

**W-серия  
WTL 6/1 EN**

**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	7,9 mm	Высота	65 mm
Высота, мин.	48,5 mm	Глубина	47,5 mm
Масса нетто	19,78 g		

**Температуры**

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

**Параметры системы**

Серия изделия	W-серия	Вид соединения	Винтовое соединение
Направление соединения	боковая	Количество уровней	1
Количество соединений	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Монтажная рейка	TS 35, TS 32
Требуется концевая пластина	Да	Соединение PE	Нет

**Характеристики материала**

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

**Классификация**

ETIM30	EC000275	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-26	eClass 6.2	27-14-11-26
eClass 7.1	27-14-11-26		

**Расчетные данные согласно CSA**

Сертификат № (CSA)	200039-1057876	Напряжение, класс В (CSA)	300 V
Напряжение, класс С (CSA)	300 V	Ток, разм. В (CSA)	45 A
Ток, разм. С (CSA)	45 A	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	8 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	20 AWG		

**Расчетные данные согласно UL**

Сертификат № (UR)	E60693	Напряжение, класс В (UR)	300 V
Напряжение, класс С (UR)	300 V	Напряжение, разм. В	45 A
Ток, разм. С	45 A	Поперечное сечение провода, макс. (UR)	8 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (UR)	20 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	8 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	20 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	8 AWG

## 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,  
многожильного, 2 зажимаемых  
проводника, 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,  
гибкого, с кабельным наконечником,  
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,  
макс.

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

### Дополнительные технические данные

Вид монтажа

зафиксированный

Исполнение

Винтовое соединение,  
Расцепляющий элемент,  
для привинчиваемой  
перемычки, с одной  
стороны открыт

Количество одинаковых клемм

1

Открытые страницы

справа

Проверенное на взрывозащищенность  
исполнение

Нет

### Клеммы с размыкателем

Величина момента затяжки для  
электрической отвертки, тип DMS

3

Момент затяжки, макс.

1,6 Nm

Момент затяжки, мин.

1 Nm

Поперечное разделение

скользящий

Продольное разделение

скользящий

### Размеры

Смещение TS 32

34,5 mm

Смещение TS 35

34,5 mm

### Расчетные данные

Расчетное сечение

6 mm<sup>2</sup>

Номинальное напряжение

630 V

Номинальное импульсное напряжение

6 кВ

Номинальный ток

41 A

Ток при макс. проводнике

57 A

Степень загрязнения

3

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода,  
гибкого, с кабельным наконечником,  
DIN 46228/1, дополнительное  
соединение, мин.

0,5 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода,  
гибкого, с кабельным наконечником,  
DIN 46228/1, дополнительное  
соединение, макс.

6 mm<sup>2</sup>

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции	12 mm
Размер лезвия	0,8 x 4,0 мм	Направление соединения	боковая
Количество соединений	2	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Зажимной винт	M 3,5
Момент затяжки, мин.	1 Nm	Момент затяжки, макс.	1,6 Nm
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	3	Калибровая пробка согласно 60 947-1	A5
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. расчетное соединение	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8