

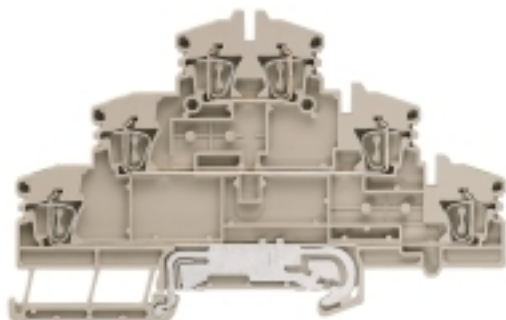
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Исполнение	Многоуровневая клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1131750000
Тип	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L
GTIN (EAN)	4032248922680
Кол.	50 Шт.

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Глубина с DIN-рейкой	70 мм	Высота	110,5 мм
Высота (в дюймах)	4,35 inch	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch	Масса нетто	21 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 C (CSA)	150 V
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1228250
Ток, разм. B (CSA)	15 A	Ток, разм. C (CSA)	15 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR)	300 V	Напряжение, класс C (UR)	150 V
Напряжение, класс D (UR)	300 V	Напряжение, разм. B	15 A
Поперечное сечение провода, макс. (UR)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (UR)	26 AWG
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)	26 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Ток, разм. D	10 A
Ток, разм. C	15 A		

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Рейка	TS 35	Указание по установке	Непосредственный монтаж

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, Соединение L, L и PE, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	3	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	20 A
Ток при макс. проводнике	20 A	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0,77 W
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение
---	----------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Вид соединения 2	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,08 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм	Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Количество соединений	6	Направление соединения	сверху
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.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²		

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-02

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Загрузки

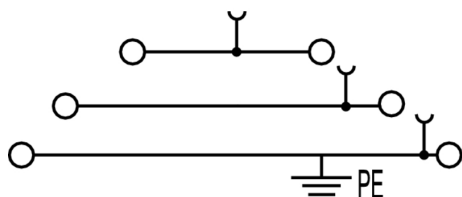
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²2.5
mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5/4	Исполнение
Номер для заказа	4008880000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/10	Исполнение
Номер для заказа	4008940000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/6	Исполнение
Номер для заказа	4008900000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190149840	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/5	Исполнение
Номер для заказа	4008890000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190065713	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/9	Исполнение
Номер для заказа	4008930000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190117009	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/3	Исполнение
Номер для заказа	4008870000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/7	Исполнение
Номер для заказа	4008910000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190159665	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/8	Исполнение
Номер для заказа	4008920000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061531	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/50	Исполнение
Номер для заказа	40087540000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883256	
Кол.	10 Шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5/2	Исполнение
Номер для заказа	4008860000	Z-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 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	40325490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	40325520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

2.5 mm²

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	Исполнение
Номер для заказа	4032340000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248176564	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR	Исполнение
Номер для заказа	4032360000	Z-серия, Концевая пластина, Промежуточная пластина
GTIN (EAN)	4032248176588	
Кол.	20 Шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	Исполнение
Номер для заказа	4032350000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248176571	
Кол.	20 Шт.	

Чистый



Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к перемычкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

- Откидная маркировочная поверхность.
- 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	ZS 10/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4008190263171	ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 Шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 12/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	1699860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 12/5



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 12/5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118392036	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L

Weidmüller Interface GmbH & 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.

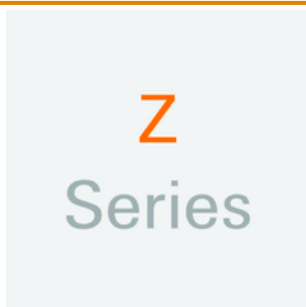
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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	40081901044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

Серия Z



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

Тип	ZRH 1.5H/1	Исполнение
Номер для заказа	400819810000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1 000 Шт.	

ZDLD 2.5-2N/PE/L/L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

Тип	ZRH 1.5H/2	Исполнение
Номер для заказа	4078800000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487317	
Кол.	1 000 Шт.	