



WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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: 50 mm ² , 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 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0 |
| Упаковка | Ящик |

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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-O | 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 |



WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 1/0
проводка AWG, макс.

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 10 mm²
концов проводов, DIN 46228 часть 1,
мин.

С кабельным наконечником согласно 50 mm²
DIN 46 228/1, макс.

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

пройдены 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 6

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. 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 6

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 1/0

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальное

Технические данные

значения, подробные
сведения см. в
сертификате об
утверждении.

www.weidmueller.com

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 | | |

Изображения

Graph

