

## PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



**Проходная клемма устройства PGK 4 представляет собой самое быстрое и компактное решение для проходных соединений корпусов.**

Инновационная система соединений PUSH IN компании Weidmüller обеспечивает удобное подключение проводов без использования инструментов внутри и снаружи устройств. Слоистая конструкция и интуитивно понятный механизм крепления позволяют быстро и удобно собирать блоки с высокой плотностью монтажа.

## Основные данные для заказа

Исполнение	OMNIMATE Power — серия PGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 4 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Номер для заказа	<a href="#">1288590000</a>
Тип	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Упаковка	Ящик

Дата создания 23 мая 2024 г. 7:13:29 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	6,272 g
-------------	---------

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	186 мм
VPE c	116 мм	Высота VPE	90 мм

## Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия PGK	Метод проводного соединения	PUSH IN без исполнительного устройства
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Лезвие отвертки	0,4 x 2,5	Длина зачистки изоляции	12 мм
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20

## Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm <sup>2</sup>

PGK 4 BT BK

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 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	14 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H0.5/18 OR</a>		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	1 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	15 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H1.0/18 GE</a>		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	1,5 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	15 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H1.5/18D SW</a>		
		Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H1.5/12</a>		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	0,75 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	14 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H0.75/18 W</a>		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	2,5 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	14 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H2.5/19D BL</a>		
		Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H2.5/12</a>		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	4 mm²	
		Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
		<a href="#">H4.0/12</a>		

Текст ссылки      Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

## PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

пройлены испытания по стандарту

IEC 60664-1

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

32 A

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

6 kV

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

32 A

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

500 V

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-70000589

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

30 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 24

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

150 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

30 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

30 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 10

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

30 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 24

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

150 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

30 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

30 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 10

## Классификации

ETIM 6.0

EC001283

ETIM 8.0

EC001283

ECLASS 9.0

27-14-11-34

ECLASS 10.0

27-14-11-34

ECLASS 12.0

27-14-11-34

ETIM 7.0

EC001283

ETIM 9.0

EC001283

ECLASS 9.1

27-14-11-34

ECLASS 11.0

27-14-11-34

ECLASS 13.0

27-14-11-34

Дата создания 23 мая 2024 г. 7:13:29 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PGK 4 BT BK

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Важное примечание

## Примечания

- Необходима концевая пластина
- 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 варианты по запросу
- 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

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

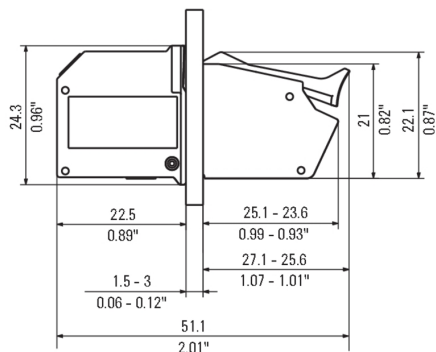
**PGK 4 BT BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

## Dimensional drawing



### Преимущество изделия



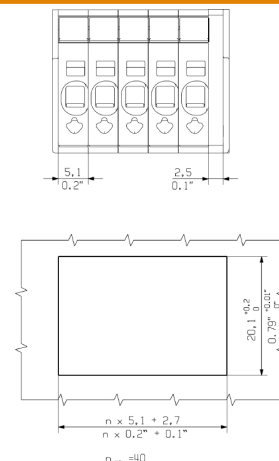
## Secure and reliable installation

### Преимущество изделия



### Available test points

## Dimensional drawing



## Преимущество изделия



Clear marking position

## Преимущество изделия



Intuitive fastening mechanism  
Lower assembly costs

## PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.5X3.0X80	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749330000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
Кол.	1 шт.	
Тип	SDS 0.4X2.5X75	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6749320000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2.5 mm, Длина лезвия: 75 mm,
GTIN (EAN)	4050118895544	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 шт.	

## PGK 4



**Проходная клемма устройства PGK 4 представляет собой самое быстрое и компактное решение для проходных соединений корпусов.**

Инновационная система соединений PUSH IN компании Weidmüller обеспечивает удобное подключение проводов без использования инструментов внутри и снаружи устройств. Слоистая конструкция и интуитивно понятный механизм крепления позволяют быстро и удобно собирать блоки с высокой плотностью монтажа.

## Основные данные для заказа

Тип	EPL PGK4 BK	Исполнение	Продуктное отношение
Номер для заказа	<a href="#">688600000</a>	OMNIMATE Power — серия PGK, Концевая пластина	UL:
GTIN (EAN)	4050118080100		
Кол.	50 шт.		

## PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Тестовые штекеры



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

## Основные данные для заказа

Тип	PS 2.3 RT	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6180400000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 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	VREL PGK4 OR VPE 30	Исполнение	Продуктное отношение
Номер для заказа	<a href="#">4288610000</a>	OMNIMATE Power — серия PGK, Блокировочные крючки	UL:
GTIN (EAN)	4050118188875		
Кол.	30 Шт.		



## PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">40081901044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

## Crimping tools



## Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

## Основные данные для заказа

Тип	PZ 6/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40081460000</a>	Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm², 6mm², Обжим с трапециевидной выемкой
Кол.	1 Шт.	

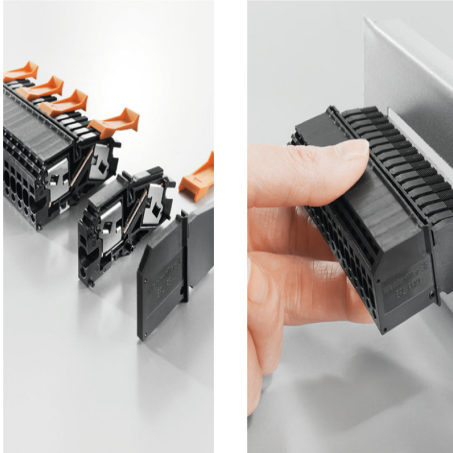
**PGK 4 BT BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Преимущество изделия**



Space-saving with disk design