

WGK 10/Z P GN/YE 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

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 10 mm², Wemid (PA) |
| Номер для заказа | 2439490000 |
| Тип | WGK 10/Z P GN/YE BX |
| GTIN (EAN) | 4050118468021 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 23 мая 2024 г. 18:35:51 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WGK 10/Z P GN/YE BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 19,4 g |
|-------------|--------|

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 212 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 84 мм |

Системные параметры

| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия WGK | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Направление вывода кабеля | 180° | Количество полюсов | 1 |
| 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 | Вид защиты | IP20 |

Данные о материалах

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал | Wemid (PA) | Цветовой код | зеленый/желтый |
| Таблица цветов (аналогич.) | не определено | 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 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/Z P 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 |
| | | номин. | 0,75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | 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 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 57 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 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 B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 65 A | Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 65 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 |

WGK 10/Z P 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

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

65 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

65 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

ETIM 8.0

EC001283

ETIM 9.0

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

ECLASS 12.0

27-14-11-34

ECLASS 13.0

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 добиться в устройстве путем 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 варианты 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 максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E60693

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**Одобрение / сертификат / документ о
соответствии[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

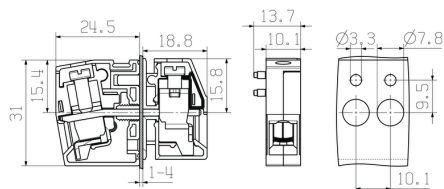
D-32758 Detmold

Germany

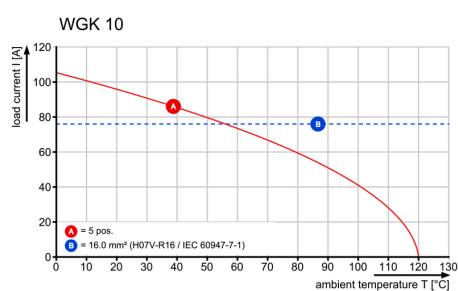
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



WGK 10/Z P GN/YE 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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4008190397111 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

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 10 GY BX | Исполнение | Продуктное отношение |
| Номер для заказа | 4032248664764 | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL: |
| GTIN (EAN) | 4032248664764 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| Тип | DP WGK 10 BK BX | Исполнение | Продуктное отношение |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|
| Номер для заказа | 4050570000 | OMNIMATE Power — серия WGK, Проходная клемма | UL: |
| GTIN (EAN) | 4050118041651 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | |

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 5/6 MC NE WS | Исполнение |
|------------------|-------------------------------|--|
| Номер для заказа | 4008190203436 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

WGK 10/Z P GN/YE 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 5/8 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4036740000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 800 Шт. | |

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

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIS 0.8X4.0X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4038400000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Кол. | 1 Шт. | |