

WGK 4 GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

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

Исполнение	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 4 mm ² , Винтовое соединение, Wemid (PA), серый, Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Номер для заказа	1936550000
Тип	WGK 4 GY BX
GTIN (EAN)	4032248664337
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 10 апреля 2021 г. 18:53:45 CEST

WGK 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	21,5 мм	Высота (в дюймах)	0,846 inch
Высота, мин.	21,5 мм	Длина	35,5 мм
Длина (в дюймах)	1,398 inch	Масса нетто	8,5 g
Ширина	8,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,319 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	60 мм
VPE с	60 мм	Высота VPE	160 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Направление вывода кабеля	180°	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

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7035	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.	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

WGK 4 GY 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		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	
IEC 60664-1, IEC 61984		32 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3	
32 A		500 V	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/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.		

WGK 4 GY 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 B/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	30 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10

Классификации

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	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

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
- 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 средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

WGK 4 GY 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

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

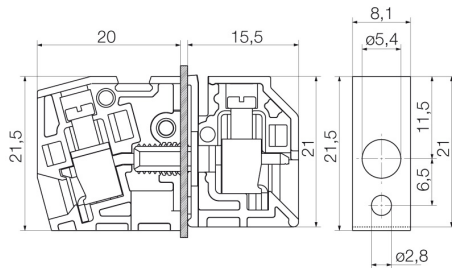
WGK 4 GY BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph

Graph

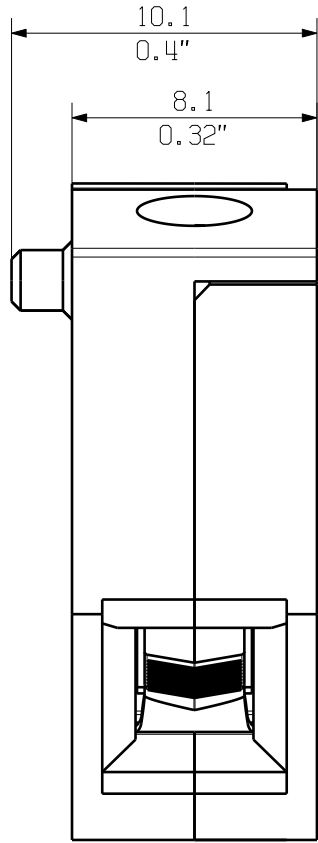
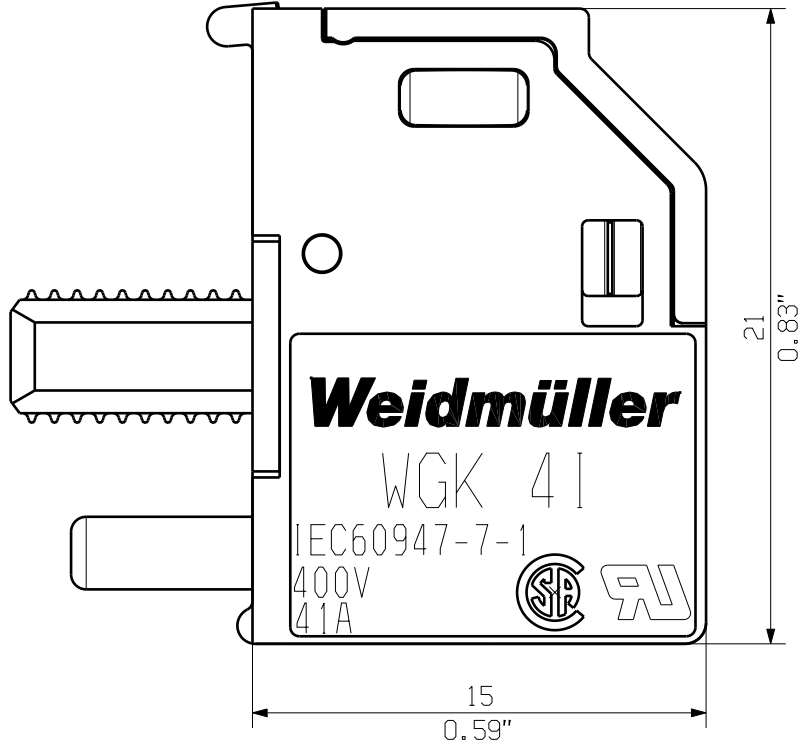
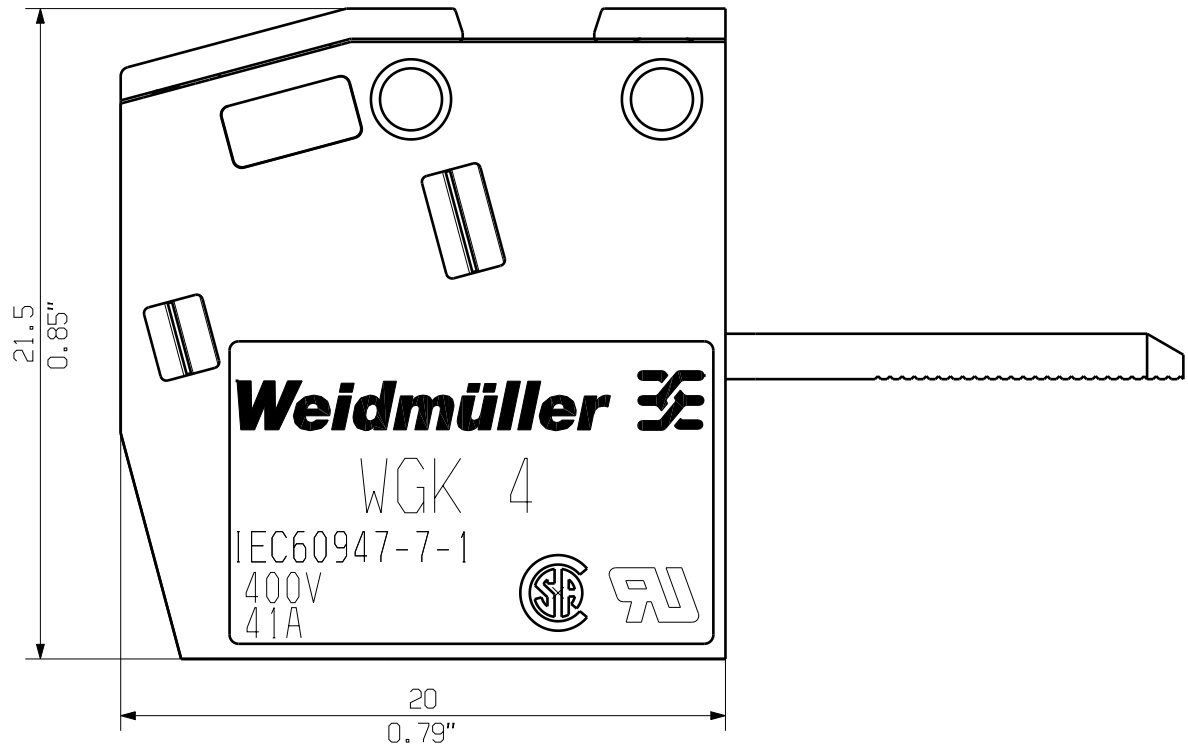
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

