

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

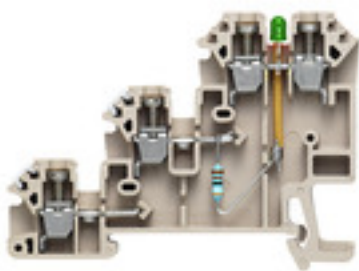
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Высокая надежность и разнообразие конструкций клемм с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klirron® Connect гарантированно отвечает широкому спектру различных требований.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма пускателя/исполнительного устройства, Винтовое соединение, 2.5 mm², 30 V, 24 A, Количество соединений: 4, Количество потенциалов на уровень: 1, Темно-бежевый
Номер для заказа	1783940000
Тип	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248218813
Кол.	50 Шт.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	48,5 мм	Глубина (дюймов)	1,909 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 мм	Высота	66 мм
Высота (в дюймах)	2,598 inch	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch	Масса нетто	10,75 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

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

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
Электронный компонент	Светодиод, зеленый		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	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 уровне	1	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Дата создания 23 июня 2024 г. 4:56:32 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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-х	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	0,8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0,77 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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 mm²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Длина зачистки изоляции	7 мм

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 мм
			макс. 7 мм
			номин. 7 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	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 мм
			макс. 7 мм
			номин. 7 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	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 мм
			макс. 7 мм
			номин. 7 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 2,5		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3			
Количество соединений	4		
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm		
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26		
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²		

Дата создания 23 июня 2024 г. 4:56:32 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 2,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 0,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

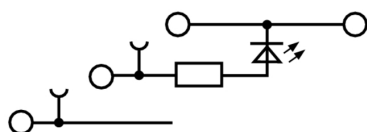
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия



SAK
Series

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	Исполнение
Номер для заказа	6983560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	

Соединительные втулки



Основные данные для заказа

Тип	VH 4.2/4/2.8	Исполнение
Номер для заказа	4045800000	Соединительная муфта (клемма), Высота: 4 mm, Ширина: 4 mm,
GTIN (EAN)	4008190070403	Глубина: 4.2 mm, Медь
Кол.	100 Шт.	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	

1.5 mm²



Наличие множества национальных и международных разрешений и аттестаций на предмет соответствия целому ряду отраслевых стандартов делает серию W универсальным решением в части обеспечения возможностей для подключения — особенно в тяжелых условиях. Винтовое присоединение долгое время было элементом соединений, обеспечивающим соответствие все ужесточающимся требованиям по надежности и функциональным возможностям. И наша серия W продолжает устанавливать стандарты.

Основные данные для заказа

Тип	VQB 1.5/50 BL	Исполнение
Номер для заказа	48953280000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 50, Шаг
GTIN (EAN)	4008190257743	в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, 17.5 А, синий
Кол.	5 Шт.	
Тип	VQB 1.5/50 SW	Исполнение
Номер для заказа	4895120000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 50, Шаг
GTIN (EAN)	4008190262761	в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, 17.5 А, черный
Кол.	5 Шт.	
Тип	VQB 1.5/50 RT	Исполнение
Номер для заказа	48953290000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 50, Шаг
GTIN (EAN)	4008190257750	в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, 17.5 А, красный
Кол.	5 Шт.	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

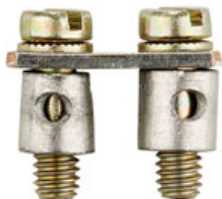
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²

Наличие множества национальных и международных разрешений и аттестаций на предмет соответствия целому ряду отраслевых стандартов делает серию W универсальным решением в части обеспечения возможностей для подключения — особенно в тяжелых условиях. Винтовое присоединение долгое время было элементом соединений, обеспечивающим соответствие все ужесточающимся требованиям по надежности и функциональным возможностям. И наша серия W продолжает устанавливать стандарты.

Основные данные для заказа

Тип	Q 10 DLI	Исполнение
Номер для заказа	4043100000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190167622	в мм (P): 6.00, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	20 Шт.	
Тип	Q 20 DLI	Исполнение
Номер для заказа	40439800000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 20, Шаг
GTIN (EAN)	4008190070670	в мм (P): 5.00, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	20 Шт.	
Тип	Q 2 DLI	Исполнение
Номер для заказа	40432500000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190039837	мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 3 DLI	Исполнение
Номер для заказа	40432600000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190024604	мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 4 DLI	Исполнение
Номер для заказа	40432700000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190162122	мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	QL 2 DLI	Исполнение
Номер для заказа	40437200000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190057176	мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, 20 А, серый
Кол.	100 Шт.	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия



Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.

Основные данные для заказа

Тип	TSCH 1	Исполнение
Номер для заказа	6919160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	6919820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 шт.	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Опорные кронштейны



Опорные кронштейны могут располагаться в конце или посередине клеммной колодки. Они могут быть обрезаны по размеру клеммных реек TS 32 или TS 35 и служить в качестве опоры для соответствующих профилей крышки.

Основные данные для заказа

Тип	HP 4 ADP3	Исполнение
Номер для заказа	4008190151096	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая и
GTIN (EAN)	4008190151096	промежуточная пластина, 82 mm x 3 mm, бежевый
Кол.	20 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	4008190456603	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	200 Шт.	

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Профили крышки



Профили крышки обеспечивают защиту от внешнего воздействия в функциональных зонах клеммных блоков или в сочетании с нашими опорными кронштейнами для всей клеммной колодки. 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	Исполнение
Номер для заказа	6485400000	SAK-серия, Профиль крышки, прозрачный, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190023928	
Кол.	1 м	