

WGK 10 VP/Z GN/YE BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Варианты V проходных клемм WGK с изолированным корпусом и винтовым соединением с внешней стороны и соединением под пайку с внутренней стороны особенно подходят для применения в компаундированных устройствах (например, фильтрах ЭМС).

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 10 mm ² , Wemid (PA), Проходной (втулка) |
| Номер для заказа | 2439440000 |
| Тип | WGK 10 VP/Z GN/YE BX |
| GTIN (EAN) | 4050118468083 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 9:27:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WGK 10 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|------|
| Масса нетто | 13 g |
|-------------|------|

Упаковка

| | | | |
|----------|------|------------|-----|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 0 м |
| VPE с | 0 м | Высота VPE | 0 м |

Системные параметры

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения | Винтовое соединение / соединение под пайку |
| Направление вывода кабеля | 180° | Монтаж силами заказчика | Да |
| Лезвие отвертки | 0,8 x 4,0 | Момент затяжки, мин. | 1,2 Nm |
| Момент затяжки, макс. | 2,4 Nm | Зажимной винт | M 4 |
| Длина зачистки изоляции | 11 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. | 16 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 |
| 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 | 16 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 10 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. | 10 mm ² |

WGK 10 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/10 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| кабельный наконечник | | номин. | 0,75 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| кабельный наконечник | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/10 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. | 1 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/10 |

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, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 57 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 57 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 В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 65 A |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA) | 65 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 |

WGK 10 VP/Z GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

| | | | |
|---|---|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 65 A |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 65 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001283 | ETIM 7.0 | EC001283 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 10.0 | 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 достичь 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 – 4 мм = 500 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 400 В; металлические стенки: 2,5 – 4 мм = 250 В
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693 |

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[STEP](#)

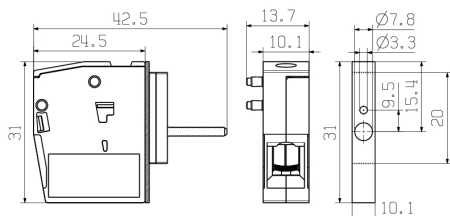
WGK 10 VP/Z GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



WGK 10 VP/Z...

Кривая ухудшения параметров

