

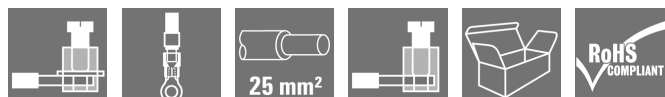
WGK 16 VP GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 16 mm ² , Wemid (PA)
Номер для заказа	2440610000
Тип	WGK 16 VP GN/YE BX
GTIN (EAN)	4050118468281
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 9:32:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WGK 16 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто	25,6 g
-------------	--------

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	29 см
VPE с	13 см	Высота VPE	6,5 см

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	Нет
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 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.	25 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	10 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	25 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	16 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.	16 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)		

WGK 16 VP GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T_u = 20 °C)

76 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C)

76 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

500 V

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования С/CSA)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 4

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

85 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 4

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
- 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

WGK 16 VP GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о
соответствии[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[STEP](#)

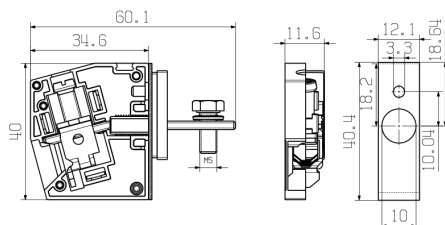
WGK 16 VP GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

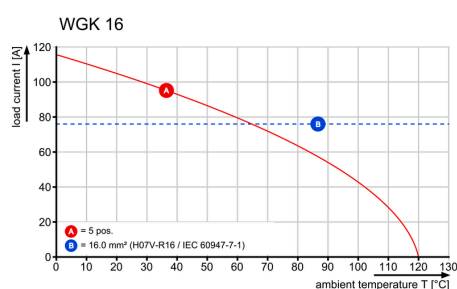
Изображения

Dimensional drawing



WGK 16 VP...

