Справочный листок технических данных

WGKV 16 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 №	2440750000
Тип	WGKV 16 GY BX
GTIN (EAN)	4050118468328
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

Справочный листок технических данных

WGKV 16 GY BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

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

Размеры и массы

Высота	39.7 mm	Высота (в дюймах)	1.563 inch
Высота, мин.	39.7 mm	Ширина	12 mm
Ширина (в дюймах)	0.4724 inch	Длина	12 mm
Длина (в дюймах)	0.4724 inch	Масса нетто	33.78 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	320.00 mm
VPE c	166.00 mm	Высота VPE	48.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Направление вывода кабеля	90°/270°	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		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²
Диапазон зажима, макс.	25 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20

Справочный листок технических данных

WGKV 16 GY BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 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			
Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	4 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4,0/15	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	6 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6,0/15	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	10 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H10,0/15	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	16 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H16,0/15	
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		

WGKV 16 GY BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 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		

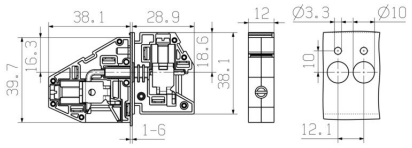
WGKV 16 GY BX

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

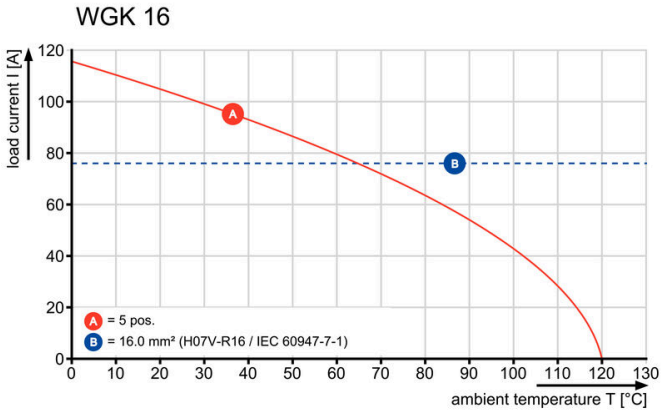
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



WGKV 16 GY BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый

Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.
• Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
• Планки для быстрой установки.
• Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
• Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	DEK 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	1856740000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	

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

WGKV 16 GY BX

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

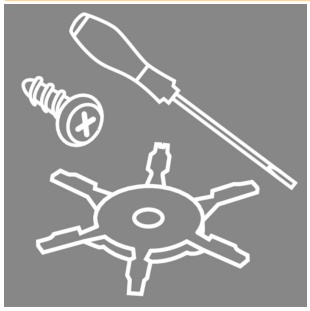
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	

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 WGK 16 BK BX	Версия
Заказ №	1250580000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4050118041613	
Кол.	50 ST	
Тип	DP WGK 16 GY BX	Версия
Заказ №	1936700000	OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма
GTIN (EAN)	4032248664771	
Кол.	50 ST	