

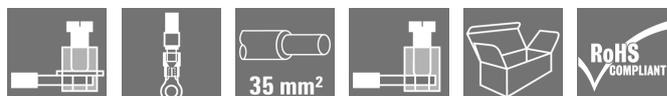
WGK 25 VP/Z GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 25 мм ² , Wemid (PA)
Номер для заказа	2444720000
Тип	WGK 25 VP/Z GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118480283
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 мм ² UL: 300 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:30:37 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WGK 25 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто	47,96 g
-------------	---------

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	Кабельный наконечник: кольцевой кабельный наконечник / кабельный наконечник в форме вилки
Направление вывода кабеля	180°	Монтаж силами заказчика	Да
Лезвие отвертки	1,2 x 6,5	Момент затяжки, мин.	4 Nm
Момент затяжки, макс.	4,5 Nm	Зажимной винт	M 6
Длина зачистки изоляции	18 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.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 3
Одножильный, мин. H05(07) V-U	6 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	10 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	35 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	10 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	25 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	4 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	25 mm ²

WGK 25 VP/Z 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
	кабельный наконечник	номин.	4 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 18 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/18
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	6 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 18 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6.0/18
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	10 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 18 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H10.0/18
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	25 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 18 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H25.0/18

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, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	101 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	101 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	690 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV		

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	150 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	100 A	Номинальный ток (группа использования С/CSA)	100 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 3

WGK 25 VP/Z GN/YE 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)	150 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	100 A	Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	100 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 3
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
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 – 6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 – 4 мм = 800 В; металлические стенки: 4 – 6 мм = 690 В
- WGKV: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1 – 6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 – 4 мм = 800 В; металлические стенки: 4 – 6 мм = 690 В
- WGK: номинальное напряжение — пластиковые стенки: 1–6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 - 2,5 мм = 800 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 690 В; металлические стенки: 4 – 6 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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	STEP

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:30:37 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

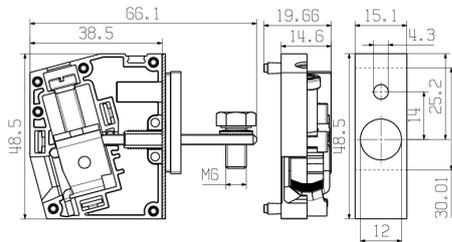
WGK 25 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

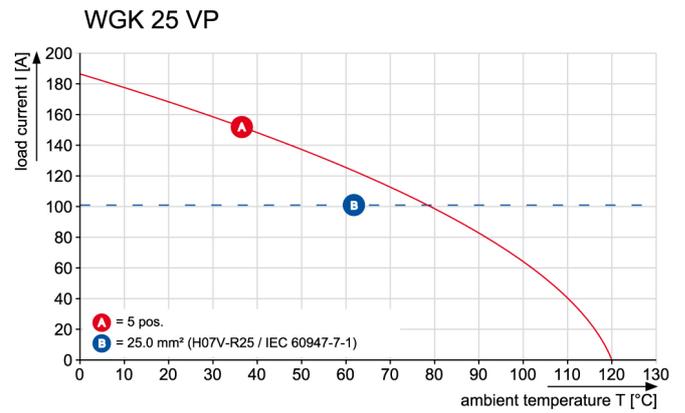
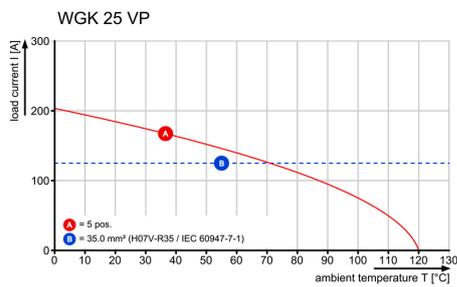
Изображения

