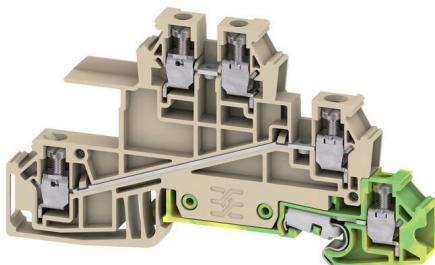


**WDL 2.5/S/L/L/PE**

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

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

Версия	Клеммная колодка многоуровневой установки, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3
Заказ №	<a href="#">1031100000</a>
Тип	WDL 2.5/S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190042202
Кол.	50 Штука

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

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

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

**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

**Размеры и массы**

Глубина	48 mm
Глубина с DIN-рейкой	49 mm
Высота (в дюймах)	3.3268 inch
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch

Глубина (дюймов)	1.8898 inch
Высота	84.5 mm
Ширина	6.1 mm
Масса нетто	15.05 g

**Температуры**

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

Температура окружающей среды	-50 °C...75 °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 В (CSA)	300 V
Напряжение, класс D (CSA)	300 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG

Сертификат № (CSA)	12400-296
Ток, разм. В (CSA)	10 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A

**Расчетные данные согласно UL**

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Напряжение, класс С (UR)	300 V
Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG

Ток, разм. С	15 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG

**Дополнительные технические данные**

Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность	Нет исполнение

Количество одинаковых клемм	1
Вид монтажа	захваченный

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

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

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

**Technical data****Общие сведения**

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

**Параметры системы**

Исполнение	Винтовое соединение, Соединение L, 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 уровне	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
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-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение 4 кВ	
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	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**

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

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Длина зачистки изоляции	8 mm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	5
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 провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

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

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

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

**Technical data**

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
кабельный наконечник		мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Длина снятия изоляции	мин. 8 mm макс. 8 mm номин. 8 mm
		Момент затяжки	мин. 0.4 Nm макс. 0.6 Nm
		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
		Сечение подсоединяемого провода	Тип
			многожильный H07V-R
			мин. 1.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин. 2.5 mm <sup>2</sup>	
		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
		Сечение подсоединяемого провода	Тип
			гибкий, H05(07) V-K
			мин. 0.5 mm <sup>2</sup>
ETIM 8.0		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин. 2.5 mm <sup>2</sup>	
		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
		Сечение подсоединяемого провода	Тип
			многожильный H07V-R
			мин. 1.5 mm <sup>2</sup>
ETIM 10.0		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин. 2.5 mm <sup>2</sup>	
		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
		Сечение подсоединяемого провода	Тип
			гибкий, H05(07) V-K
			мин. 0.5 mm <sup>2</sup>
ETCLASS 15.0		макс.	4 mm <sup>2</sup>
		номин. 2.5 mm <sup>2</sup>	
		Длина снятия изоляции	мин. 8 mm макс. 8 mm номин. 8 mm
		Момент затяжки	мин. 0.4 Nm макс. 0.6 Nm

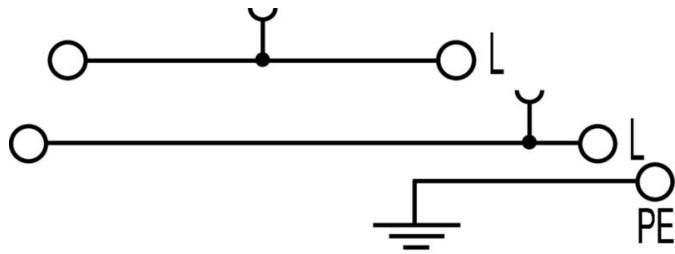
**Классификации**

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ETCLASS 15.0	27-25-01-10		

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

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

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

**Drawings**

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

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

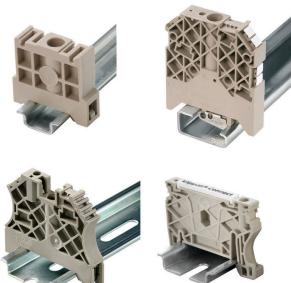
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	Q 2 WDL2.5S	Версия
Заказ №	<a href="#">1071500000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190424930	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
Кол.	50 ST	
Тип	Q 3 WDL2.5S	Версия
Заказ №	<a href="#">1071600000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190424923	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
Кол.	50 ST	
Тип	Q 4 WDL2.5S	Версия
Заказ №	<a href="#">1071700000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190424916	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
Кол.	50 ST	
Тип	Q 10 WDL2.5S	Версия
Заказ №	<a href="#">1071800000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190424893	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
Кол.	20 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	Q 20 WDL2.5S	Версия
Заказ №	<a href="#">1074200000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190910501	полюсов: 20, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
Кол.	20 ST	

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

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

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

**Accessories****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	WAP WDL2.5/S	Версия
Заказ №	<a href="#">1067700000</a>	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 94.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190059316	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	
Тип	WHP WDL2.5/S BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1067980000</a>	Торцевая и разделяющая пластина для клемм, синий, Высота:
GTIN (EAN)	4008190022440	84.5 mm, Ширина: 2 mm, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 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	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	

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

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

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

**Accessories****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	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	

**Шины**

Наши сборные шины из различных материалов и с прилагающимися принадлежностями позволяют соединять кабели на минимальной монтажной площади. В зависимости от эксплуатационной специфики возможны варианты с объединением, распределением или рассеиванием потенциалов.

**Основные данные для заказа**

Тип	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Версия
Заказ №	<a href="#">0348900000</a>	Сборная шина (клемма), серебряный, Высота: 1000 mm, Глубина:
GTIN (EAN)	4008190024802	3 mm, Медь
Кол.	25 M	

**Соединения шины**

Компания Weidmüller предлагает клеммы ответвления для различных типов шинных систем. В зависимости от эксплуатационной специфики различают изолированные и неизолированные клеммы ответвления.

**Основные данные для заказа**

Тип	ZB 4	Версия
Заказ №	<a href="#">0316500000</a>	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190061999	
Кол.	50 ST	

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

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

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

**Accessories**

Тип	ZB 16 ZKSC	Версия
Заказ №	<a href="#">0316600000</a>	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 35/M6X16	Версия
Заказ №	<a href="#">0266500000</a>	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Кол.	20 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".

**Основные данные для заказа**

Тип	ZGB 15	Версия
Заказ №	<a href="#">1636530000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 мм, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	<a href="#">1611930000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 мм, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
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	

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

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

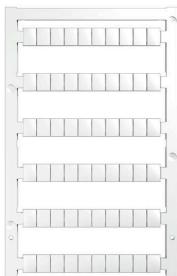
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	TSCH 1	Версия
Заказ №	<a href="#">0319160000</a>	Небольшой раздел (клемма), РА 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 ST	

**Чистый**

Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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: Используйте 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 8/6 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1951880000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, белый
Кол.	600 ST	
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	