Кривая ухудшения параметров

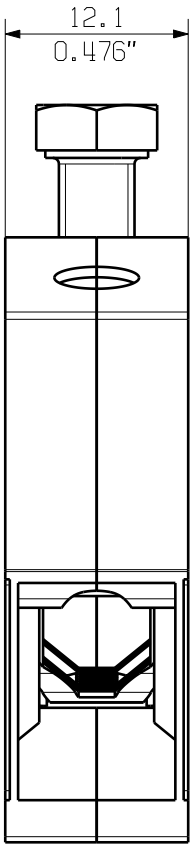
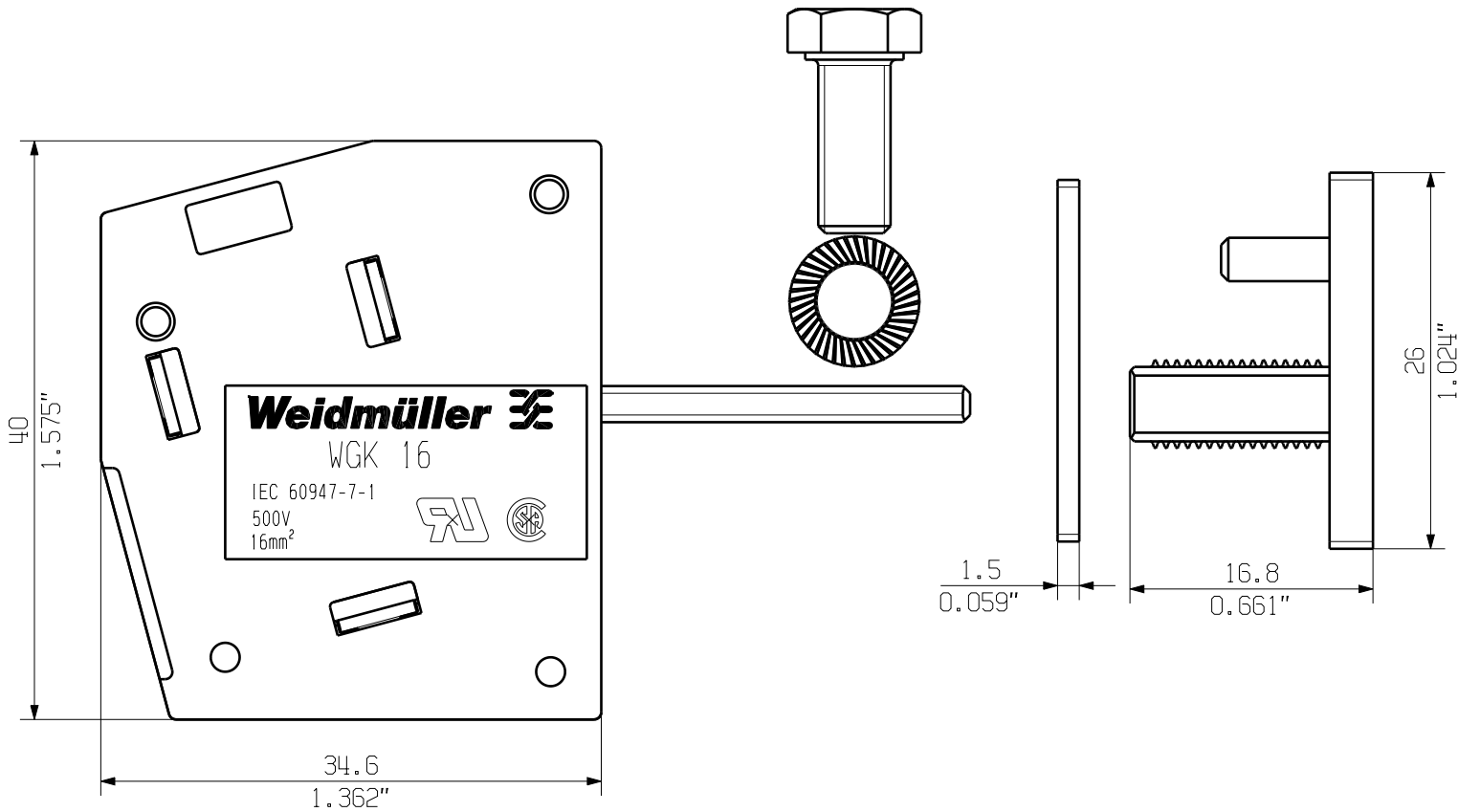


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

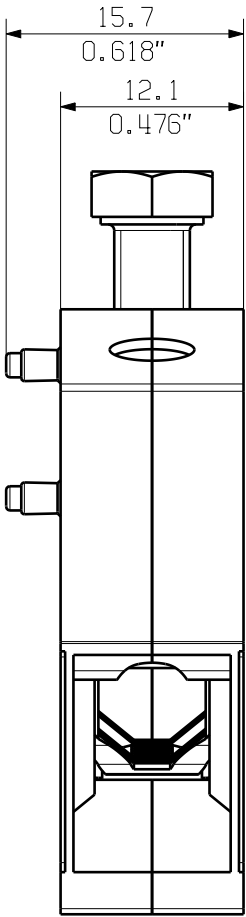
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



WGK 16 VP...



WGK 16VP/Z...

KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

BEMESSUNGSDATEN	
RATED DATA	
BEMESSUNGSQUERSCHNITT	16 mm²
RATED CROSS-SECTION	
BEMESSUNGSTROM	101 A
RATED CURRENT	
BEMESSUNGSSPANNUNG	500 V
RATED VOLTAGE	

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m						Cat.no.: .	
	Max. nos.	91733/5 21.03.17 MA_J	00	Weidmüller 		C 39573 04	Drawing no. Issue no.
		Modification					
			Date	Name	WGK 16 VP... DURCHFÜHRUNGSKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL		
		Drawn	10.05.2007	ZHOU_B			
		Responsible		MA_J			
		Checked	21.03.2017	ZHOU_N			
Scale: 5/2		Approved		XU_S	Product file: WGK 16...		
Supersedes: .					5380		