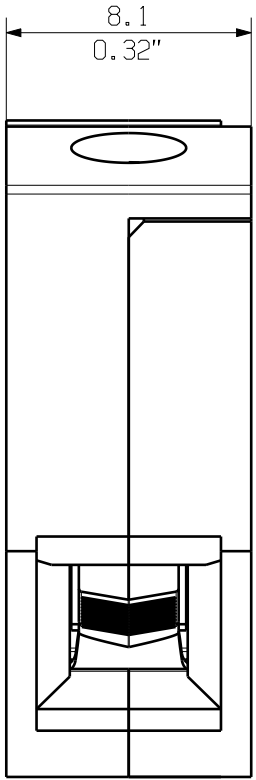
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

03



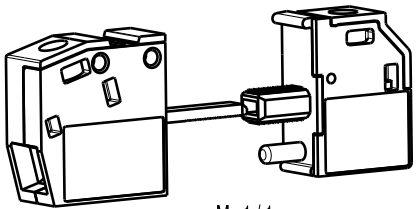
WGK4/Z...



WGK4...

KUNDENZEICHUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



M 1/1

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification			Weidmüller 	
					C 39513 03	
			Date	Name	Drawing no. Issue no.	
		Drawn	03.11.2006	SHI_S	Sheet 01 of 01 sheets	
		Responsible		MA_J		
		Checked	21.03.2017	ZHOU_N		
Scale: 4/1	Approved		XU_S	WGK 4... Durchf_ungsklemme Feed-Through Terminal		
Supersedes: .				Product file: WGK 4 5250		