

**WDU 10 GN****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, 10 мм <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, зеленый
Номер для заказа	<a href="#">1833340000</a>
Тип	WDU 10 GN
GTIN (EAN)	4032248641116
Кол.	50 Шт.

**WDU 10 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 нетто	17,94 g
Ширина	9,9 мм	Ширина (в дюймах)	0,39 inch

**Температуры**

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	65 A		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	57 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	57 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	10 mm <sup>2</sup>
Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

**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.	6 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 провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>

## WDU 10 GN

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	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		

## Размеры

Смещение TS 35	32 мм
----------------	-------

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1,82 W	Расчетное сечение	10 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение	1 000 V	Номинальный ток	57 A
Ток при макс. проводнике	76 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3		

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	4
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	1,31 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	12 мм

## WDU 10 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	однопровольный, H05(07) V-U	
		мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	16 mm <sup>2</sup>	
		номин.	10 mm <sup>2</sup>	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	12 мм
			макс.	12 мм
			номин.	12 мм
		Момент затяжки	мин.	1,2 Nm
			макс.	1,9 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	многопровольный H07V-R		
	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>		
	макс.	16 mm <sup>2</sup>		
	номин.	10 mm <sup>2</sup>		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	12 мм	
		макс.	12 мм	
		номин.	12 мм	
	Момент затяжки	мин.	1,2 Nm	
		макс.	1,9 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение			
Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K		
	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>		
	макс.	16 mm <sup>2</sup>		
	номин.	10 mm <sup>2</sup>		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	12 мм	
		макс.	12 мм	
		номин.	12 мм	
	Момент затяжки	мин.	1,2 Nm	
		макс.	1,9 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 4			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	6 mm <sup>2</sup>			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6				
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	1,9 Nm			
Момент затяжки, мин.	1,2 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16			
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм			
Сечение подключаемого проводника, тонкопровольного, макс.	16 mm <sup>2</sup>			

Дата создания 10 апреля 2021 г. 0:38:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WDU 10 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 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

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[INMETRO certificate](#)  
[POLSKIREJ certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [NTI\\_IECEX\\_WDU-WPE 10.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WDU 10 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

