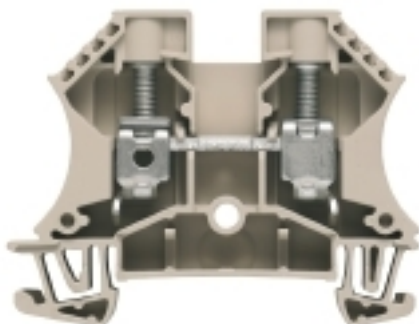


**W-серия  
WDU 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Обширный и разнообразный ассортимент изделий от 0,05 до 300 мм<sup>2</sup> предоставляет разнообразные возможности применения.

Закаленная сталь для восприятия механических нагрузок и высококачественная медь с оловянным покрытием обеспечивают улучшенную проводимость. Все материалы прошли проверку в соответствии с действующими экологическими директивами и соответствуют RoHS.

**Общие данные заказа**

Тип	WDU 10
Номер для заказа	<a href="#">1020300000</a>
Исполнение	W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 10 мм <sup>2</sup> , Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190068868
Норма упаковки (VPE)	50 штук

**W-серия**  
**WDU 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	9,9 mm	Высота	60 mm
Глубина	46,5 mm	Масса	18,46 g
Масса нетто	16,9 g		

**Температуры**

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °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		

**Расчетные данные согласно UL**

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	65 A		

**Расчетные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD05.0008U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	50 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	550 V
Ток (IECEX)	50 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	10 mm <sup>2</sup>
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	CrossConnectionGuide.pdf Ex e II	Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

**W-серия  
WDU 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)**

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, 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 провода, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, 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, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 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>

**Дополнительные технические данные**

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

**Параметры системы**

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество точек подключения на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Монтажная рейка	TS 35

**Расчетные данные**

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	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Степень загрязнения	3

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цвет	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## W-серия WDU 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Технические данные

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS		Вид соединения	
	4		Винтовое соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	1,31 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	12 mm	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 провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	1,5 mm <sup>2</sup>

### Классификация

ETIM 4.0	EC000897	ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897	ETIM30	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Дата создания 21 Апрель 2015 г. 17:03:29 CEST

Статус каталога xx.xx.xxxx / Право на внесение технических изменений сохранено.

**W-серия  
WDU 10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Технические данные****Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока. Информацию по альтернативным цветам см. в разделе принадлежностей для серии W — специальные функции.
Текст указания - технические данные	Обратите внимание на макс. ток клеммы (76 А) при использовании WQV! Затягивать AWG 6/7 и H07V-R16 до 2,4 Нм.
Текст указания - аксессуары	Гнездо и испытательная заглушка, см. раздел "Принадлежности серии W" Только 400 В при использовании экранирующей рейки LS 2,8 1056400000.

**W-серия  
WDU 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

