

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

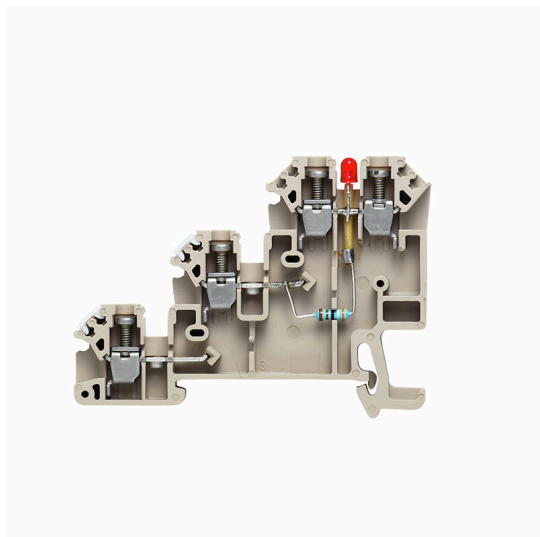
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Клеммы с технологией винтового соединения DLA и DLI обеспечивают компактное прокладывание сигнальных цепей. Потенциалы могут быть легко и надежно распределены через каналы перемычек. Для систем визуализации сигналов мы предлагаем варианты со светодиодным дисплеем и опциональным соединением PE.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма пускателя/исполнительного устройства, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 24 A, 30 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 3, TS 35
Заказ №	1783950000
Тип	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248212590
Кол.	50 Штука

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	66 mm
Высота (в дюймах)	2.5984 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	10.75 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) 7cl

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	30 V
Ток, разм. C (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	12400-134
Напряжение, класс B (CSA)	30 V	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Напряжение, класс D (CSA)	30 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 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
Электронный компонент	Светодиод, красный		

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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, со светодиодом, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	2	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	1	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	30 V
Номинальное напряжение пост. тока	30 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	0,8 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 (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	4
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 26

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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.	1.5 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	
		макс. 0.6 Nm	

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

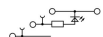
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Изображения

• •



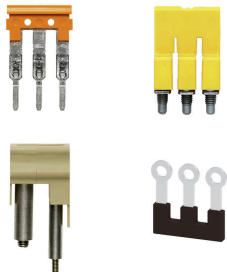
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

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	Q 2 DLI	Версия
Заказ №	1312500000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1
GTIN (EAN)	4008190039837	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 3 DLI	Версия
Заказ №	1312600000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 17.2
GTIN (EAN)	4008190024604	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 4 DLI	Версия
Заказ №	1312700000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 23.3
GTIN (EAN)	4008190162122	
Кол.	50 ST	mm
Тип	Q 10 DLI	Версия
Заказ №	1313100000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, Ширина: 59.9
GTIN (EAN)	4008190167622	
Кол.	20 ST	mm
Тип	Q 20 DLI	Версия
Заказ №	1399800000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 24 А, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.00, Изолированный: Нет, Ширина: 120.9
GTIN (EAN)	4008190070670	
Кол.	20 ST	mm
Тип	QL 2 DLI	Версия
Заказ №	0297200000	Перемычка (клемма), привинченный, серый, 20 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, Ширина: 11.1
GTIN (EAN)	4008190057176	
Кол.	100 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 BL	Версия
Заказ №	1633280000	Перемычка (клемма), привинченный, синий, 17.5 А, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
GTIN (EAN)	4008190257743	
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 RT	Версия
Заказ №	1633290000	Перемычка (клемма), привинченный, красный, 17.5 А, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
GTIN (EAN)	4008190257750	
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 SW	Версия
Заказ №	1635120000	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 17.5 А, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
GTIN (EAN)	4008190262761	
Кол.	5 ST	mm

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Защита от контакта



Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

Основные данные для заказа

Тип	HP 4 ADP3	Версия	
Заказ №	0485860000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, бежевый, Высота:	
GTIN (EAN)	4008190151096	82 mm, Ширина: 3 mm, V-2, PA 66	
Кол.	20 ST		

Торцевые пластины и разъединительные пластины

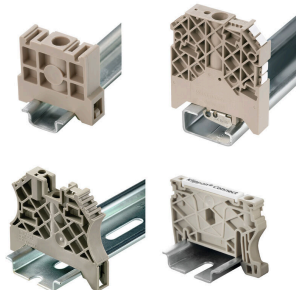


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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	TSCH 1	Версия	
Заказ №	0319160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при	
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C	
Кол.	100 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.

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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		

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	VH 4.2/4/2.8	Версия	
Заказ №	1345800000	Соединительная муфта (клемма), привинченный, Ширина: 4,	
GTIN (EAN)	4008190070403	Высота: 4, Глубина: 4.2 мм, Количество полюсов: 1, Медь	
Кол.	100 ST		

Защита от контакта



Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

Основные данные для заказа

Тип	ADP 3/HP3 1M	Версия	
Заказ №	0485400000	SAK-серия, Профиль крышки, прозрачный, 1000 mm	
GTIN (EAN)	4008190023928		
Кол.	20 M		

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/6 MC SDR	Версия
Заказ №	1609830000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	200 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.

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

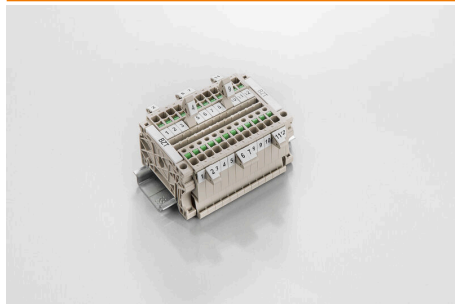
www.weidmueller.com

Аксессуары

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	

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	

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 DLI2.5 DB	Версия
Заказ №	1783550000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 65.65 mm,
GTIN (EAN)	4032248189847	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Да
Кол.	20 ST	