

WGK 50 BK 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: 50 mm ² , Wemid (PA)
Номер для заказа	2427680000
Тип	WGK 50 BK BX
GTIN (EAN)	4050118436679
Кол.	10 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 8:54:40 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WGK 50 BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 101,1 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
Направление вывода кабеля	180°	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 мм	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	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.	10 mm²
Диапазон зажима, макс.	50 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6
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 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 мм
		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)

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)

150 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)

150 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

690 V

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

150 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 6

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

150 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 1/0

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

150 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 6

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

150 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 1/0

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ETIM 7.0

EC001283

ECLASS 9.1

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 добиться 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 – 6 мм = 800 В; металлические стенки: 1 – 2,5 мм = 800 В; металлические стенки: 2,5 – 6 мм = 690 В
- Для проводов, содержащих более 19 жил, необходимо использовать кабельные наконечники.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50°C и средней влажности 70%, 36 месяцев

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[STEP](#)

WGK 50 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

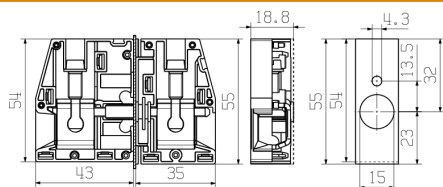
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



WGK 50...

Graph

