

**ZVLD 2.5****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**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Многоуровневая клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">1208920000</a>  |
| Тип              | ZVLD 2.5  |
| GTIN (EAN)       | 4032248990320   |
| Кол.             | 50 Шт.  |

## ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |            |                  |            |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина              | 85 мм      | Глубина (дюймов) | 3,346 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 86 мм      | Высота           | 148 мм     |
| Высота (в дюймах)    | 5,827 inch | Ширина           | 5,1 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,201 inch | Масса нетто      | 27 g       |

## Температуры

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

## Дополнительные технические данные

|                       |                         |  |     |
|-----------------------|-------------------------|--|-----|
| Вид монтажа           | зафиксированный         | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |  |     |

## Общие сведения

|  |                         |   |        |
|--|-------------------------|---|--------|
| Нормы  | IEC 60947-7-1           | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26                  | Рейка   | TS 35  |
| Указание по установке                              | Непосредственный монтаж |   |        |

## Параметры системы

|                             |  |  |     |
|-----------------------------|--|--|-----|
| Исполнение                  | Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да  |
| Количество уровней          | 4  | Количество контактных гнезд на уровень | 2   |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет  | Соединение PE                          | Нет |
| Рейка                       | TS 35  |  |     |

## Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 250 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 250 V               | Номинальный ток                   | 20 A          |
| Ток при макс. проводнике                          | 20 A                | Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ             | Номинальное импульсное напряжение | 6 kV          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,77 W              | Степень загрязнения               | 3             |

## Характеристики материала

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

## ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное со-  
единение

Винтовое соединение

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                                 |        |                      |
|--|---------------------------------|--------|----------------------|
| Вид соединения   | Пружинное соединение            |        |                      |
| Вид соединения 2   | Винтовое соединение             |        |                      |
| Диапазон зажима, макс.   | 2,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Диапазон зажима, мин.  | 0,14 mm <sup>2</sup>            |        |                      |
| Длина зачистки изоляции  | 10 мм                           |        |                      |
| Длина кабельного наконечника без<br>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                    | номин. | 10 мм                |
| Длина кабельного наконечника с пла-<br>стиковой манжетой DIN 46228/4 | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Длина трубки                    | макс.  | 10 мм                |
|  |                                 | мин.   | 6 мм                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  | Длина трубки                    | макс.  | 10 мм                |
|  |                                 | мин.   | 6 мм                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Длина трубки                    | макс.  | 10 мм                |
|  |                                 | мин.   | 6 мм                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Длина трубки                    | макс.  | 10 мм                |
|  |                                 | мин.   | 8 мм                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Длина трубки                    | номин. | 8 мм                 |
|  |                                 |        |                      |
|  |                                 |        |                      |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2                               |                                 |        |                      |
| Количество соединений  | 8                               |        |                      |
| Направление соединения   | сверху                          |        |                      |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, макс.               | AWG 16                          |        |                      |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, мин.                | AWG 26                          |        |                      |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 мм                    |        |                      |
| Сечение подключаемого проводника,<br>тонкопроволочного, макс.        | 2,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение подсоединяемого провода,<br>скрученный, макс.                | 2,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение подсоединяемого провода,<br>скрученный, мин.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение подсоединяемого провода,<br>тонкий скрученный, мин.          | 0,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение соединения проводов, твер-<br>дое ядро, макс.                | 2,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение соединения проводов, твер-<br>дое ядро, мин.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |

Дата создания 4 июля 2024 г. 17:43:05 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий 2,5 mm<sup>2</sup>  
скрученный с кабельными наконечни-  
ками DIN 46228/1, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий 0,5 mm<sup>2</sup>  
скрученный с кабельными наконечни-  
ками DIN 46228/1, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий 2,5 mm<sup>2</sup>  
скрученный с кабельными наконечни-  
ками DIN 46228/4, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий 0,5 mm<sup>2</sup>  
скрученный с кабельными наконечни-  
ками DIN 46228/4, мин.

## 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 |

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

## Сертификаты

ROHS Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Confirmation of Standards EN 45545-2 2020-10](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Технические данные [Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

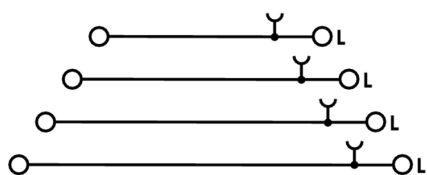
Брошюры

**ZVLD 2.5**

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

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

**Изображения**



## ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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="#">6749610000</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.                      |  |

## 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          | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">699801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190397111             | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 шт.                 |  |

## ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
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 ZVLD 2.5               | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">6830410000</a> | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN)       | 4032248991440              |                            |
| Кол.             | 10 Шт.                     |                            |

## Z-серия

Z  
Series

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 35/2                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">6830740000</a> | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN)       | 4032248348916              | зафиксированный   |
| Кол.             | 20 Шт.                     |   |

## ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
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 2.5/10                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1698940000</a> | Аксессуар, Перемычка, 24 А                            |
| GTIN (EAN)       | 4008190099060              |   |
| Кол.             | 20 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 2.5/4                  | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1698880000</a> | Аксессуар, Перемычка, 24 А                            |
| GTIN (EAN)       | 4008190082208              |   |
| Кол.             | 60 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 2.5/20                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1698960000</a> | Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20 |
| GTIN (EAN)       | 4032248535293              |   |
| Кол.             | 20 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 2.5/2                  | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1698860000</a> | Z-серия, Перемычка, 24 А                              |
| GTIN (EAN)       | 4008190123680              |   |
| Кол.             | 60 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 2.5/3                  | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">1698870000</a> | Аксессуар, Перемычка, 24 А                            |
| GTIN (EAN)       | 4008190061630              |   |
| Кол.             | 60 Шт.                     |   |

## Вертикальные перемычки



Вертикальный соединитель предназначен для соединения двух уровней клеммного блока. Это позволяет умножать потенциал на нескольких уровнях многоуровневого клеммного блока.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |                            |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип              | ZVQ 2.5/1.5                | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">1698070000</a> | Аксессуар, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN)       | 4008190374006              |                            |
| Кол.             | 50 Шт.                     |                            |