

DLA 2.5/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

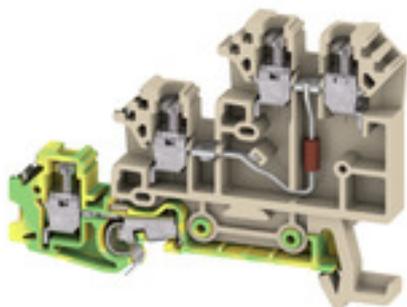
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

Основные данные для заказа

Версия	Клемма пускателя/исполнительного устройства, Винтовое соединение, 2.5 mm ² , 250 V, 17.5 A, Количество соединений: 3, Количество потенциалов на уровень: 1, Темно-бежевый
Заказ №	1783590000
Тип	DLA 2.5/D DB
GTIN (EAN)	4032248212460
Кол.	100 Шт.

DLA 2.5/D 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	14,39 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 D (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-280
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс D (UR)	300 V	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
Ток, разм. D	10 A		

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), с диодом	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	2	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Дата создания 14 июня 2024 г. 3:42:31 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

DLA 2.5/D 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	250 V
Номинальное напряжение пост. тока	250 V	Номинальный ток	17,5 A
Ток при макс. проводнике	17,5 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	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

DLA 2.5/D 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
кабельный наконечник		мин.	0,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	2,5 mm ²	
		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	
кабельный наконечник		мин.	1,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	2,5 mm ²	
		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	
кабельный наконечник		мин.	0,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	2,5 mm ²	
		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	3			
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 14 июня 2024 г. 3:42:31 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

DLA 2.5/D 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 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 2,5 mm²Сечение 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	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

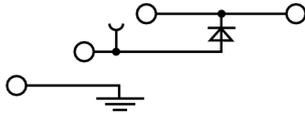
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Изображения



DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-серия

SAK
Series

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	Версия
Заказ №	0319160000	Небольшой раздел (клемма), PA 66, бежевый, Температура при
GTIN (EAN)	4008190097219	длительном использовании, макс.: 100 °C
Кол.	100 Шт.	

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 2 DLI	Версия
Заказ №	1312500000	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 4 DLI	Версия
Заказ №	1312700000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190162122	мм (P): 6.10, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	50 Шт.	
Тип	Q 10 DLI	Версия
Заказ №	1313100000	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 3 DLI	Версия
Заказ №	1312600000	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 20 DLI	Версия
Заказ №	1399800000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 20, Шаг
GTIN (EAN)	4008190070670	в мм (P): 5.00, Изолированный: Нет, 24 А, серый
Кол.	20 Шт.	

DLA 2.5/D 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	Версия
Заказ №	0383560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	

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 Шт.	

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²

Для обеспечения защиты пальцев и соответствия требованиям к безопасному расстоянию и расстоянию утечки торцевая пластина должна быть установлена в конце вставки.

Основные данные для заказа

Тип	AP DLI2.5 DB	Версия
Заказ №	1783550000	Торцевая пластина (клеммы), 65.65 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4032248189847	
Кол.	20 Шт.	

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 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

DLA 2.5/D DB

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

www.weidmueller.com

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 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609820000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	