

WGK 50 BK TXSC BX

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: 50 mm², Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	2427780000
Тип	WGK 50 BK TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118436280
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Упаковка	Ящик

WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Высота	55 mm	Высота (в дюймах)	2.1654 inch
Высота, мин.	55 mm	Ширина	22.8 mm
Ширина (в дюймах)	0.8976 inch	Длина	18.8 mm
Длина (в дюймах)	0.7402 inch	Масса нетто	103.5 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	200.00 mm
VPE с	93.00 mm	Высота VPE	55.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия WGK	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Нет
Лезвие отвертки	1,2 x 6,5	Момент затяжки, мин.	4 Nm
Момент затяжки, макс.	5.5 Nm	Зажимной винт	M 6
Длина зачистки изоляции	24 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	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	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.	10 mm ²
Диапазон зажима, макс.	50 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		AWG 1/0	
Одножильный, мин. H05(07) V-U		16 mm²	
Одножильный, макс. H05(07) V-U		16 mm²	
Многожильный, мин. H07V-R		16 mm²	
многожильный, макс. H07V-R		50 mm²	
Гибкий, мин. H05(07) V-K		16 mm²	
Гибкий, макс. H05(07) V-K		50 mm²	
С наконечником DIN 46 228/4, мин.		10 mm²	
С наконечником DIN 46 228/4, макс.		50 mm²	
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.		10 mm²	
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.		50 mm²	
Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	35 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 25 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H35.0/25
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

пройлены испытания по стандарту	IEC 60664-1	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	150 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	150 A	Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3			

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)	150 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	150 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1/0

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)	150 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	150 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 1/0
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное		

WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 - 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- 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 50 BK TXSC BX

Изображения

Graph

≤ 50

