

ZDK 2.5-2V BL**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	Проходная клемма, Двухуровневая клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, синий
Номер для заказа	1791040000
Тип	ZDK 2.5-2V BL
GTIN (EAN)	4032248331192
Кол.	50 Шт.

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	54,5 мм	Глубина (дюймов)	2,146 inch
Глубина с DIN-рейкой	55,5 мм	Высота	72,5 мм
Высота (в дюймах)	2,854 inch	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch	Масса нетто	10,9 g

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Напряжение, класс D (CSA)	300 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1236167	Ток, разм. B (CSA)	25 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (cURus)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Ток, класс C (cURus)	20 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	21 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	550 V
Ток (IECEX)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Дополнительные технические данные

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

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Рейка	TS 35

Параметры системы

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

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0,77 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	синий
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

ZDK 2.5-2V BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм
Количество соединений	4
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 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, мин.	0,5 mm ²

Вид соединения 2	Пружинное соединение
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Направление соединения	наклонная
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 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 46228/4, макс.	1,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

ZDK 2.5-2V BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

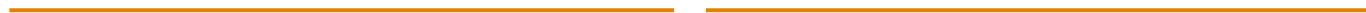
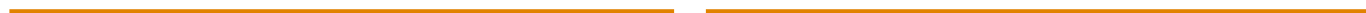
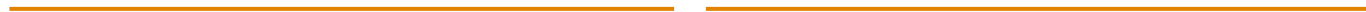
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	ATEX Certificate
	IECEX Certificate
	CCC Ex Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	NTI ZDK-PE 2.5-2 V
	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

ZDK 2.5-2V BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

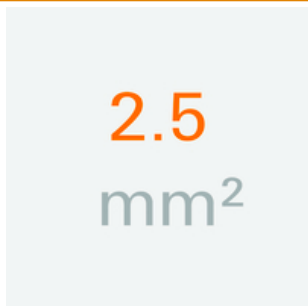
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 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 2.5/3	Исполнение
Номер для заказа	4008870000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061630	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/2	Исполнение
Номер для заказа	4008860000	Z-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190123680	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/9	Исполнение
Номер для заказа	40088930000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190117009	
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 2.5/50	Исполнение
Номер для заказа	40087540000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883256	
Кол.	10 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/6	Исполнение
Номер для заказа	40088900000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190149840	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/4	Исполнение
Номер для заказа	4008880000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190082208	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/8	Исполнение
Номер для заказа	4008920000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190061531	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/20	Исполнение
Номер для заказа	4008960000	Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5/10	Исполнение
Номер для заказа	40088940000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190099060	
Кол.	20 Шт.	

Дата создания 4 июля 2024 г. 22:35:56 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5/7	Исполнение
Номер для заказа	4008110000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190159665	
Кол.	20 Шт.	

Z-серия



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	ZTA 4	Исполнение
Номер для заказа	4008110000	Аксессуар, Адаптер тестера, 11 А
GTIN (EAN)	4008190855666	
Кол.	25 Шт.	

ZDK 2.5-2V BL

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 10/15 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	1854090000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	240 шт.	

ZDK 2.5-2V BL

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 10/5 M MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4382000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	
Тип	WS 10/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4385000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

Инструменты



Наши специальные инструменты упрощают монтаж кабельной проводки, а также сборку компонентов в распределительном шкафу.

Основные данные для заказа

Тип	ZBWW	Исполнение
Номер для заказа	4389630000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190429119	
Кол.	1 Шт.	

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

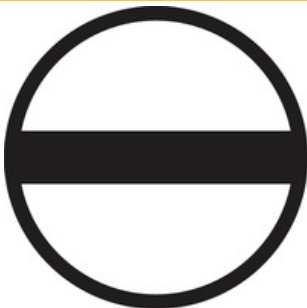
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZBW 1/3.5	Исполнение
Номер для заказа	4031930000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4032248199532	
Кол.	1 Шт.	
Тип	ZBW 4	Исполнение
Номер для заказа	400690000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190299361	
Кол.	1 Шт.	
Тип	ZBW 1	Исполнение
Номер для заказа	4009620000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190429126	
Кол.	1 Шт.	
Тип	ZBW-6	Исполнение
Номер для заказа	400700000	Z-серия, Инструмент
GTIN (EAN)	4008190299378	
Кол.	1 Шт.	

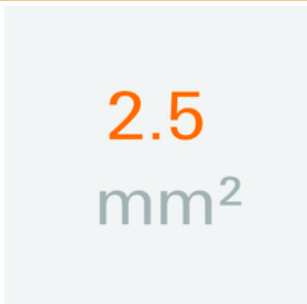
Отвертка для винтов со шлицем



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	40519610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 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 ZDK2.5-2 BL	Исполнение
Номер для заказа	40311060000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223770	
Кол.	20 Шт.	

Дата создания 4 июля 2024 г. 22:35:56 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

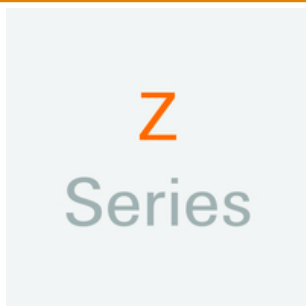
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZAP/TW ZDK2.5-2	Исполнение
Номер для заказа	1050000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223763	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Исполнение
Номер для заказа	1070000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248223787	
Кол.	20 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	18810000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1 000 Шт.	
Тип	ZRH 1.5H/2	Исполнение
Номер для заказа	18800000	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487317	
Кол.	1 000 Шт.	

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4008190456597	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	200 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	4032248270231	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

ZDK 2.5-2V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4035520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

Z-серия

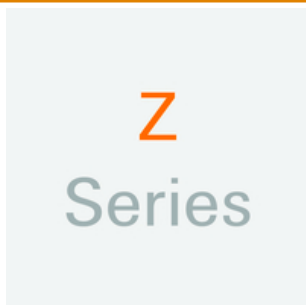


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

Тип	ZAD 1/4-2 GE	Исполнение
Номер для заказа	40354560000	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4032248066063	
Кол.	20 Шт.	

Z-серия



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	ZEW 35	Исполнение
Номер для заказа	4000000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, зафиксированный
GTIN (EAN)	4008190956264	
Кол.	20 Шт.	