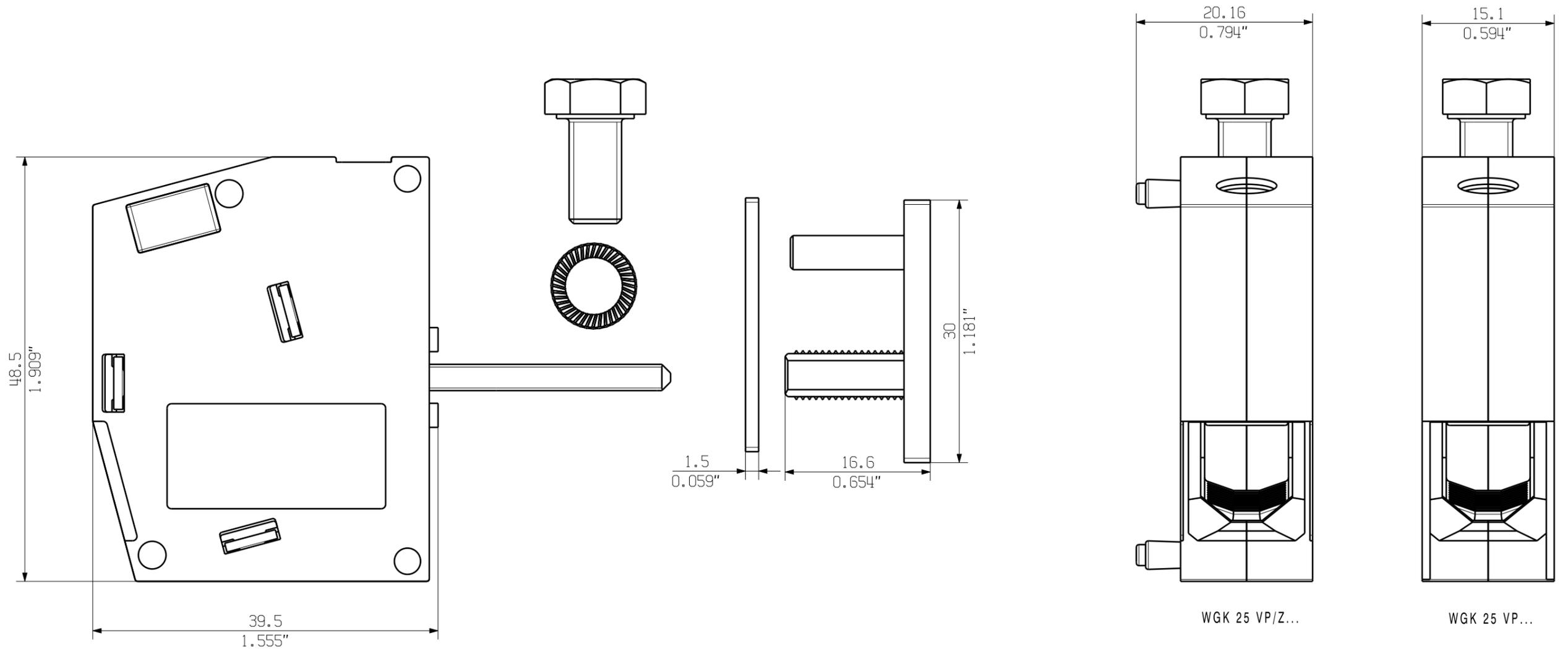
Dimensional drawing



WGK 25 VP/Z...

Кривая ухудшения параметров





KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN
RATED DATA
BEMESSUNGSQUERSCHNITT
RATED CROSS-SECTION 25 mm²
BEMESSUNGSSTROM
RATED CURRENT 125 A
BEMESSUNGSSPANNUNG
RATED VOLTAGE 690 V

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J 00		Cat.no.: .	
RoHS COMPLIANT	Max. nos.	Modification		Weidmüller	
	Scale: 2/1	Date	Name	C 43020 05 Drawing no. Issue no.	
Supersedes: .	Supersedes: .	Drawn	10.05.2006	SCHLINKE_F	Sheet 01 of 01 sheets
		Responsible		MA_J	
		Checked	21.03.2017	ZHOU_N	
		Approved		XU_S	
				WGK 25 VP ... DURCHFUEHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
				Product file: WGK 25... 5370	