

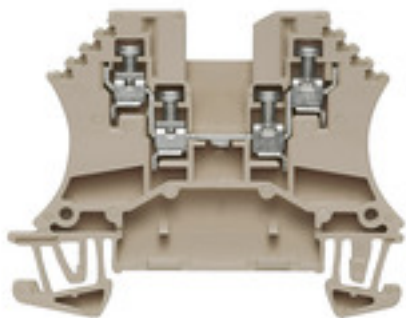
**WDU 1.5/ZZ****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Проходная клемма, Винтовое соединение, 1.5 мм <sup>2</sup> , 800 V, 17.5 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	<a href="#">103140000</a>
Тип	WDU 1.5/ZZ
GTIN (EAN)	4008190148546
Кол.	100 Шт.

## WDU 1.5/ZZ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	60 мм	Высота (в дюймах)	2,362 inch
Глубина	46,5 мм	Глубина (дюймов)	1,831 inch
Масса	8,6 g	Масса нетто	8,09 g
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch

## Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

## Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	10 A		

## Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	26 AWG	UL_ток_плата	25 A
Напряжение, класс C (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. C	25 A		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	17.5 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	550 V
Ток (IECEX)	17.5 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

## WDU 1.5/ZZ

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	0,75 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

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

## Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

## Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Двойное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	4	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

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,56 W	Расчетное сечение	1,5 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение	800 V	Номинальный ток	17,5 A
Ток при макс. проводнике	23 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Степень загрязнения	3		

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
--	---

Дата создания 6 апреля 2021 г. 15:35:31 CEST

**WDU 1.5/ZZ**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Вид соединения	Винтовое соединение				
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>				
Длина зачистки изоляции	7 мм				
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение			
		Сечение подсоединяемого провода	Тип одножильный, H05(07) V-U		
			мин. 0,5 mm <sup>2</sup>		
			макс. 2,5 mm <sup>2</sup>		
			номин. 1,5 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. 2,5 mm <sup>2</sup>		
			номин. 1,5 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. 1,5 mm <sup>2</sup>			
		номин. 1,5 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 A1					
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 14				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26				
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм				
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>				

## WDU 1.5/ZZ

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

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

## Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</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>

**WDU 1.5/ZZ**

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

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

**Изображения**

