

# Справочный листок технических данных

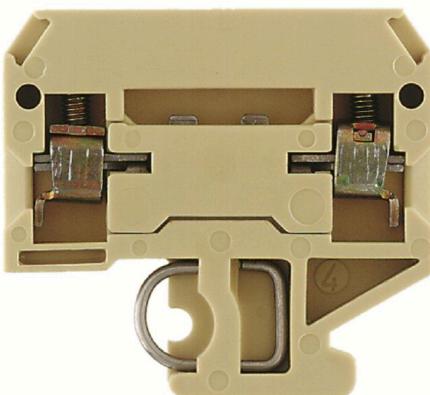
## SAKRD O.DLS2

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



В некоторых случаях применения имеет смысл добавить тестовое гнездо или элемент отключения в проходную клемму для проверки и обеспечения безопасности. С помощью измерительно-расцепительных клемм вы измеряете электрические цепи в отсутствие напряжения. В то время как путь тока утечки и воздушный зазор не измеряются, должно быть доказано указанное номинальное импульсное напряжение.

### Основные данные для заказа

|                 |                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия          | Клемма для проведения проверок, Винтовое соединение, бежевый/желтый, 4 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1 |
| Заказ №         | <a href="#">0412960000</a>                                                                                                                            |
| Тип             | SAKRD O.DLS2                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)      | 4008190082727                                                                                                                                         |
| Кол.            | 50 Штука                                                                                                                                              |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                                                           |
| Доступно до     | 2026-06-30T00:00:00+02:00                                                                                                                             |

**SAKRD O.DLS2**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E60693                  |

**Размеры и массы**

|             |         |
|-------------|---------|
| Глубина     | 40.5 mm |
| Высота      | 42 mm   |
| Ширина      | 6.5 mm  |
| Масса нетто | 9.28 g  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов)  | 1.5945 inch |
| Высота (в дюймах) | 1.6535 inch |
| Ширина (в дюймах) | 0.2559 inch |

**Температуры**

|                                                   |                |                                                    |               |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Температура хранения                              | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                       | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном<br>использовании, мин. | -50 °C         | Температура при длительном<br>использовании, макс. | 100 °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.<br>(CSA) | 12 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 300 V     |
| Ток, разм. C (CSA)                         | 10 A   | Сертификат № (CSA)        | 12400-132 |
| Поперечное сечение провода, мин.<br>(CSA)  | 22 AWG |                           |           |

**Расчетные данные согласно UL**

|                                                              |        |                          |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Разм. провода Заводская<br>электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG | Ток, разм. D             | 10 A   |
| Разм. провода Заводская<br>электропроводка, мин. (UR)        | 26 AWG | Сертификат № (UR)        | E60693 |
| Разм. провода Электропроводка<br>полевого уровня, мин. (UR)  | 22 AWG | Напряжение, класс D (UR) | 300 V  |
| Разм. провода Электропроводка<br>полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |                          |        |

**Дополнительные технические данные**

|                       |                            |                             |                |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Открытые страницы     | справа                     | Количество одинаковых клемм | 1              |
| Указание по установке | Непосредственный<br>монтаж | Вид монтажа                 | захисированный |

**SAKRD O.DLS2**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Общие сведения**

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26 |
| Укомплектованная монтажная рейка                    | TS 32  |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Нормы                 | IEC 60947-7-1           |

**Параметры системы**

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, с одной стороны открыт |
| Количество независимых точек подключения | 1                                           |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                                           |
| Уровни с внутр. перемычками              | Нет                                         |
| Укомплектованная монтажная рейка         | TS 32                                       |
| Функция PE                               | Нет                                         |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество уровней                | 1   |
| Количество потенциалов на уровень | 1   |
| Соединение PE                     | Нет |
| Функция N                         | Нет |
| Функция PEN                       | Нет |

**Расчетные данные**

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Расчетное сечение                                 | 4 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 250 V             |
| Ток при макс. проводнике                          | 10 A              |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1 mΩ              |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 1.02 W            |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение            | 250 V         |
| Номинальный ток                   | 10 A          |
| Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Номинальное импульсное напряжение | 6 kV          |
| Степень загрязнения               | 3             |

