

WDK 2.5 2D 2.A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

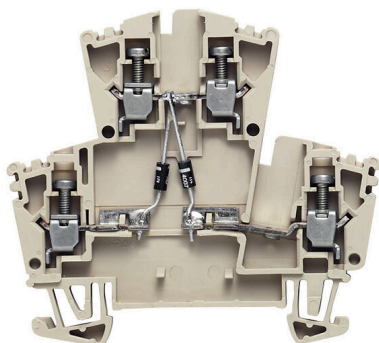
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Изображение изделия



Клеммы для предохранителей и клеммы компонентов обеспечивают интеграцию защитных и функциональных элементов непосредственно в клеммную рейку. Клеммы для предохранителей включают встроенные патроны предохранителей для надежной защиты электрических цепей от перегрузки, что идеально подходит для управляющих систем и систем распределителя. Клеммы компонентов обеспечивают интеграцию электронных компонентов, таких как диоды, резисторы или светодиоды, непосредственно в проводку. Это обеспечивает внедрение переключающих функций и разделения сигналов с экономией пространства и аккуратной компоновкой. Оба типа клемм обеспечивают повышенную безопасность, простое техобслуживание и компактный, функционально-ориентированный монтаж.

Основные данные для заказа

Версия	Блок клемм с электронными компонентами, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 400 V, 400 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, TS 35
Заказ №	1022600000
Тип	WDK 2.5 2D 2.A
GTIN (EAN)	4008190098469
Кол.	25 Штука

WDK 2.5 2D 2.A

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	62.5 mm	Глубина (дюймов)	2.4606 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 mm	Высота	69 mm
Высота (в дюймах)	2.7165 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	12.27 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 с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a3090896-Of16-410d-aabb-617cfb571002

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1494105
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

Напряжение, класс B (UR)	300 V	Напряжение, разм. B	20 A
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. C	20 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 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

WDK 2.5 2D 2.A

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	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, с диодом, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 35	35.5 mm
----------------	---------

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	0.5 A
Ток при макс. проводнике	0.5 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	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 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	10 mm
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	4	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.05 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, мин.	0.05 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.	0.05 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²

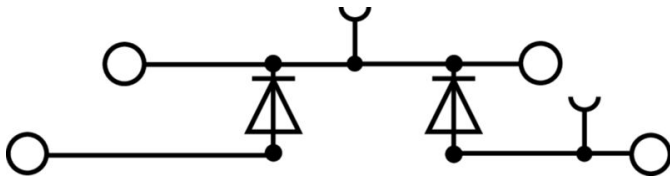
Важное примечание

Сведения об изделии: Номинальный ток 10 А только для шины постоянного тока. Комплектующие могут понижать номинальный ток и номинальное напряжение. Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе. Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе

Классификации

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

Drawings



WDK 2.5 2D 2.A

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	WQV 2.5/2	Версия
Заказ №	1053660000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031121	
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/3	Версия
Заказ №	1053760000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190058999	
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/4	Версия
Заказ №	1053860000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190049706	
Кол.	50 ST	
Тип	WQV 2.5/5	Версия
Заказ №	1053960000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190158446	
Кол.	10 ST	
Тип	WQV 2.5/6	Версия
Заказ №	1054060000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190102272	
Кол.	10 ST	
Тип	WQV 2.5/7	Версия
Заказ №	1054160000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190011246	
Кол.	10 ST	
Тип	WQV 2.5/8	Версия
Заказ №	1054260000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190073572	
Кол.	10 ST	
Тип	WQV 2.5/10	Версия
Заказ №	1054460000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190135089	
Кол.	20 ST	
Тип	WQV 2.5/15	Версия
Заказ №	1059660000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 15, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190002411	
Кол.	10 ST	
Тип	WQV 2.5/30	Версия
Заказ №	1067500000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество полюсов: 30, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031107	
Кол.	10 ST	

WDK 2.5 2D 2.A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	WQV 2.5/20	Версия
Заказ №	1577570000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190125868	полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7
Кол.	10 ST	mm
Тип	WQV 2.5/32	Версия
Заказ №	1577600000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190154035	полюсов: 32, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7
Кол.	10 ST	mm

Торцевые пластины и разъединительные пластины

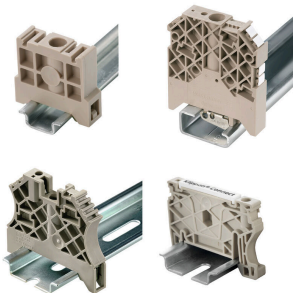


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 WDK2.5	Версия
Заказ №	1059100000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 69 мм,
GTIN (EAN)	4008190101954	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	
Тип	WAP WDK2.5 BL	Версия
Заказ №	1059180000	Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 69 мм, Ширина: 1.5
GTIN (EAN)	4008190081089	мм, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	20 ST	
Тип	WAP WDK2.5 GN	Версия
Заказ №	1059140000	Концевая пластина для клемм, зеленый, Высота: 69 мм, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190901790	1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
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.

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, НВ, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

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	Версия
Заказ №	9006020000	Cutting tool for one-hand operation
GTIN (EAN)	4032248257409	
Кол.	1 ST	

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	

WDK 2.5 2D 2.A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

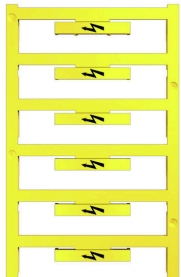
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

с проблесковым индикатором



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT. 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	WAD 5 MC B GE/SW	Версия	
Заказ №	1120450000	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, желтый	
Кол.	48 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 мм, 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 мм, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый	
Кол.	720 ST		

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Зажим для экрана кабеля



Наш широкий ассортимент соединителей экрана типа KLBÜ позволяет обеспечить гибкое и саморегулирующееся присоединение экранов и бесперебойную работу установок.

Основные данные для заказа

Тип	LS 2.8 WDU2.5-10	Версия	
Заказ №	1056400000	W-серия, Экранированная шина	
GTIN (EAN)	4008 190036454		
Кол.	100 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 №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Кол.	100 ST		
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		