

PDL 4 S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

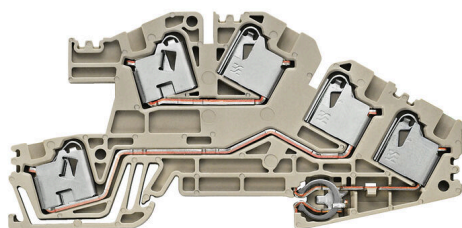
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Версия	Монтажная многоуровневая клемма, PUSH IN, 4 мм ² , 400 V, 32 A, Темно-бежевый
Заказ №	1837050000
Тип	PDL 4 S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4032248419722
Кол.	50 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2023-02-28T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	AITB 2.5 BB N-L-PE

PDL 4 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	48 mm	Глубина (дюймов)	1.8898 inch
Глубина с DIN-рейкой	48.5 mm	Высота	100 mm
Высота (в дюймах)	3.937 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	20.83 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

Экологическое соответствие изделия

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

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет	Вид монтажа	зафиксированный

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Параметры системы

Исполнение	Соединение PUSH IN, Соединение N, L и PE, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

PDL 4 S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm ²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальный ток	32 A	Ток при макс. проводнике	36 A
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1.02 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	сверху	Длина зачистки изоляции	12 mm
Вид соединения	PUSH IN	Количество соединений	5
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²
Размер лезвия	3,0 x 0,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1.5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.5 mm ²

Классификации

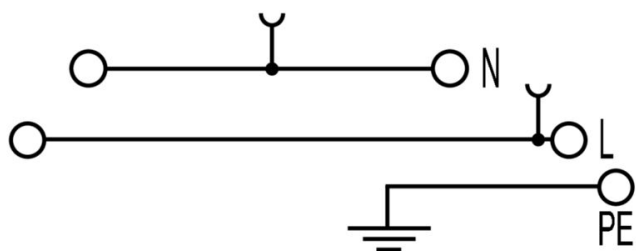
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

PDL 4 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Изображения



PDL 4 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Переключки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через переключку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы переключек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5/2	Версия
Заказ №	1608860000	Z-серия, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/3	Версия
Заказ №	1608870000	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/4	Версия
Заказ №	1608880000	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/10	Версия
Заказ №	1608940000	Аксессуар, Переключка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 ST	

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

Тип	PAP PDL4S	Версия
Заказ №	1837070000	P-серия, Концевая пластина, Темно-бежевый, 1.5 mm
GTIN (EAN)	4032248418794	
Кол.	20 ST	
Тип	RHP PDL	Версия
Заказ №	1837090000	P-серия, Концевая пластина, Крепящая пластина, синий, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248409891	
Кол.	20 ST	

PDL 4 S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

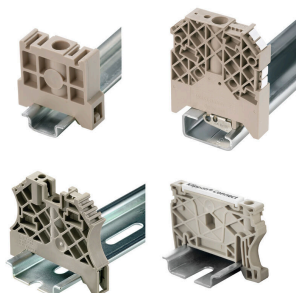
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	PHP PDL SO	Версия	
Заказ №	1837080000	Р-серия, Концевая пластина, Крепящая пластина, синий, 3 mm	
GTIN (EAN)	4032248418800		
Кол.	20 ST		

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	ZEW 35/2	Версия	
Заказ №	8630740000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,	
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C	
Кол.	20 ST		

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	Weidmueller, белый	
Кол.	1000 ST		

PDL 4 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Шины



Наши сборные шины из различных материалов и с прилагающимися принадлежностями позволяют соединять кабели на минимальной монтажной площади. В зависимости от эксплуатационной специфики возможны варианты с объединением, распределением или рассеиванием потенциалов.

Основные данные для заказа

Тип	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Версия	
Заказ №	0348900000	Сборная шина (клемма), серебряный, Высота: 1000 мм, Глубина: 3 мм, Медь	
GTIN (EAN)	4008190024802	3 мм, Медь	
Кол.	25 M		

Соединения шины



Компания Weidmueller предлагает клеммы ответвления для различных типов шинных систем. В зависимости от эксплуатационной специфики различают изолированные и неизолированные клеммы ответвления.

Основные данные для заказа

Тип	ZF 4 S BL	Версия	
Заказ №	1814660000	клемма (Соединение сборной шины)	
GTIN (EAN)	4032248302956		
Кол.	50 ST		
Тип	ZB 16 ZKSC	Версия	
Заказ №	0316600000	клемма (Соединение сборной шины)	
GTIN (EAN)	4008190145989		
Кол.	50 ST		
Тип	ZB 35/M6X16	Версия	
Заказ №	0266500000	клемма (Соединение сборной шины)	
GTIN (EAN)	4008190102814		
Кол.	20 ST		

PDL 4 S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

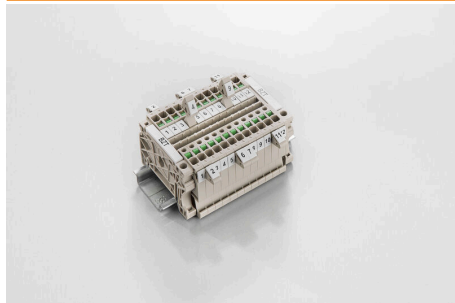
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3,5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0,6 mm
Кол.	1 ST	

PDL 4 S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

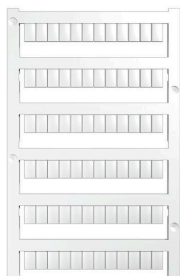
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

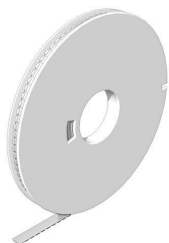
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MC NE WS	Версия	
Заказ №	1640740000		WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103		Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST		

Аксессуары

WS 8/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MM WS	Версия	
Заказ №	2007150000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392029		
Кол.	800 ST		