

Справочный листок технических данных

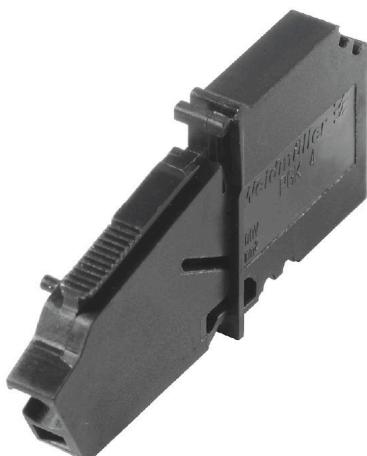
PGK 4 BK

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 устройства. Сложная 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 mm ² , Wemid (PA), Непосредственный монтаж, Проходной (втулка)
Заказ №	1288470000
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

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
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	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	186.00 mm
VPE с	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, мин.	-25 °C
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 проводка AWG, мин.	AWG 24

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 10 провода AWG, макс.

Одножильный, мин. H05(07) V-U 0.5 mm²

Одножильный, макс. H05(07) V-U 4 mm²

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm²

Гибкий, макс. H05(07) V-K 4 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.5 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 2.5 mm²

с обжимной втулкой для фиксации 0.5 mm²

концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С кабельным наконечником согласно 4 mm²

DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 0.5 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 14 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H0,5/18 OR](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 1 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 15 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H1,0/18 GE](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 1.5 mm²

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 тонкожильный провод

номин. 0.75 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 14 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H0,75/18 W](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 2.5 mm²

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

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод номин.
кабельный наконечник	номин. 12 mm Длина снятия изоляции
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов H4.0/12

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 ($T_u = 20^\circ C$)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	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 максимальные 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 использования C/UL 1059)	150 V
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 максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Технические данные

Важное примечание

Примечания

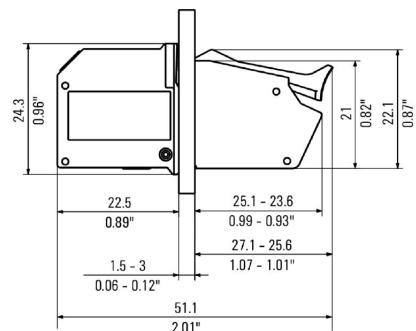
- End plate required
- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance 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

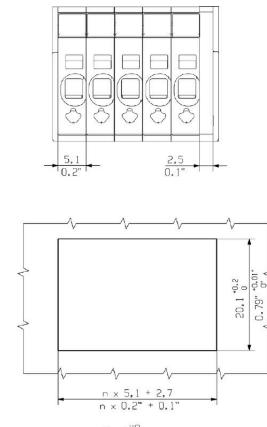
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Изображения

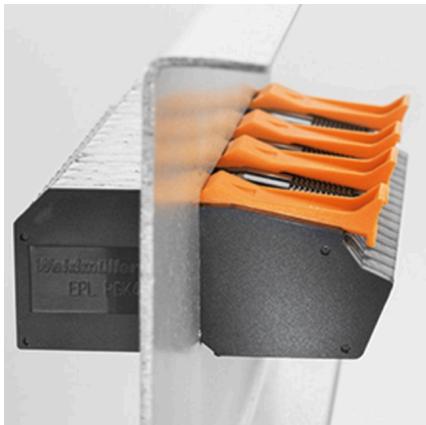
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Преимущество изделия



Secure and reliable installation

Преимущество изделия



Clear marking position

Преимущество изделия



Available test points

Преимущество изделия



Intuitive fastening mechanism
Lower assembly costs

Изображения

Преимущество изделия



Space-saving with disk design



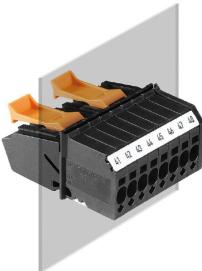
PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Версия
Заказ №	1288600000	OMNIMATE Power — серия PGK, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4050118080100	
Кол.	50 ST	

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	OMNIMATE Power — серия PGK, Блокировочные крючки
GTIN (EAN)	4050118188875	
Кол.	30 ST	

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
Заказ №	2749320000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2.5 mm, Длина лезвия: 75 mm,
GTIN (EAN)	4050118895544	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 ST	



PGK 4 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	SDS 0.5X3.0X80	Версия
Заказ №	2749330000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 мм, Длина лезвия: 80 мм,
GTIN (EAN)	4050118895551	Толщина лезвия (A): 0.5 mm
Кол.	1 ST	

Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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	Версия
Заказ №	0180400000	Тестовый адAPTER (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

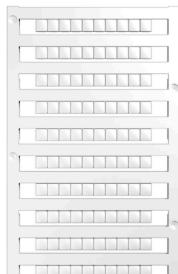
Основные данные для заказа

Тип	PZ 6/5	Версия
Заказ №	9011460000	Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm ² , 6mm ² , Обжим с трапециoidalной выемкой
Кол.	1 ST	



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 (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	