

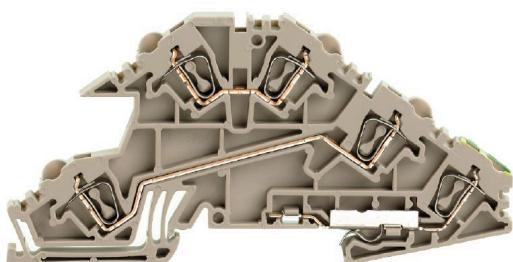
ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	Z-серия, Монтажная многоуровневая клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж
Заказ №	1720810000
Тип	ZDL 2.5 S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190380366
Кол.	50 Штука
Статус поставки	Этот артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-03-31T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	AITB 2.5 BB L-L-PE



ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
Высота	95 mm
Ширина	5.1 mm
Масса нетто	12.21 g

Глубина (дюймов)	1.8898 inch
Высота (в дюймах)	3.7401 inch
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch

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)	154685-1142891
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR)	300 V	Напряжение, разм. B	15 A
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. D	10 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG	Напряжение, класс D (UR)	300 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Проверенное на взрывозащищенность	Нет	Вид монтажа	закрепленный

ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Указание по установке	Непосредственный монтаж
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)

Параметры системы

Исполнение	Трехпроводная монтажная клемма, Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	2
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	Нет
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	24 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	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 A2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.
Направление соединения	наклонная
Вид соединения	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.
	Длина зачистки изоляции
	Количество соединений
	Диапазон зажима, мин.
	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.
	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.
	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0.13 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.13 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.

4 mm²

Классификации

ETIM 8.0

EC001329

ETIM 10.0

EC001329

ECLASS 15.0

27-25-01-10

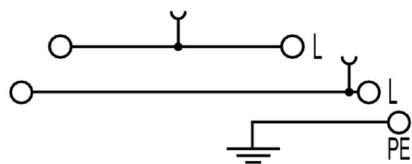
ETIM 9.0

EC001329

ECLASS 14.0

27-25-01-10

Изображения



ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Версия
Заказ №	1693800000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 GE	Версия
Заказ №	1693810000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 GE	Версия
Заказ №	1693820000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5 GE	Версия
Заказ №	1693830000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/6 GE	Версия
Заказ №	1693840000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/7 GE	Версия
Заказ №	1693850000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/8 GE	Версия
Заказ №	1693860000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/9 GE	Версия
Заказ №	1693870000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/10 GE	Версия
Заказ №	1693880000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 GE	Версия
Заказ №	1909000000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
Кол.	20 ST	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/50 GE	Версия
Заказ №	1693890000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
Кол.	5 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	ZAP ZDL2.5S	Версия
Заказ №	1720900000	Z-серия, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4008190381059	
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	EW 35	Версия
Заказ №	0383560000	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	EW 35/SCHA/M3	Версия
Заказ №	0258660000	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190033477	16.5 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	
Тип	WEW 35/1	Версия
Заказ №	1059000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

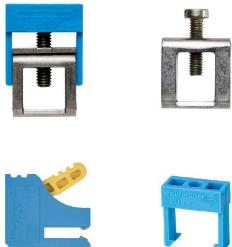
ZDL 2.5 S/L/L/PE

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	
Тип	ZEW 35	Версия
Заказ №	9540000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190956264	Ширина: 6 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	
Тип	ZEW 35/2	Версия
Заказ №	8630740000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	

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	
Тип	ZB 4G BL	Версия
Заказ №	0322180000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190050504	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 4K GE/GN	Версия
Заказ №	0475360000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190188047	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 4K GG HENSEL	Версия
Заказ №	1824560000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4032248330973	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 4K SW	Версия
Заказ №	0475310000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190008406	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 4/6	Версия
Заказ №	0556700000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190188412	
Кол.	50 ST	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZB 4/6K BL	Версия
Заказ №	0565480000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190086831	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 16K BL	Версия
Заказ №	0502880000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190014186	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 4/6K GE/GN	Версия
Заказ №	0565460000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190032609	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 16K GE/GN	Версия
Заказ №	0502860000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190188795	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 16K SW	Версия
Заказ №	0502810000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190332563	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 16 ZKSC	Версия
Заказ №	0316600000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Кол.	50 ST	
Тип	ZB 35/M6X16	Версия
Заказ №	0266500000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Кол.	20 ST	
Тип	ZB 35K GE/GN M6X16	Версия
Заказ №	0502660000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190052294	
Кол.	20 ST	
Тип	ZB 35K SW M6X16	Версия
Заказ №	0502610000	клемма (Соединение сборной шины)
GTIN (EAN)	4008190332587	
Кол.	20 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.



ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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

Специальная печать



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 SDR	Версия
Заказ №	1609810000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmüller, по желанию клиента
Кол.	200 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	



ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

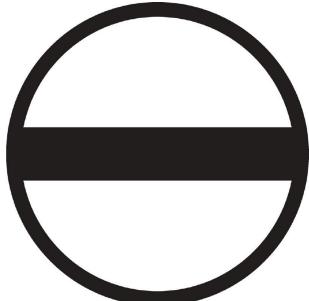
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

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	Версия
Заказ №	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	