



## МАК 2.5 DB

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	Соединительная клемма для электродвигателя (несколько уровней), Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Количество соединений: 7, Количество уровней: 4, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	<a href="#">7917030000</a>
Тип	МАК 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Кол.	50 Штука



## МАК 2.5 DB

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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	63 mm	Глубина (дюймов)	2.4803 inch
Глубина с DIN-рейкой	64 mm	Высота	88 mm
Высота (в дюймах)	3.4646 inch	Ширина	6.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.2441 inch	Масса нетто	23.24 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °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)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	12400-320
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. D	10 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Напряжение, класс D (UR)	300 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

### 2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>



## МАК 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm <sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность	Нет исполнение

Указание по установке	Непосредственный монтаж
Вид монтажа	захартированный

## Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Указание по установке	Непосредственный монтаж
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)

## Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт
Количество независимых точек подключения	4
Количество контактных гнезд на уровне	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Да

Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	4
Количество потенциалов на уровень	1
Соединение PE	Да
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

## Размеры

Смещение TS 35	28.1 mm
----------------	---------

## Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение пост. тока	500 V
Ток при макс. проводнике	31 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	500 V
Номинальный ток	24 A
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Категория перенапряжения	III

## Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Цветовой код	Темно-бежевый
--------------	---------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

## Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 12 провода AWG, макс.

Направление соединения боковая

Момент затяжки, макс. 0.6 Nm

Момент затяжки, мин. 0.4 Nm

Длина зачистки изоляции 8 mm

Вид соединения Винтовое соединение

Количество соединений 7

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

Диапазон зажима, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Зажимной винт M 2,5

Размер лезвия 0,6 x 3,5 mm

Поперечное сечение подключаемого AWG 30 провода AWG, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

Сечение подсоединенемого провода, скрученный, макс.

Сечение подсоединенемого провода, скрученный, мин.

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.

Зажимаемый проводник

Технические характеристики соединения

Сечение подсоединяемого провода

Винтовое соединение

Тип	одножильный, H05(07) V-U
-----	--------------------------

мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
------	---------------------

макс.	4 mm <sup>2</sup>
-------	-------------------

номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
--------	---------------------

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции	мин.	8 mm
-----------------------	------	------

	макс.	8 mm
--	-------	------

	номин.	8 mm
--	--------	------

Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
----------------	------	--------

	макс.	0.6 Nm
--	-------	--------

Технические характеристики соединения

Сечение подсоединяемого провода

Винтовое соединение

Тип	многожильный H07V-R
-----	---------------------

мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
------	---------------------

макс.	4 mm <sup>2</sup>
-------	-------------------

номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
--------	---------------------

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции	мин.	8 mm
-----------------------	------	------

	макс.	8 mm
--	-------	------

	номин.	8 mm
--	--------	------

Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
----------------	------	--------

	макс.	0.6 Nm
--	-------	--------

Технические характеристики соединения

Винтовое соединение

**Технические данные**

кабельный наконечник

Длина снятия  
изоляции

мин.	8 mm
макс.	8 mm
номин.	8 mm

Момент затяжки

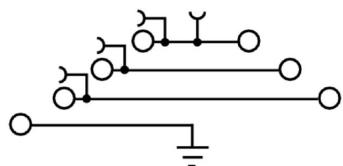
мин.	0.4 Nm
макс.	0.6 Nm

**Классификации**

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

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-02

**Изображения**





## МАК 2.5 DB

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	VQB 1.5/50 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1633280000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, синий, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190257743	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1633290000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, красный, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190257750	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1635120000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190262761	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm

### 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	AP MAK2.5 DB	Версия
Заказ №	<a href="#">7917000000</a>	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 87.8 mm,
GTIN (EAN)	4032248190911	Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	



## МАК 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### 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	WEW 35/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	



## МАК 2.5 DB

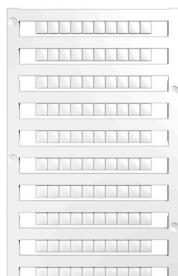
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.

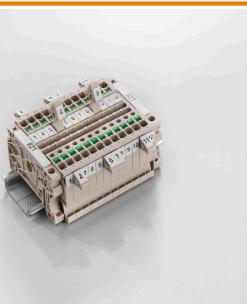
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- 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 5/5 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	Weidmüller, белый
Кол.	1000 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	