

WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

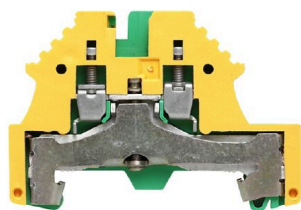
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма защ. заземления (PE), Винтовое соединение, зеленый/желтый, 2.5 mm², 500 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35, V-O, Материал Wemid
Заказ №	1016200000
Тип	WPE 2.5N
GTIN (EAN)	4008190018702
Кол.	50 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	37 mm	Глубина (дюймов)	1.4567 inch
Глубина с DIN-рейкой	37.5 mm	Высота	54 mm
Высота (в дюймах)	2.126 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	12.73 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.341 kg CO2 eq.	

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-286
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

WPE 2.5N

Технические данные

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Указание по установке	привинченный	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	привинченный	Блокировка	привертной

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Указание по установке	привинченный
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Нормы	IEC 60947-7-2
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
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	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Момент затяжки, мин.	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	Диапазон зажима, мин.	0.05 mm ²
Зажимной винт	Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm

WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

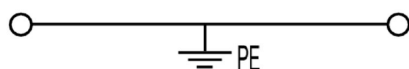
Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	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.	0.05 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm ²	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²		

Классификации

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Изображения



WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины

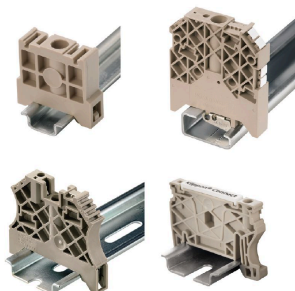


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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	WAP WDU2.5N/4N	Версия
Заказ №	1060000000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 44 мм,
GTIN (EAN)	4008190149154	Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	50 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	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 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, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 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.

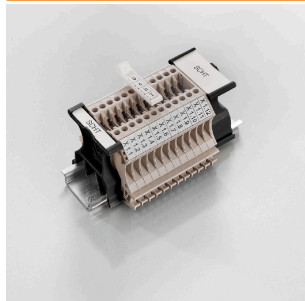
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение 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	
Тип	WS 12/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

Аксессуары

SchT - варианты держателей шильдиков

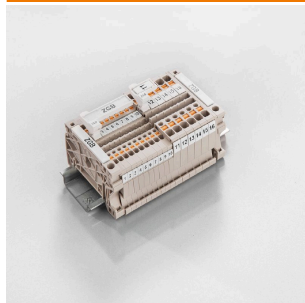


Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5. SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту. Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5. Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Версия
Заказ №	0517960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	ZGB 15	Версия
Заказ №	1636530000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	1611930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

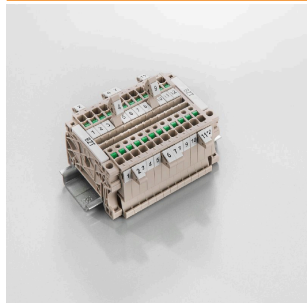
D-32758 Detmold

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	

WS 12/5



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

WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/5 MM WS	Версия
Заказ №	2007190000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 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	WAP WDU2.5N/4N GE	Версия
Заказ №	1060090000	Концевая пластина для клемм, желтый, Высота: 44 mm, Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
GTIN (EAN)	4008190097905	
Кол.	50 ST	
Тип	WAP WDU2.5N/4N OR	Версия
Заказ №	1060060000	W-серия, Концевая пластина, оранжевый, 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190031619	
Кол.	50 ST	
Тип	WAP WDU2.5N/4N RT	Версия
Заказ №	2932440000	Концевая пластина для клемм, красный, Высота: 44 mm, Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
GTIN (EAN)	4099986672239	
Кол.	50 ST	
Тип	WAP WDU2.5N/4N SW	Версия
Заказ №	2932420000	Концевая пластина для клемм, черный, Высота: 44 mm, Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
GTIN (EAN)	4099986672215	
Кол.	50 ST	
Тип	WAP WDU2.5N/4N WS	Версия
Заказ №	2932430000	Концевая пластина для клемм, белый, Высота: 44 mm, Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
GTIN (EAN)	4099986672222	
Кол.	50 ST	