

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.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 , 24 V, 24 V, Количество соединений: 3, Количество уровней: 2, TS 35
Заказ №	8023610000
Тип	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC
GTIN (EAN)	4008190176990
Кол.	25 Штука

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

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	11.19 g

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 с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7cl
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Дополнительные технические данные

Количество одинаковых клемм	1	Проверенное на взрывозащищенность	Нет
Исполнение	зафиксированный	исполнение	

Общие сведения

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

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, со светодиодом	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
----------------	---------

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	24 V
Номинальное напряжение пост. тока	24 V	Номинальный ток	10 A
Ток при макс. проводнике	10 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	0,8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	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			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12	AWG 12	Направление соединения	боковая
противовес AWG, макс.		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	3
Количество соединений	3	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²	Зажимной винт	M 2,5
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		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 46228/4, макс.		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 соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.		Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.		Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения
			Винтовое соединение

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

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. 10 mm макс. 10 mm номин. 10 mm
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
	мин.	0.5 mm ²
	макс.	4 mm ²
	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 10 mm макс. 10 mm номин. 10 mm

Важное примечание

Сведения об изделии Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе

Классификации

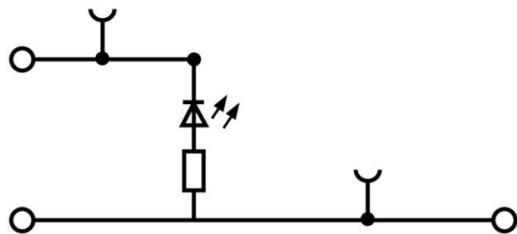
ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Drawings



WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	WQV 2.5/20	Версия
Заказ №	1577570000	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 A, 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 A, 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 mm,
GTIN (EAN)	4008190101954	Ширина: 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.

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	

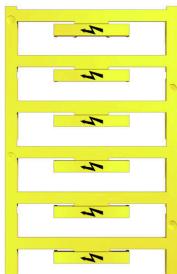
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessories

с проблесковым индикатором

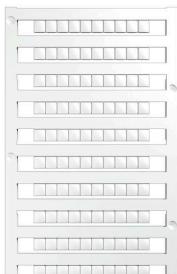


Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью 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 mm, 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 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

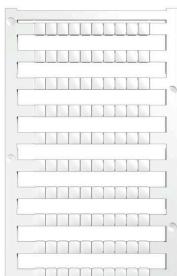
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Plus



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.

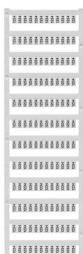
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- 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 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1854490000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

Специальная печать



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдиков WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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.

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

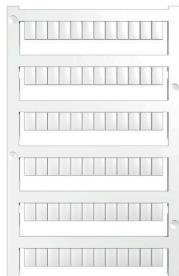
www.weidmueller.com

Accessories

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MC SDR	Версия
Заказ №	1640750000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456627	Weidmüller, Allen-Bradley, по желанию клиента
Кол.	144 ST	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдиков WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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 8/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1640740000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmüller, 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	

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	