

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

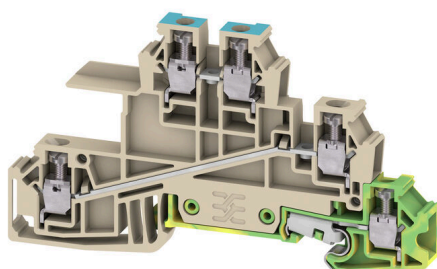
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 ² , 24 A, 400 V, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3
Заказ №	1030700000
Тип	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
Кол.	50 Штука

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

Глубина	48 mm	Глубина (дюймов)	1.8898 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 mm	Высота	84.5 mm
Высота (в дюймах)	3.3268 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	17.13 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	Сертификат № (CSA)	12400-296
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. C	15 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Дополнительные технические данные

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

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 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
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	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

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 ²
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Зажимной винт	M 2,5
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm ²
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm ²

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
мин.		0.5 mm ²		
макс.		4 mm ²		
номин.		2.5 mm ²		
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			
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	2.5 mm ²		
	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			
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K	
Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	2.5 mm ²		
	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

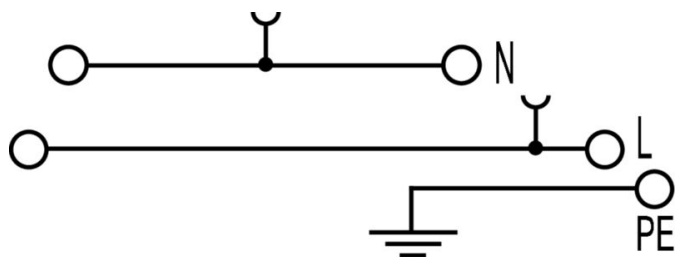
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор



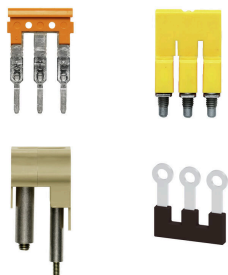
Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

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	Q 2 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1071500000	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	

Перемычки

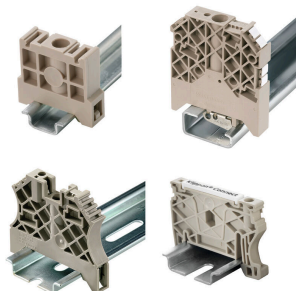


Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	Q 3 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1071600000	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 №	1071700000	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	

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.

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	Q 10 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1071800000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 мм
GTIN (EAN)	4008190424893	
Кол.	20 ST	
Тип	Q 20 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1074200000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 мм
GTIN (EAN)	4008190910501	
Кол.	20 ST	

Торцевые пластины и разъединительные пластины

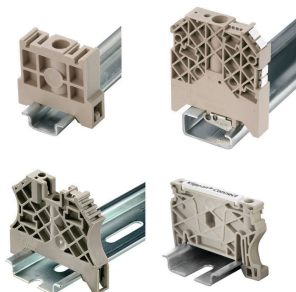


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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	WAP WDL2.5/S	Версия
Заказ №	1067700000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 94.5 мм, Ширина: 1.5 мм, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
GTIN (EAN)	4008190059316	
Кол.	20 ST	
Тип	WHP WDL2.5/S BL	Версия
Заказ №	1067980000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, синий, Высота: 84.5 мм, Ширина: 2 мм, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4008190022440	
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 №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, НВ, Материал Wemid, Ширина: 8 мм, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Кол.	50 ST	

WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 №	9008330000	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 №	0348900000	Сборная шина (клемма), серебряный, Высота: 1000 мм, Глубина:	
GTIN (EAN)	4008190024802	3 мм, Медь	
Кол.	25 M		

Соединения шины



Компания Weidmueller 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 №	0316500000	клемма (Соединение сборной шины)	
GTIN (EAN)	4008190061999		
Кол.	50 ST		

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZB 16 ZKSC	Версия
Заказ №	031660000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 35/M6X16	Версия
Заказ №	026650000	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 №	163653000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	161193000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, 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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	180549000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	180552000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 №	0319160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 ST	

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 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1951880000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, белый
Кол.	600 ST	