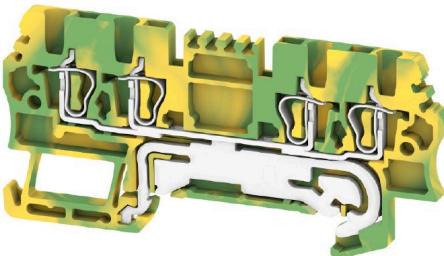




### Изображение изделия



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	Клеммы PE, Пружинное соединение, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ), зеленый/желтый
Заказ №	<a href="#">1775620000</a>
Тип	ZPE 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181056
Кол.	50 Штука

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

ZPE 1.5/4AN

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Сертификат № (cURusEX) E184763

### Размеры и массы

Глубина	36.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	37 mm
Высота (в дюймах)	2.9724 inch
Ширина (в дюймах)	0.1378 inch

Глубина (дюймов)	1.437 inch
Высота	75.5 mm
Ширина	3.5 mm
Масса нетто	10.38 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (cURus)	E60693
----------------------	--------

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Сертификат № (IECEx)	IECEXULD15.0008U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	1.5 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да



## Технические данные

Вид монтажа зафиксированный

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Нормы	IEC 60947-7-2
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

### Параметры системы

Исполнение	Пружинное 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 уровне	4	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	1.5 mm <sup>2</sup>	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	1.83 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.00 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	Пружинное соединение
---	----------------------

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1B1	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Пружинное соединение
Количество соединений	4
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,4 x 2,0 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30



### Технические данные

Сечение соединения проводов, 1.5 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный с кабельными  
наконечниками DIN 46228/4, макс.

Сечение соединения проводов, 0.05 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный с кабельными  
наконечниками DIN 46228/4, мин.

Сечение соединения проводов, 1.5 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный с кабельными  
наконечниками DIN 46228/1, макс.

Сечение соединения проводов, 0.05 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный с кабельными  
наконечниками DIN 46228/1, мин.

Сечение подключаемого проводника, 1.5 mm<sup>2</sup>  
тонкопроволочного, макс.

Сечение подсоединяемого провода, 0.05 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный, мин.

Сечение подсоединяемого провода, 1.5 mm<sup>2</sup>  
скрученный, макс.

Сечение подсоединеняемого провода, 0.05 mm<sup>2</sup>  
скрученный, мин.

Кабельный наконечник для обжима 0.75 mm<sup>2</sup>  
двух проводов, макс.

Кабельный наконечник для обжима 0.5 mm<sup>2</sup>  
двух проводов, мин.

Сечение соединения проводов, 1.5 mm<sup>2</sup>  
твёрдое ядро, макс.

Сечение соединения проводов, 0.05 mm<sup>2</sup>  
твёрдое ядро, мин.

Сечение подсоединеняемого провода, 0.05 mm<sup>2</sup>  
тонкий скрученный, мин.

Длина кабельного наконечника с  
пластиковой манжетой DIN 46228/4

Длина трубы	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубы	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубы	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>

Длина кабельного наконечника без  
пластиковой манжеты DIN 46228/1

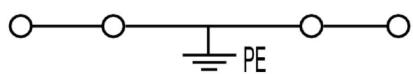
Длина трубы	номин.	10 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубы	номин.	10 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубы	номин.	10 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
Длина трубы	мин.	10 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединеняемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>

### Классификации

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

ETIM 9.0 EC000901  
ECLASS 14.0 27-25-01-03

**Изображения**





## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

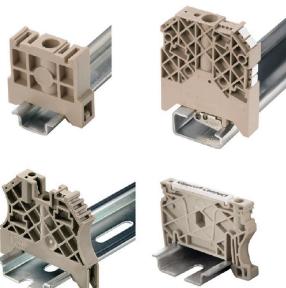


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	Версия
Заказ №	<a href="#">1776090000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248188178	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1776100000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248188185	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1776110000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248188208	
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	WEW 35/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	ZEW 35	Версия
Заказ №	<a href="#">9540000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	



## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

Тип	ZEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">8630740000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	20 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	ZTA 5	Версия
Заказ №	<a href="#">1776210000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA 5/ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1776220000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Кол.	25 ST	

### Переходные втулки



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

### Основные данные для заказа

Тип	ZRH 1.5S/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1781950000</a>	Аксессуар, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4032248199525	
Кол.	500 ST	



## Аксессуары

### Специальная печать



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.

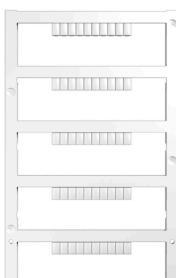
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- 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 5/3.5 MC SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1767730000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmüller, по желанию клиента
Кол.	100 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.



## ZPE 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/3.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmüller, белый
Кол.	500 ST	
Тип	WS 12/3.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1778270000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	

## DEK 5/3.5



### 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	DEK 5/3.5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007100000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmüller, белый
GTIN (EAN)	4050118391992	
Кол.	1000 ST	



## Аксессуары

### WS 12/3.5



#### 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 12/3.5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007180000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392203	
Кол.	1000 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 0.4X2.0X60	Версия
Заказ №	<a href="#">2749260000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 ST	