#### **ZDK 2.5N-PE**



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	Проходная клемма, Двухуровневая клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Темно-бежевый
Заказ №	<u>1689980000</u>
Тип	ZDK 2.5N-PE
GTIN (EAN)	4008190875480
Кол.	50 Штука

#### **ZDK 2.5N-PE**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации





ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693

#### Размеры и массы

Глубина	53 mm	Глубина (дюймов)	2.0866 inch
Глубина с DIN-рейкой	54 mm	Высота	79.5 mm
Высота (в дюймах)	3.1299 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	14.32 g

#### Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-60 °C	Температура при длительном	130 °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

Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (CSA)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (CSA)	12 AWG
Сертификат № (CSA)	80053378-200039	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (CSA)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (CSA)	26 AWG		

#### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	14 AWG	Ток, разм. С	15 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	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)	14 AWG		

#### Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO16ATEX1729U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Макс. напряжение (АТЕХ)	352 V	Ток (АТЕХ)	20 A

Дата создания 12.11.2025 04:47:20 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LOVII	ичесн	/I/O E	
			1 D 1 L -

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	352 V
Ток (IECEX)	20 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm²
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	Шина	Проверенное на взрывозащищенность Да исполнение
Вид монтажа	зафиксированный	

#### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Указание по установке	Шина
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

#### Параметры системы

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

#### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. ток	a 500 V	Номинальный ток	20 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напря	жение 6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Степень загрязнения	3

### Характеристики материала

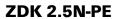
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

#### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное	Пружинное соединение	
соединение		

#### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 А2





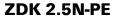
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

	AMIO 4.4		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14		
Направление соединения	сверху		
Длина зачистки изоляции	10 mm		
Вид соединения 2	Пружинное соединение		
Вид соединения	Пружинное соединение		
Соличество соединений	4		
<b>ц</b> иапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
<b>1</b> иапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24		
Сечение соединения проводов, гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, онкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов,	2.5 mm <sup>2</sup>		
онкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.			
Сечение соединения проводов, гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Сечение подключаемого проводника, гонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, онкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, жрученный, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, жрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, вердое ядро, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, вердое ядро, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, онкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>		
<b>1</b> лина кабельного наконечника с	Длина трубки	мин.	6 mm
ластиковой манжетой DIN 46228/4		макс.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm²
	Длина трубки	мин.	8 mm
	F	макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	8 mm
	Anna Ibiomi	макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ілина кабельного наконечника без	Длина трубки	номин.	10 mm
ластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода		0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 mm
			1 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	
	Длина трубки	мин.	10 mm
		макс.	12 mm





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки	мин.	10 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>

#### Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-02	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		



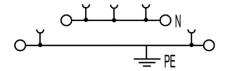
**ZDK 2.5N-PE** 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения



#### **ZDK 2.5N-PE**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### 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	е данные для зака:	3a
Тип 2	ZQV 2.5/2	Версия
Заказ №	1608860000	Z-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/3	Версия
Заказ №	<u>1608870000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/4	Версия
Заказ №	<u>1608880000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/5	Версия
Заказ №	<u>1608890000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190065713	
Кол.	20 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/6	Версия
Заказ №	<u>1608900000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190149840	
Кол.	20 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/7	Версия
Заказ №	<u>1608910000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190159665	
Кол. 2	20 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/8	Версия
Заказ №	<u>1608920000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061531	
Кол. 2	20 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/9	Версия
Заказ №	<u>1608930000</u>	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190117009	
Кол. 2	20 ST	
Тип 2	ZQV 2.5/10	Версия
Заказ №	1608940000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 ST	
	ZQV 2.5/20	Версия
Тип 2	2QV 2.5/20	·
	<u>1908960000</u>	Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
Заказ №		Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20

Дата создания 12.11.2025 04:47:20 МЕZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

 Тип
 ZQV 2.5/50
 Версия

 Заказ №
 1697540000
 Аксессуар, Перемычка, 24 А

 GTIN (EAN)
 4008190883256

 Кол.
 10 ST

#### 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	Версия
Заказ №	<u>1674730000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190444891	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Версия
Заказ №	<u>1748800000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190997519	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Версия
Заказ №	<u>1690080000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190870645	
Кол.	20 ST	

#### Концевой стопор







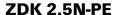


Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

#### 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	

Дата создания 12.11.2025 04:47:20 MEZ





#### 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

ZTA ZDK 2.5	Версия
1052660000	Аксессуар, Адаптер тестера, 6 А
4032248847891	
5 ST	
ZTA ZDK 2.5/ZA	Версия
1052680000	Аксессуар, Адаптер тестера, 6 А
4032248847907	
5 ST	
ZTA 4	Версия
<u>1688110000</u>	Аксессуар, Адаптер тестера, 11 А
4008190855666	
25 ST	
	1052660000 4032248847891 5 ST ZTA ZDK 2.5/ZA 1052680000 4032248847907 5 ST ZTA 4 1688110000 4008190855666

#### 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	
_	3DU 4 5U (0	
Тип	ZRH 1.5H/2	Версия
	2RH 1.5H/2 1678800000	Версия Z-серия, Переходная втулка
	,	
Заказ №	<u>1678800000</u>	

#### **ZDK 2.5N-PE**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB

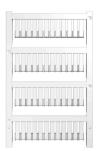


ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки 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 №	<u>1636530000</u>	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 №	<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	
Тип	ZGB 30/3.5	Версия
Заказ №	<u>1778290000</u>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 белый
Кол.	20 ST	

#### Чистый



Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к перемычкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

- Откидная маркировочная поверхность.
- 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	ZS 15/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1646630000	ZS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
GTIN (EAN)	4008190401214	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 ST	
Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Paraura
1 7111	DER 3/3 IVIC IVE VV3	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
	,	·

Дата создания 12.11.2025 04:47:20 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

 Тип
 WS 12/5 MC NE WS
 Версия

 Заказ №
 1609860000
 WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190203481
 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

	o on o zuzu o Hamilia de Arma o de A				
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			
Тип Заказ №	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Версия Аксессуар, Держатель маркировки			
	· ·	·			
Заказ №	1805520000	·			

#### **ZDK 2.5N-PE**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### 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

#### Основные данные для заказа

Тип WS 12/5 MM WS Заказ № 2007190000 GTIN (EAN) 4050118392036 Кол. 800 ST

Версия

WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый

#### 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.

#### Основные данные для заказа

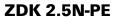
 Тип
 SDIS SLIM 0.6X3.5X100
 Версия

 Заказ №
 2749610000
 Сборочный инструмент, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия:

 GTIN (EAN)
 4050118896350
 100 mm, Толщина лезвия (А): 0.6 mm

Дата создания 12.11.2025 04:47:20 MEZ

Кол.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### поставляется отдельно в полиэтиленовых пакетах



• Коническая входная воронка для кабеля из полипропилена

• Термостойкость до 105°C

Для проводов 0,5-10,0 мм<sup>2</sup> (AWG 20-7)

Материал: электротехническая медь с гальваническим

покрытием из олова

Допуск на размеры согласно DIN 46228 разд. 4

#### Основные данные для заказа

00.102.12	Tonobinbio Hamibio Him carraca			
Тип	H2,5/14DS BL	Версия		
Заказ №	<u>1333100000</u>	Кабельный наконечник, Стандартный, 10 mm, 8 mm, синий		
GTIN (EAN)	4008190160364			
Кол.	500 ST			