

## ZDU 6-2/2AN BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, синий
Заказ №	<a href="#">1771390000</a>
Тип	ZDU 6-2/2AN BL
GTIN (EAN)	4032248143122
Кол.	50 Штука

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## ZDU 6-2/2AN BL

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

### Размеры и массы

Глубина	49.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	50 mm
Высота (в дюймах)	2.6772 inch
Ширина (в дюймах)	0.3189 inch

Глубина (дюймов)	1.9488 inch
Высота	68 mm
Ширина	8.1 mm
Масса нетто	15.22 g

### Температуры

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

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

### Экологическое соответствие изделия

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

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	8 AWG
Ток, разм. C (CSA)	50 A
Напряжение, класс B (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	20 AWG

Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Ток, разм. B (CSA)	50 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	8 AWG
Напряжение, класс C (UR)	600 V
Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	8 AWG

Ток, разм. C	45 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V

Сертификат № (IECEx)	DEMKO16ATEX1808U
Ток (ATEX)	38 A



## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	550 V
Ток (IECEx)	38 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	10 mm <sup>2</sup>
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
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	захваченный

## Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

## Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровне	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

## Расчетные данные

Расчетное сечение	6 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	41 A
Ток при макс. проводнике	41 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.78 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1.31 W	Степень загрязнения	3

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение
---	----------------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 8
Направление соединения	наклонная
Вид соединения	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	10 mm <sup>2</sup>
	Длина зачистки изоляции
	Количество соединений
	Диапазон зажима, мин.

**ZDU 6-2/2AN BL**

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

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

**Технические данные**

Размер лезвия	0,8 x 4,0 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 22
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.22 mm <sup>2</sup>	

**Классификации**

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

# Справочный листок технических данных

## ZDU 6-2/2AN BL

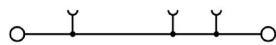
Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения





## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 данные для заказа

Тип	ZQV 6/2 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1627850000</a>	Аксессуар, Перемычка, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 6/3 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1627860000</a>	Аксессуар, Перемычка, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200435	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 6/4 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1627870000</a>	Аксессуар, Перемычка, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200442	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 6/24 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1908990000</a>	Аксессуар, Перемычка, 41 A
GTIN (EAN)	4032248535309	
Кол.	10 ST	
Тип	ZQV 6/32 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1733640000</a>	Аксессуар, Перемычка, 41 A
GTIN (EAN)	4008190994334	
Кол.	10 ST	

### 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 ZDU6-2	Версия
Заказ №	<a href="#">1771440000</a>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248169719	
Кол.	50 ST	

**ZDU 6-2/2AN BL**

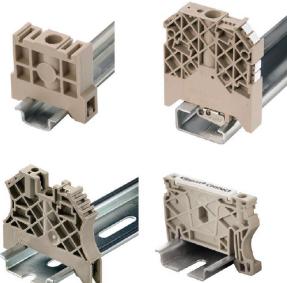
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Аксессуары**

Тип	ZAP ZDU6-2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1771450000</a>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248169726	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP ZDU6-2 OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1771460000</a>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248169733	
Кол.	50 ST	
Тип	ZAP ZDU6-2 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1814710000</a>	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4032248359417	
Кол.	50 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	EW 35	Версия
Заказ №	<a href="#">0383560000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Кол.	50 ST	
Тип	EW 35 GR 7032	Версия
Заказ №	<a href="#">0383530000</a>	Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Кол.	50 ST	
Тип	EW 35/SCHA/M3	Версия
Заказ №	<a href="#">0258660000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
Кол.	20 ST	
Тип	WEW 35/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid, Ширина: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Кол.	50 ST	
Тип	ZEW 35	Версия
Заказ №	<a href="#">9540000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Кол.	20 ST	



## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

Тип	ZEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">8630740000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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 7/ZA	Версия
Заказ №	<a href="#">1780670000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
Кол.	25 ST	
Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адAPTER (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 ST	

### Прозрачные полосы STR



### Основные данные для заказа

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



## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	
Тип	ZS 12/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190444600	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	400 ST	
Тип	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1906000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, белый
Кол.	420 ST	

### 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".



## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

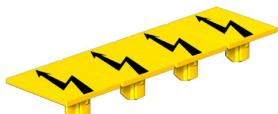
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	<a href="#">1611930000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmüller, белый
Кол.	20 ST	

### Предупредительная крышка

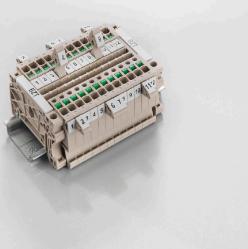


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

### Основные данные для заказа

Тип	ZAD 2/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1609080000</a>	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4008190263317	
Кол.	20 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	



## ZDU 6-2/2AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### DEK 5/8



#### 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	DEK 5/8 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392012	
Кол.	500 ST	

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	<a href="#">2749380000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	