

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

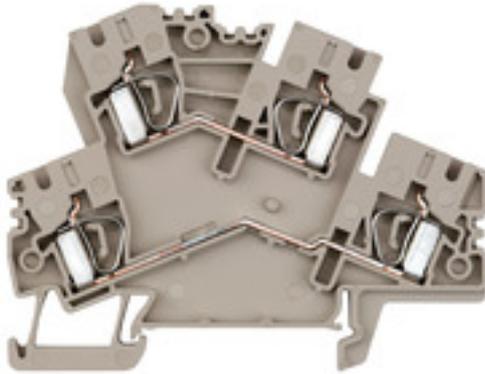
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Проходная клемма, Двухуровневая клемма, Пружинное соединение, 4 мм <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	<a href="#">8670750000</a>
Тип	ZDK 4-2
GTIN (EAN)	4032248422012
Кол.	50 Шт.

## ZDK 4-2

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	60 мм	Глубина (дюймов)	2,362 inch
Глубина с DIN-рейкой	61 мм	Высота	77,6 мм
Высота (в дюймах)	3,055 inch	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch	Масса нетто	15,8 g

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

## Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1236167
Ток, разм. C (CSA)	30 A		

## Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	25 A		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет		

## Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Рейка	TS 35
-------	---------------	-------	-------

## Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35		

## Размеры

Смещение TS 35	32,5 мм
----------------	---------

## ZDK 4-2

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	32 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1,02 W	Степень загрязнения	3

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение Пружинное соединение

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение		
Вид соединения 2	Пружинное соединение		
Диапазон зажима, макс.	6 mm <sup>2</sup>		
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>		
Длина зачистки изоляции	10 мм		
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 мм

**ZDK 4-2**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Длина кабельного наконечника с плаستيновой манжетой DIN 46228/4	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	макс.	10 мм
		мин.	8 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
		Длина трубки	макс.
			мин.
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
		Длина трубки	макс.
			мин.
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
		Длина трубки	макс.
			мин.
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	8 мм
Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	10 мм
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	8 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Длина трубки	макс.
	мин.		8 мм
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm <sup>2</sup>	
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3			
Количество соединений	4		
Направление соединения	наклонная		
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс.	6 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		

**Классификации**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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

Дата создания 2 июля 2024 г. 20:38:20 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDK 4-2

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

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

## Технические данные

### Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (UR) E60693

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)Технические данные [Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

**ZDK 4-2**

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

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

**Изображения**



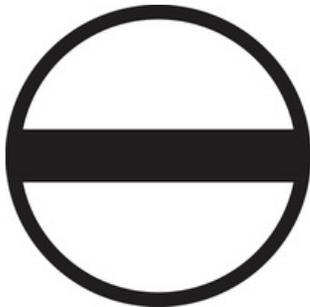
## ZDK 4-2

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

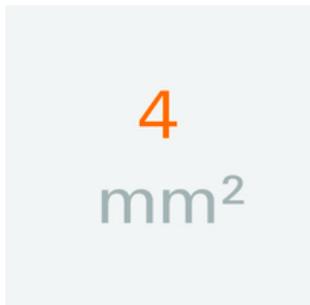
## Отвертка для винтов со шлицем



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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4089610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

4 mm<sup>2</sup>

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4/8 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4089010000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/9 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4089020000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/20 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4089010000</a>	Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/10 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4089030000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/6 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">408990000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Кол.	20 Шт.	

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

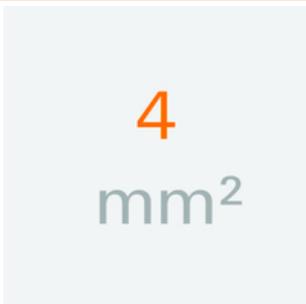
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 4/7 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4639900000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4008190263270	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/4 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4639970000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4008190263249	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4/5 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4639980000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4008190263256	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4639950000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4008190263225	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4/3 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4639960000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4008190263232	
Кол.	60 Шт.	

4 mm<sup>2</sup>

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 ZDK 4-2 OR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">46394430000</a>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248375394	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ZAP/TW ZDK4-2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">46390760000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248337415	
Кол.	50 Шт.	

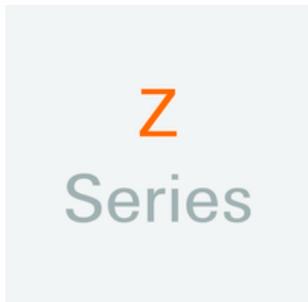
ZDK 4-2

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Z-серия



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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4540000000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190956264	зафиксированный
Кол.	20 Шт.	

## 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 5/6 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4549830000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	200 Шт.	

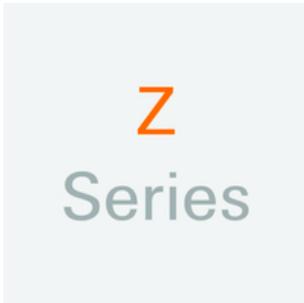
## ZDK 4-2

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Z-серия

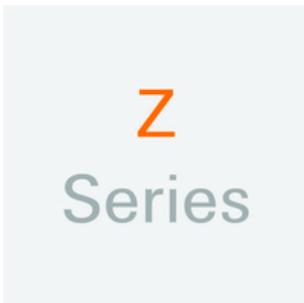


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

## Основные данные для заказа

Тип	ZAD 1/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4699110000</a>	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4008190190910	
Кол.	20 Шт.	

## Z-серия



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 6/ZA	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4790660000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248180189	
Кол.	25 Шт.	

ZDK 4-2

**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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	