

**DLD 2.5/PE DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Klipron® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klipron® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	W-серия, Клемма пускового устройства, исполнительного устройства, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение
Номер для заказа	<a href="#">1783790000</a>
Тип	DLD 2.5/PE DB
GTIN (EAN)	4032248212514
Кол.	50 Шт.

Дата создания 9 апреля 2021 г. 17:07:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**DLD 2.5/PE DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Высота	74,5 мм	Высота (в дюймах)	2,933 inch
Глубина	48,5 мм	Глубина (дюймов)	1,909 inch
Глубина с DIN-рейкой	49 мм	Масса нетто	15,9 g
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch

**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**

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**

UL_провод_макс_плата	12 AWG	UL_провод_мин_плата	26 AWG
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	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет		

**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, С соединением защитного заземления (PE), 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	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

**DLD 2.5/PE DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Расчетные данные**

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	17,5 A
Ток при макс. проводнике	17,5 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	2,66 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 кВ
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 mm<sup>2</sup>**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	7 мм

## DLD 2.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	
		макс.	4 mm <sup>2</sup>	
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	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.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	макс.	4 mm <sup>2</sup>		
	номин.	2,5 mm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>		
	макс.	4 mm <sup>2</sup>		
	номин.	2,5 mm <sup>2</sup>		
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	5			
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 <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>			

Дата создания 9 апреля 2021 г. 17:07:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**DLD 2.5/PE DB**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Классификации**

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	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

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Пользовательская документация	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**DLD 2.5/PE DB**

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

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

**Изображения**

