

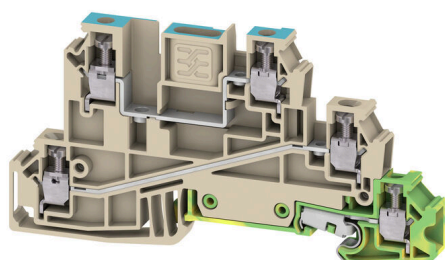
WDL 2.5/N/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Версия	Клеммная колодка многоуровневой установки, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3
Заказ №	1029900000
Тип	WDL 2.5/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190178956
Кол.	50 Штука

WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (дюймов)	1.8898 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 mm	Высота	90 mm
Высота (в дюймах)	3.5433 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	17.88 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...75 °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/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 N, L и PE, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Нет
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, A4

Поперечное сечение подключаемого 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 2 Винтовое соединение

Вид соединения Винтовое соединение

Количество соединений 5

Диапазон зажима, макс. 4 mm²Диапазон зажима, мин. 0.13 mm²

Зажимной винт M 2,5

Размер лезвия 0,6 x 3,5 мм

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 4 mm²

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

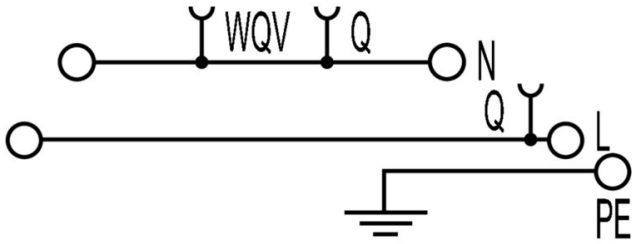
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.13 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		

Drawings



WDL 2.5/N/L/PE

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

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 №	1071500000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424930	
Кол.	50 ST	
Тип	Q 3 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1071600000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424923	
Кол.	50 ST	
Тип	Q 4 WDL2.5S	Версия
Заказ №	1071700000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424916	
Кол.	50 ST	
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 mm
GTIN (EAN)	4008190424893	
Кол.	20 ST	mm

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 №	1074200000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 24 А, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190910501	
Кол.	20 ST	mm

WDL 2.5/N/L/PE

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

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	Версия
Заказ №	1067800000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 90 mm,
GTIN (EAN)	4008190172183	Ширина: 1.5 mm, V-O, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	
Тип	WHP WDL2.5/S BL	Версия
Заказ №	1067980000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, синий, Высота:
GTIN (EAN)	4008190022440	84.5 mm, Ширина: 2 mm, V-O, 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 №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Комбинированный закручивающий и режущий инструмент «Swifty® CS»

Набор комбинированных режущих инструментов/ инструментов для снятия изоляции Swifty® CS и Swifty® CS для резки без обжима и снятия изоляции с медных кабелей до 1,5 мм² (одножильные) и 2,5 мм² (гибкие).

Основные данные для заказа

Тип	SWIFTY CS SET	Версия	
Заказ №	9006060000	Отвертка плюс кусачки, Резак для резки одной рукой	
GTIN (EAN)	4032248257638		
Кол.	1 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 №	9008390000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Кол.	1 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 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 8/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1640740000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 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 №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	

WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		

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

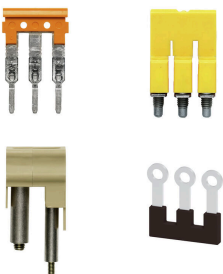
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости

- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MM WS	Версия	
Заказ №	2007150000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392029		
Кол.	800 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.

WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessories

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Тип	WQV 4/10	Версия
Заказ №	1052060000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190054687	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	WQV 4/2	Версия
Заказ №	1051960000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190026486	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 10.6
Кол.	50 ST	mm
Тип	WQV 4/3	Версия
Заказ №	1054560000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190168971	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	50 ST	mm
Тип	WQV 4/4	Версия
Заказ №	1054660000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190095758	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	50 ST	mm
Тип	WQV 4/5	Версия
Заказ №	1057860000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190067380	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	10 ST	mm
Тип	WQV 4/6	Версия
Заказ №	1057160000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190172008	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	10 ST	mm
Тип	WQV 4/7	Версия
Заказ №	1057260000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 41 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190092139	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
Кол.	10 ST	mm