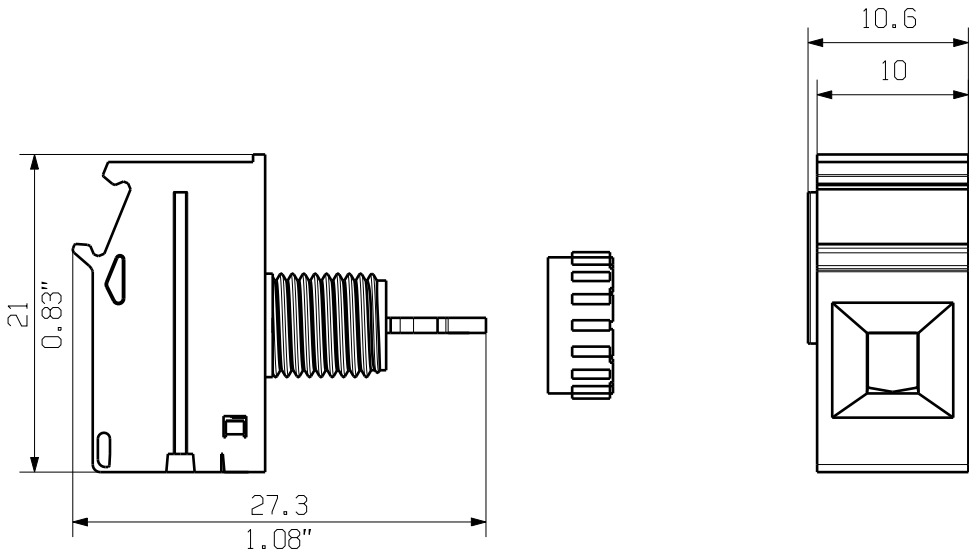
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

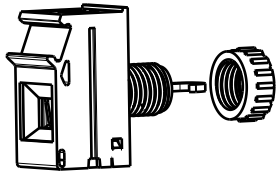
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Kundenzeichnung
Customer drawing

Bemessungsdaten
Rated data
Bemessungsquerschnitt
Rated cross-section 4mm²
Bemessungsstrom
Rated current 32A
Bemessungsspannung
Rated voltage 500 V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Max. nos.

91733/5
08.03.17 MA_J 00

Modification

Weidmüller

Cat.no.: .

4 43836

03

Drawing no. Issue no.
Sheet 00 of 02 sheets



	Date	Name
Drawn	24.09.2007	ZHOV_B
Responsible		MA_J
Checked	22.03.2017	ZHOV_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

VWGK 4...
DURCHFUEHRUNGSKLEMME
FEED-THROUGH TERMINAL

Product file: VWGK 4

5240