**Характеристики материала**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Основной материал           | PA 66 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-2   |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Цветовой код | бежевый/желтый |
|--------------|----------------|

**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|-------------------------------------------|---------------------|

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

|                                                                                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                      |                      |
| Направление соединения                                                                      | боковая              |
| Момент затяжки, мин.                                                                        | 0.5 Nm               |
| Вид соединения 2                                                                            | Винтовое соединение  |
| Количество соединений                                                                       | 2                    |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Размер лезвия                                                                               | 0.6 x 3,5 mm         |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.13 mm <sup>2</sup> |

|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12              |
| Момент затяжки, макс.                                                                        | 1 Nm                |
| Длина зачистки изоляции                                                                      | 8 mm                |
| Вид соединения                                                                               | Винтовое соединение |
| Диапазон зажима, макс.                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Зажимной винт                                                                                | M 3                 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 26              |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   |

**SAKRD O.DLS2**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.      | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 2                    |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.              | 0.13 mm <sup>2</sup> |

**Классификации**

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000902    |
| ETIM 10.0   | EC000902    |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC000902    |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |



## SAKRD O.DLS2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### 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 SAKR BE                 | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">0211360000</a> | Концевая пластина для клемм, бежевый, Высота: 42 mm, Ширина:   |
| GTIN (EAN) | 4008190184834              | 1.5 mm, V-2, PA 66, с фиксатором: Да                           |
| Кол.       | 20 ST                      |                                                                |
| Тип        | AP SAKR BL                 | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">0211380000</a> | Концевая пластина для клемм, синий, Высота: 42 mm, Ширина: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190141943              | mm, V-2, PA 66, с фиксатором: Да                               |
| Кол.       | 20 ST                      |                                                                |
| Тип        | TW SAK2.5 HP/TF/GE/1       | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">0297100000</a> | Разделительная перегородка (клемма), желтый, Высота: 50 mm,    |
| GTIN (EAN) | 4008190161545              | Ширина: 1 mm, V-2, PA 66                                       |
| Кол.       | 20 ST                      |                                                                |

### Компонентные разъемы



Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в расцепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в расцепляющую зону расцепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя расцепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным электронным компонентом.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип        | DLS 2 SCMU SAKRD           | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">0321060000</a> | Штекер (клемма). Количество соединений: 1, Количество полюсов: |
| GTIN (EAN) | 4008190007386              | 1, Ширина: 5.8 mm                                              |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                                |



## SAKRD O.DLS2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### 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        | QB 2 WI RA6 IS             | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">0482700000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 27 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190166021              | полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Да, Ширина: 3 mm |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                                 |
| Тип        | QB 3 WI RA6 IS             | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">0482800000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 27 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190145217              | полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Да, Ширина: 3 mm |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                                 |
| Тип        | QB 4 WI RA6 IS             | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">0482900000</a> | Перемычка (клемма), привинченный, серый, 27 А, Количество       |
| GTIN (EAN) | 4008190086169              | полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Да, Ширина: 3 mm |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                                 |

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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        | PS 2.3 RT                  | Версия                                  |
| Заказ №    | <a href="#">0180400000</a> | Тестовый адAPTER (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                                         |
| Кол.       | 20 ST                      |                                         |
| Тип        | STB 6/D3.7/2.3/M3 SAKR     | Версия                                  |
| Заказ №    | <a href="#">0379400000</a> | SAK-серия, Гнездо                       |
| GTIN (EAN) | 4008190023478              |                                         |
| Кол.       | 100 ST                     |                                         |



## Аксессуары

### 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 5/6.5 MC NE WS         | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1609840000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429              | Weidmüller, белый                                          |
| Кол.       | 900 ST                     |                                                            |

### 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.



## SAKRD O.DLS2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | DEK 5/6.5 MC SDR           | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1609850000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610              | Weidmüller, по желанию клиента                             |
| Кол.       | 180 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 №    | <a href="#">1805490000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                 |
| Кол.       | 100 ST                     |                                 |
| Тип        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1805520000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                 |
| Кол.       | 100 ST                     |                                 |