ZDK 2.5-2PE



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, Двухуровневая клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm², Пружинное соединение, зеленый/желтый
Заказ №	<u>1791010000</u>
Тип	ZDK 2.5-2PE
GTIN (EAN)	4032248331215
Кол.	50 Штука

ZDK 2.5-2PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



IECEx LA

ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	
Сертификат № (cURusEX)	E184763	

Размеры и массы

Глубина	54.5 mm	Глубина (дюймов)	2.1457 inch
Глубина с DIN-рейкой	55.5 mm	Высота	72.5 mm
Высота (в дюймах)	2.8543 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	14.18 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)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1236167
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская	12 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
электропроводка, макс. (cURus)			
Разм. провода Электропроводка	26 AWG	Разм. провода Заводская	26 AWG
полевого уровня, мин. (cURus)		электропроводка, мин. (cURus)	
Разм. провода Электропроводка	12 AWG		
HOREBOTO VINORUE MAKE (CLIRUS)			

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дата создания 17.11.2025 09:07:25 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технически	- Hamina		
Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенност исполнение		Вид монтажа	зафиксированный
Общие сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
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 уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение РЕ	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция РЕ	Да
Функция PEN	Нет		
Расчетные данные			
Расчетное сечение	2.5 mm ²	Расчетное напряжение относительно	800 V
гасчетное сечение	2.5 111111-	соседней клеммы	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Степень загрязнения	3
Характеристики материала			
Ocupanio Mozanios	Материал Wemid	Цветовой код	
Основной материал Класс пожаростойкости UL 94	V-0	цветовой код	зеленый/желтый
Зажимаемые провода (допол		ие)	
Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение		
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
Калибровая пробка согласно 60 947-	1 A2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	наклонная	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Пружинное соединение	Количество соединений	4
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.05 mm ²
Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1.5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 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
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm ²

Классификации

ETIM 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-04	ECLASS 14.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04		

Weidmüller **3**

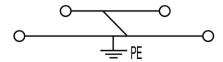
ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



ZDK 2.5-2PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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/TW ZDK2.5-2	Версия
Заказ №	<u>1791050000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223763	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Версия
Заказ №	<u>1791060000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223770	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Версия
Заказ №	<u>1791070000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223787	
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	Версия
Заказ №	9540000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	
Тип	ZEW 35/2	Версия
Тип Заказ №	ZEW 35/2 8630740000	Версия Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
	· ·	·

Дата создания 17.11.2025 09:07:25 MEZ

ZDK 2.5-2PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.

Основные данные для заказа

 Тип
 ZTA 4
 Версия

 Заказ №
 1688110000
 Аксессуар, Адаптер тестера, 11 А

 GTIN (EAN)
 4008190855666

Монтажная опора

Кол.

25 ST



Мы реализуем широкий ассортимент монтажных опор для упрощения работы с нашими изделиями. Начиная с различных инструментов и заканчивая изолирующими гильзами и различными винтами, наши компоненты идеально подогнаны друг к другу вплоть до мельчайших деталей и тем самым облегчают сборку в соответствии с применимыми стандартами и защитными нормами.

Основные данные для заказа

Тип	ZBWW	Версия
Заказ №	1669630000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190429119	
Кол.	1 ST	
Тип	ZBW 1	Версия
Заказ №	1669620000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190429126	
Кол.	1 ST	
Тип	ZBW 1/3.5	Версия
Заказ №	<u>1781930000</u>	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4032248199532	
Кол.	1 ST	
Тип	ZBW 4	Версия
Заказ №	<u>1650690000</u>	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190299361	
Кол.	1 ST	
Тип	ZBW-6	Версия
Заказ №	1650700000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190299378	
Кол.	1 ST	

Дата создания 17.11.2025 09:07:25 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 1.5H/1	Версия
Заказ №	<u>1678810000</u>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1000 ST	
-	7D11.4 E11.60	
Тип	ZRH 1.5H/2	Версия
тип Заказ №	2RH 1.5H/2 1678800000	Версия Z-серия, Переходная втулка
	,	

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.

Основные данные для заказа

Тип	ZAD 1/4-2 GE	Версия
Заказ №	1764560000	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4032248066063	
Кол.	20 ST	

ZDK 2.5-2PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 5/5 MC SDR
 Версия

 Заказ №
 1609810000
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 х 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190456597
 Weidmueller, по желанию клиента

 Кол.
 200 ST

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.

ZDK 2.5-2PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 M MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1792000000</u>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1635000000</u>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	
Тип	WS 10/15 MC NE WS	Версия
Тип Заказ №	WS 10/15 MC NE WS 1854090000	Версия WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (Р): 15.00
	'	
Заказ №	<u>1854090000</u>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (Р): 15.00
Заказ № GTIN (EAN)	1854090000 4032248390694	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (Р): 15.00
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1854090000 4032248390694 240 ST	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (Р): 15.00 Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1854090000 4032248390694 240 ST ZS 10/5 MC NE WS	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (P): 15.00 Weidmueller, Allen-Bradley, белый Версия

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
Заказ №	<u>1805520000</u>	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 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 17.11.2025 09:07:25 MEZ





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 №	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	