Справочный листок технических данных

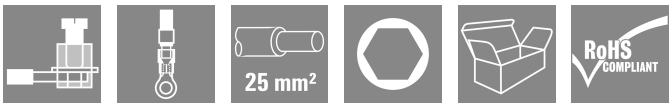
WGK 16 VP IK GY BX

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

Версия	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 16 mm², Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	2440690000
Тип	WGK 16 VP IK GY BX
GTIN (EAN)	4050118558234
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2027-03-31T00:00:00+02:00

Дата создания 02.05.2026 10:30:17 MEZ

Справочный листок технических данных

WGK 16 VP IK GY BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	c UL us
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Высота	40.4 mm	Высота (в дюймах)	1.5905 inch
Высота, мин.	40.4 mm	Ширина	12 mm
Ширина (в дюймах)	0.4724 inch	Длина	12 mm
Длина (в дюймах)	0.4724 inch	Масса нетто	19.85 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	280.00 mm
VPE c	125.00 mm	Высота VPE	62.00 mm

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°	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	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 mm	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Вид защиты	IP20	Тип соединения 1	Винтовая зажимная клетка
Вид соединения 2	Винтовое соединение		

Данные о материалах

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

Справочный листок технических данных

WGK 16 VP IK GY BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	25 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm²
Многожильный, мин. H07V-R	10 mm²	многожильный, макс. H07V-R	25 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	16 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	16 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	16 mm²
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 (Tu = 20 °C)	76 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	76 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)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в		

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	сертификате об утверждении.

Важное примечание

Примечания	• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey • Additional variants on request • WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

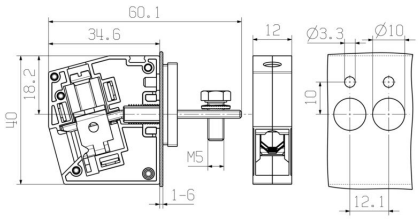
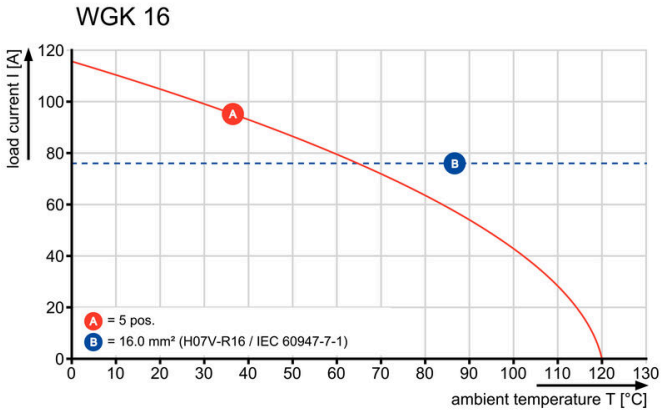
WGK 16 VP IK GY BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров