PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













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

Версия	OMNIMATE Power — серия PGK, Проходная клемма, Расчетное сечение: 4 mm², Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	<u>1288470000</u>
Тип	PGK 4 BK
GTIN (EAN)	4050118188905
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Упаковка	Ящик

PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Высота	24.3 mm	Высота (в дюймах)	0.9567 inch
Высота, мин.	24.3 mm	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Длина	5.1 mm
Длина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	6.34 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	186.00 mm
VPE c	118.00 mm	Высота VPE	90.00 mm

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 mm
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20
Тип соединения 1	PUSH IN	Вид соединения 2	PUSH IN

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
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,	-25 °C
		МИН.	
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого	AWG 24
провода AWG, мин.	

Дата создания 29.11.2025 07:46:53 МЕХ

PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации	0.5 mm ²
концов проводов, DIN 46228 часть 1,	
мин.	

С кабельным наконечником согласно 4 mm² DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	0.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/18 (<u>DR</u>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	1 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/18 (<u>SE</u>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	1.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/18D	SW
	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/12	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	0.75 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/18	W
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	2.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/19D	BL
	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для	H2,5/12	

PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	фиксации концов проводов		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	4 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка дл фиксации концов	<u>H4,0/12</u> я	
	проводов		

Текст ссылки

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

Номинальные характеристики по ІЕС

IEC 60664-1	Номинальный ток, мин. кол-во 32 А контактов (Tu = 20 °C)
32 A	Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-70000589
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	150 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	30 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	30 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа 150 V использования C/UL 1059)	
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	30 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 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 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Примечания

- · End plate required
- · 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

PGK 4 BK



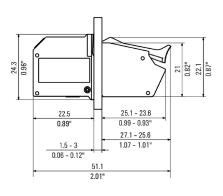
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

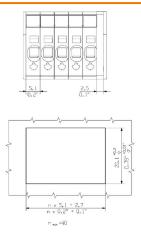
www.weidmueller.com

Изображения

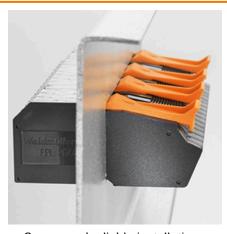
Dimensional drawing



Dimensional drawing

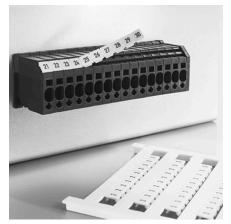


Преимущество изделия



Secure and reliable installation

Преимущество изделия



Clear marking position

Преимущество изделия



Available test points

Преимущество изделия



Intuitive fastening mechanismLower assembly costs

PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия





Space-saving with disk design

PGK 4 BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

PGK 4



Проходная клемма устройства РGК 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 Be Заказ № <u>1288600000</u> ОМ

GTIN (EAN) 4050118080100

Kол. 50 ST

Версия

OMNIMATE Power — серия PGK, Концевая пластина

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 Версия
Заказ № 1288610000 ОМNIMATE Power — сер

GTIN (EAN) 4050118188875

Кол 30 ST

OMNIMATE Power — серия PGK, Блокировочные крючки

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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип SDS 0.4X2.5X75 Версия

аказ № <u>2749320000</u> Отвертка, Ширина лезвия (В): 2.5 mm, Длина лезвия: 75 mm,

GTIN (EAN) 4050118895544 Толщина лезвия (A): 0.4 mm

Kол. 1 ST

Дата создания 29.11.2025 07:46:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип SDS 0.5X3.0X80 Ве Заказ № 2749330000 От

<u>2749330000</u> Отвертка, Ширина лезвия (В): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm,

4050118895551 Толщина лезвия (А): 0.5 mm

Кол. 1 ST

GTIN (EAN)

Тестовый адаптер и тестовые розетки









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 Верси

Заказ № <u>0180400000</u> Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA

GTIN (EAN) 4008190060121

Кол. 20 ST

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
 Версия

 Заказ №
 9011460000
 Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,

 GTIN (EAN)
 4008190165352
 0.25mm², 6mm², Обжим с трапецеидальной выемкой

 Кол.
 1 ST





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	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	