

DLD 2.5 DB**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

Версия	Клемма пускателя/исполнительного устройства, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 3, TS 35
Заказ №	1784180000
Тип	DLD 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248189854
Кол.	50 Штука

DLD 2.5 DB

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	48.5 mm	Глубина (дюймов)	1.9094 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 mm	Высота	82.5 mm
Высота (в дюймах)	3.248 inch	Ширина	6.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.2441 inch	Масса нетто	15.84 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 без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	12400-134
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

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)	22 AWG	Напряжение, класс D (UR)	300 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm ²

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Дополнительные технические данные

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

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 одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	250 V
Номинальное напряжение пост. тока	250 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	3.99 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 (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	2.5 mm ²
---	---------------------

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	7 mm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	6
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Диапазон зажима, мин.	0.13 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.	0.13 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 подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.13 mm ²			
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.13 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²			
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	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.	7 mm
			макс.	7 mm
			номин.	7 mm
		Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
			макс.	0.6 Nm
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	0.5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	2.5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	7 mm
			макс.	7 mm
			номин.	7 mm
		Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
			макс.	0.6 Nm
	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.	7 mm
			макс.	7 mm
			номин.	7 mm
		Момент затяжки	мин.	0.4 Nm

DLD 2.5 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

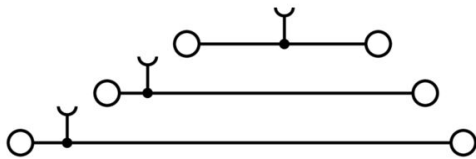
www.weidmueller.com**Technical data**

макс. 0.6 Nm

Классификации

ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

Drawings



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	Q 2 DLI	Версия
Заказ №	1312500000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190039837	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 3 DLI	Версия
Заказ №	1312600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190024604	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 17.2
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 4 DLI	Версия
Заказ №	1312700000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190162122	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 23.3
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 10 DLI	Версия
Заказ №	1313100000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190167622	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 ST	59.9 mm
Тип	Q 20 DLI	Версия
Заказ №	1399800000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190070670	полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.00, Изолированный: Нет, Ширина:
Кол.	20 ST	120.9 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	AP DLD2.5 DB	Версия
Заказ №	1784210000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 82.16 mm,
GTIN (EAN)	4032248189878	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

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	

Accessories

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 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
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	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

SchT - варианты держателей шильдиков



Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Версия
Заказ №	0517960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 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	

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

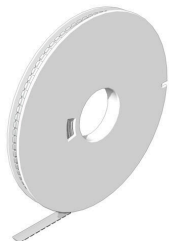
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 8/5



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.

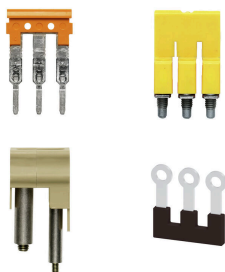
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- 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 8/5 MM WS	Версия
Заказ №	2007150000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392029	
Кол.	800 ST	

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	VQB 1.5/50 BL	Версия
Заказ №	1633280000	Перемычка (клемма), привинченный, синий, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190257743	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	VQB 1.5/50 RT	Версия
Заказ №	1633290000	Перемычка (клемма), привинченный, красный, 17.5 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190257750	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 SW	Версия
Заказ №	1635120000	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 17.5 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190262761	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 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	TEAP DLD2.5 DB	Версия
Заказ №	1784220000	Разделительная перегородка (клемма), Темно-бежевый, Высота:
GTIN (EAN)	4032248189885	28.77 mm, Ширина: 1.2 mm, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 ST	