

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

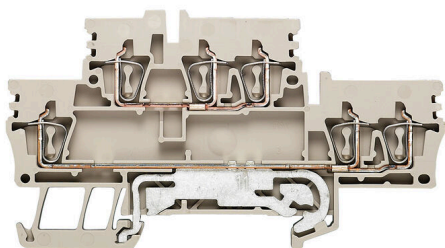
Klingenbergstraße 26

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	Проходная клемма, Пружинное соединение, 2.5 мм <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">1924460000</a>
Тип	ZDK 2.5/3AN DU-PE
GTIN (EAN)	4032248563890
Кол.	50 Штука

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

## Размеры и массы

Глубина	50.5 mm	Глубина (дюймов)	1.9882 inch
Глубина с DIN-рейкой	51.5 mm	Высота	93 mm
Высота (в дюймах)	3.6614 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	18.98 g

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °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	0.204 kg CO2 eq.	

## Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	24 A	Сертификат № (CSA)	200039-1842498
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	24 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG		

## Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	300 V
Сертификат № (cURus)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG	Ток, класс B (cURus)	20 A
Напряжение, класс C (cURus)	300 V	Ток, класс C (cURus)	20 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD16.0025U
Макс. напряжение (ATEX)	440 V	Ток (ATEX)	21 A

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	440 V
Ток (IECEX)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

## Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность	Да
Вид монтажа	зафиксированный	исполнение	
		Пластина держателя через каждые 20 см	Нет

## Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

## Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	2	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровень	3	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Да	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PEN	Нет		

## Размеры

Смещение TS 35	25.5 mm
----------------	---------

## Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V	Номинальное напряжение пост. тока	800 V
Номинальный ток	24 A	Ток при макс. проводнике	31 A
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W	Степень загрязнения	3

## Характеристики материала

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

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение Пружинное соединение

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

Направление соединения сверху

Длина зачистки изоляции 10 mm

Вид соединения 2 Пружинное соединение

Вид соединения Пружинное соединение

Количество соединений 6

Диапазон зажима, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Диапазон зажима, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

Размер лезвия 0,6 x 3,5 mm

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 30

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 2.5 mm<sup>2</sup>

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

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 2.5 mm<sup>2</sup>

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

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. 2.5 mm<sup>2</sup>

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

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 2.5 mm<sup>2</sup>

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

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm<sup>2</sup>

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

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

Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4

Длина трубки	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.
Сечение подсоединяемого провода	макс.	10 mm
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	6 mm
	макс.	10 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.
Сечение подсоединяемого провода	макс.	10 mm
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	номин.	8 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Technical data

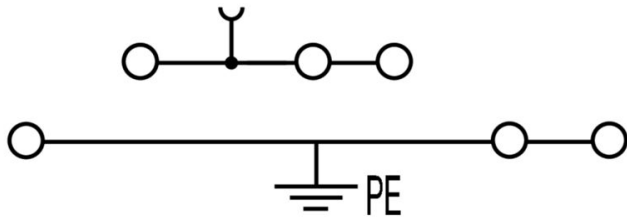
www.weidmueller.com

Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подключаемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подключаемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подключаемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подключаемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	номин.	10 mm	
Сечение подключаемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>	

## Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Drawings



## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. 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 перемычек для модульных клеммных блоков.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5/10	Версия
Заказ №	<a href="#">1608940000</a>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1608860000</a>	Z-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1608870000</a>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1608880000</a>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 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 №	<a href="#">9540000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 мм, 100 °C
Кол.	20 ST	

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 ZDK 2.5/3AN	Версия
Заказ №	<a href="#">1924910000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248565436	
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.

## Основные данные для заказа

Тип	ZTA ZT2.5/ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1847600000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
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.

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

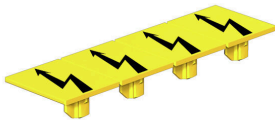
www.weidmueller.com

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	ZRH 1.5H/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1678810000</a>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 1.5H/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1678800000</a>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487317	
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.

## Основные данные для заказа

Тип	ZAD 9/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1934160000</a>	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4032248590247	
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.

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1635000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

## 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 №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	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 №	<a href="#">2749610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	