

**WDU 6 SW****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, 6 мм <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, черный
Номер для заказа	<a href="#">1020210000</a>
Тип	WDU 6 SW
GTIN (EAN)	4008190861308
Кол.	100 Шт.

## WDU 6 SW

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
Глубина с DIN-рейкой	47 мм	Масса	14,8 g
Масса нетто	13,11 g	Ширина	7,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,311 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)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	8 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	50 A		

## Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	8 AWG
UL_провод_мин_плата	22 AWG	UL_ток_плата	50 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	8 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	8 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	50 A		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	41 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	41 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	6 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	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## WDU 6 SW

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.

2,5 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.

2,5 mm<sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный  
Открытые страницы справа

Количество одинаковых клемм 1  
Проверенное на взрывозащищенность  
исполнение Да

## Общие сведения

Нормы IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, макс. AWG 8

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин. AWG 26

Рейка TS 35

## Параметры системы

Исполнение Винтовое соединение,  
для привинчиваемой  
перемычки, с одной  
стороны открыт

Требуется концевая пластина

Да

Количество независимых точек  
подключения 1

Количество уровней 1

Количество контактных гнезд на  
уровень 2

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-х 1,31 W

Расчетное сечение 6 mm<sup>2</sup>

Номинальное напряжение 800 V

Номинальный ток 41 A

Ток при макс. проводнике 57 A

Нормы IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по  
стандарту IEC 60947-7-х 0,78 mΩ

Номинальное импульсное напряжение 8 кВ

Степень загрязнения 3

## Характеристики материала

Материал Материал Wemid  
Класс пожаростойкости UL 94 V-0

Цветовой код черный

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для  
электрической отвертки, тип DMS 3

Вид соединения Винтовое соединение

Диапазон зажима, макс. 10 mm<sup>2</sup>

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:00:28 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WDU 6 SW**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Диапазон зажима, мин.	0,22 mm <sup>2</sup>									
Длина зачистки изоляции	12 мм									
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение								
	Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>одножильный, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Тип	одножильный, H05(07) V-U	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	макс.	10 mm <sup>2</sup>	номин.	6 mm <sup>2</sup>
Тип	одножильный, H05(07) V-U									
мин.	0,5 mm <sup>2</sup>									
макс.	10 mm <sup>2</sup>									
номин.	6 mm <sup>2</sup>									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение									
Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>многожильный H07V-R</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>		Тип	многожильный H07V-R	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	макс.	10 mm <sup>2</sup>	номин.	6 mm <sup>2</sup>
Тип	многожильный H07V-R									
мин.	1,5 mm <sup>2</sup>									
макс.	10 mm <sup>2</sup>									
номин.	6 mm <sup>2</sup>									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение									
Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>гибкий, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>		Тип	гибкий, H05(07) V-K	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	макс.	10 mm <sup>2</sup>	номин.	6 mm <sup>2</sup>
Тип	гибкий, H05(07) V-K									
мин.	0,5 mm <sup>2</sup>									
макс.	10 mm <sup>2</sup>									
номин.	6 mm <sup>2</sup>									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Зажимной винт	M 3,5									
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	4 mm <sup>2</sup>									
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>									
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5										
Количество соединений	2									
Момент затяжки, макс.	1,6 Nm									
Момент затяжки, мин.	0,8 Nm									
Направление соединения	боковая									
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8									
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26									
Размер лезвия	0,8 x 4,0 мм									

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:00:28 CEST

## WDU 6 SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. 10 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 10 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 10 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. 6 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. 6 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

**WDU 6 SW**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ 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="#">NTI WDU/WPE 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**WDU 6 SW**

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

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

**Изображения**

