



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	Z-серия, Клеммы РЕ, Расчетное сечение: 4 mm²,
	Пружинное соединение, зеленый/желтый
Заказ №	<u>1807090000</u>
Тип	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
Кол.	50 Штука
	·

ZPE 4-2/4AN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации





	And the second s
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	45.5 mm	Глубина (дюймов)	1.7913 inch
Глубина с DIN-рейкой	46 mm	Высота	75 mm
Высота (в дюймах)	2.9527 inch	 Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	18.36 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-50 °C	Температура при длительном	120 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные согласно CSA

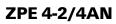
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	10 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)	10 AWG

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO16ATEX1808U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	6 mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Технические данные		www.weidmueller.com		
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D	
Дополнительные технически	1 е данные			
Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1	
Проверенное на взрывозащищенност исполнение		Вид монтажа	зафиксированный	
Общие сведения				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	
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 уровень	4	Уровни с внутр. перемычками	Нет	
 Соединение РЕ	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	
Функция РЕ	Да	Функция PEN	Нет	
Расчетные данные				
Расчетное сечение	4 mm ²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V	
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Нормы	IEC 60947-7-2	
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV	
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1.02 W	Степень загрязнения	3	
Характеристики материала				
Основной материов	Материал Wemid	Проторой кол	00 F01 II II /W0 F71 II	
Основной материал Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	зеленый/желтый	
 Зажимаемые провода (допол	пнительное соединен	—————————————————————————————————————	'	
Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение			
Зажимаемые провода (расче	етное соединение)			
Калибровая пробка согласно 60 947-	1 Δ3			
калиоровая проока согласно оо <u>947-</u> Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.				
Направление соединения	наклонная			
Длина зачистки изоляции	10 mm			
n	Приличиная оселинация			

Дата создания 14.11.2025 08:30:53 MEZ

Вид соединения

Количество соединений

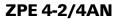
Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин.

Статус каталога / Изображения

Пружинное соединение

4 6 mm²

0.13 mm²





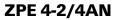
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм		
•			
провода AWG, мин.			
Сечение соединения проводов,	4 mm ²		
гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.			
Сечение соединения проводов,	0.13 mm ²		
гонкий скрученный с кабельными			
наконечниками DIN 46228/4, мин.			
Сечение соединения проводов,	4 mm ²		
гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.			
Сечение соединения проводов,	0.13 mm ²		
гонкий скрученный с кабельными			
наконечниками DIN 46228/1, мин.			
Сечение подключаемого проводника, гонкопроволочного, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, гонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода,	4 mm ²		
скрученный, макс.			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm ²		
скрученныи, мин. Сечение соединения проводов,	6 mm²		
гвердое ядро, макс.	O IIIII		
Сечение соединения проводов,	0.13 mm ²		
гвердое ядро, мин.			
Сечение подсоединяемого провода, гонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²		
Длина кабельного наконечника с	Длина трубки	мин.	8 mm
пластиковой манжетой DIN 46228/4		макс.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm ²
	Длина трубки	мин.	6 mm 12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	макс.	12 IIIII 1 mm²
	Длина трубки	мин.	8 mm
	дина груски	макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
	Длина трубки	мин.	8 mm
	,	макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
	Длина трубки	мин.	10 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm²
<mark>Длина трубки для двойного кабельного</mark>	Длина трубки	мин.	8 mm
наконечника		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
			8 mm
	Длина трубки	мин.	
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	макс. номин.	12 mm 0.75 mm²
	Сечение подсоединяемого провода Длина трубки	макс. номин. номин.	12 mm 0.75 mm² 10 mm
	Сечение подсоединяемого провода Длина трубки Сечение подсоединяемого провода	макс. номин. номин. номин.	12 mm 0.75 mm² 10 mm 0.5 mm²
	Сечение подсоединяемого провода Длина трубки Сечение подсоединяемого провода Длина трубки	макс. номин. номин. номин. номин.	12 mm 0.75 mm ² 10 mm 0.5 mm ² 10 mm
	Сечение подсоединяемого провода Длина трубки Сечение подсоединяемого провода Длина трубки Сечение подсоединяемого провода	макс. номин. номин. номин. номин. номин.	12 mm 0.75 mm ² 10 mm 0.5 mm ² 10 mm 0.75 mm
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода Длина трубки Сечение подсоединяемого провода Длина трубки	макс. номин. номин. номин. номин.	12 mm 0.75 mm ² 10 mm 0.5 mm ² 10 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm²
Длина трубки	мин.	10 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
Длина трубки	номин.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		



ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

$$\circ \stackrel{\downarrow}{\longleftarrow} \circ \stackrel{\downarrow}{\longleftarrow} \circ \stackrel{\downarrow}{\longleftarrow} \circ$$

ZPE 4-2/4AN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	ZAP ZDU4-2/4AN	Версия
Заказ №	<u>1807010000</u>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248279357	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP ZDU4-2/4AN BL	Версия
Тип Заказ №	ZAP ZDU4-2/4AN BL 1807020000	Версия Z-серия, Концевая пластина
	,	

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.

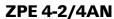
Основные данные для заказа

Тип	ZEW 35	Версия
Заказ №	9540000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	

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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	ZTA 6/ZA	Версия
Заказ №	<u>1780660000</u>	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5
GTIN (EAN)	4032248180189	
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

Заказ № <u>1636640000</u> Z-серия, Переходная втулка	
GTIN (EAN) 4008190272937	
Кол. 1000 ST	

Предупредительная крышка



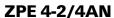
Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

8

Основные данные для заказа

Тип	ZAD 1/4	Версия
Заказ №	<u>1609110000</u>	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4008190190910	
Кол.	20 ST	

Дата создания 14.11.2025 08:30:53 MEZ





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 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

Прозрачные полосы STR



Основные данные для заказа

Тип	STR 7 F.SCHT 7	Версия
Заказ №	<u>0515300000</u>	Маркировка клемм, Защитный колпачок, 27 x 6.3 mm, прозрачный
GTIN (EAN)	4008190182175	
Кол.	20 ST	

Дата создания 14.11.2025 08:30:53 MEZ

ZPE 4-2/4AN



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 12/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609900000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	
Тип	ZS 12/6 MC NE WS	Версия
Тип Заказ №	ZS 12/6 MC NE WS 1610020000	Версия ZS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00
	· ·	·

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 30	Версия
Заказ №	<u>1611930000</u>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

Дата создания 14.11.2025 08:30:53 MEZ

ZPE 4-2/4AN



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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

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

DEK 5/6



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

ZPE 4-2/4AN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип DEK 5/6 MM WS Bepck Заказ № 2007120000 Dekaf GTIN (EAN) 4050118392104

Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый

Кол. 600 ST

WS 12/6



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 12/6 MM WS Заказ № <u>2007200000</u> GTIN (EAN) 4050118391886

WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Weidmueller, белый

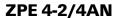
Кол. 600 ST

Отвертка для винтов со шлицем



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

Дата создания 14.11.2025 08:30:53 МЕZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<u>2749610000</u>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	