

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

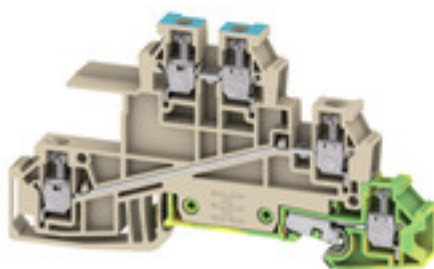
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



## Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

## Основные данные для заказа

Исполнение	Клеммная колодка многоуровневой установки, Винтовое соединение, 2.5 mm², 400 V, 24 A, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3, Темно-бежевый
Номер для заказа	<a href="#">1030700000</a>
Тип	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
Кол.	50 Шт.

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	48 мм	Глубина (дюймов)	1,89 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 мм	Высота	84,5 мм
Высота (в дюймах)	3,327 inch	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch	Масса нетто	17,13 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 B (CSA)	300 V	Напряжение, класс D (CSA)	300 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	12400-296	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

## Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	15 A		

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, однопроводного, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, однопроводного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет

## Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Соединение N, L и PE, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

## Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	Номинальное напряжение (Л / Л)	400 V
Номинальное напряжение (Л / Н)	250 V	Номинальное напряжение (Л / 33)	250 V
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	8 мм

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	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 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R
		мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 8 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
		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 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 2,5		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3			
Количество соединений	5		
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm		
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26		
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>		

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0,5 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 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. 2,5 mm<sup>2</sup>

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

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

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 0,25 mm<sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (UR) E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [NEMKO certificate](#)  
[CE 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 [Beipackzettel\\_WDL.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Каталог Catalogues in PDF-format

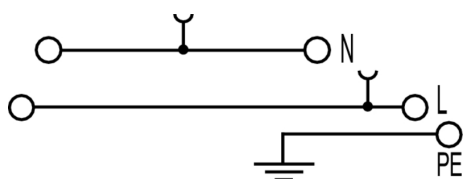
Брошюры

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

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

**Изображения**



## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

2.5 mm<sup>2</sup>

## Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

## Основные данные для заказа

Тип	Q 2 WDL2.5S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4031500000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190424930	мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 24 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 3 WDL2.5S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4031600000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190424923	мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 24 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 4 WDL2.5S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4031700000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190424916	мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 24 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 10 WDL2.5S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4031800000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190424893	в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 24 А, желтый
Кол.	20 Шт.	
Тип	Q 20 WDL2.5S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4031900000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 20, Шаг
GTIN (EAN)	4008190910501	в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 24 А, желтый
Кол.	20 Шт.	

## SAK-серия

SAK  
Series

Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.

## Основные данные для заказа

Тип	TSCH 1	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40319160000</a>	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 Шт.	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Без изоляции



Неизолированные шинные клеммы ответвления представляют собой компактные решения для подключения проводов к сборной шине.

## Основные данные для заказа

Тип	ZB 4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6916500000</a>	Зажимной хомут (сборная шина)
GTIN (EAN)	4008190061999	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ZB 35/M6X16	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6916500000</a>	Зажимной хомут (сборная шина)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZB 16 ZKSC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6916600000</a>	Зажимной хомут (сборная шина)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Кол.	50 Шт.	

## 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 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032248056286</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	



## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Медь



Среди всех используемых металлов медь обладает лучшей электропроводностью, что гарантирует максимальную защиту от короткого замыкания. Благодаря этому медные шины наиболее популярны.

## Основные данные для заказа

Тип	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4048900000</a>	Сборная шина (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Кол.	1 м	

## 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 30	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4041930000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 15	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40406530000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## WS 8/5



## 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 8/5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050118392029</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392029	
Кол.	800 шт.	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 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="#">4032248270231</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4035520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

2.5 mm<sup>2</sup>

## Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

## Основные данные для заказа

Тип	WAP WDL2.5/S	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4037700000</a>	Торцевая пластина (клеммы), 94.5 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4008190059316	
Кол.	20 Шт.	

## W-серия



## Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

## Основные данные для заказа

Тип	WHP WDL2.5/S BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4037980000</a>	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая и промежуточная пластина, 84.5 mm x 2 mm, синий
GTIN (EAN)	4008190022440	
Кол.	20 Шт.	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## W-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	WEW 35/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4081200000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	привинченный
Кол.	50 Шт.	

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- 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	WS 8/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4080740000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	