

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technical data**Дополнительные технические данные**

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------|---------------|
| Открытые страницы | справа | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Проверенное на взрывозащищенность | Нет | Вид монтажа | захисированый |

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 kV |
| 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 |
| Зажимаемый проводник | 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 |
| Зажимаемый проводник | 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Technical data

www.weidmueller.com

| макс. 0.6 Nm

Классификации

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000900 |
| ETIM 10.0 | EC000900 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 |

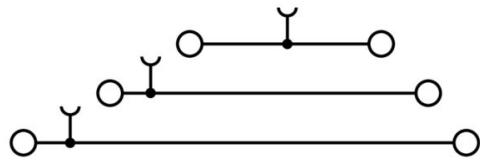
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000900 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |

DLD 2.5 DB

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

Drawings

www.weidmueller.com



DLD 2.5 DB

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 привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | Q 2 DLI | Версия |
| Заказ № | 1312500000 | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 A, 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 A, 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 A, 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 A, 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 A, 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.

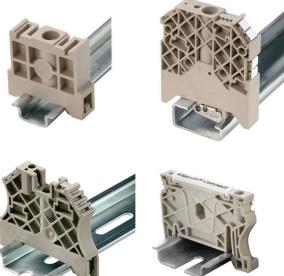
Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

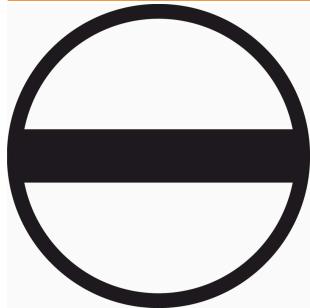
www.weidmueller.com

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 | |

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

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 цилиндровой 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
 Klingenbergsstraße 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 | Weidmüller, 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 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 | |
| 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
Klingenbergsstraße 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.

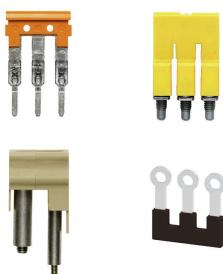
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- 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 | VOB 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 A, 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 A, 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 | |