

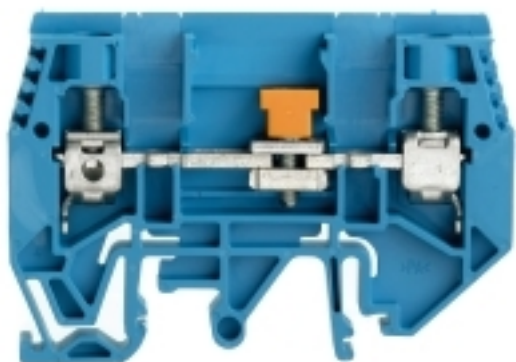
**WTL 6/1 EN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Монтаж электропроводки трансформаторов тока и напряжения**

Наши испытательно-разъединительные клеммные колодки с применением технологии пружинного и винтового соединения позволяют создавать любые важные схемы преобразователей для измерения тока, напряжения и мощности безопасным и современным способом.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Измерительная клемма с размыкателем,<br>Винтовое соединение, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A,<br>скользящий, синий |
| Номер для заказа | <a href="#">1019670000</a>                                                                                         |
| Тип              | WTL 6/1 EN BL                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4032248757114                                                                                                      |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                             |

## WTL 6/1 EN BL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 68,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,697 inch |
| Глубина              | 47,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,87 inch  |
| Глубина с DIN-рейкой | 48,5 мм | Масса нетто       | 21,32 g    |
| Ширина               | 7,9 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,311 inch |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |        |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |                                                |        |

## Расчетные данные согласно CSA

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

## Расчетные данные согласно UL

|                                                          |        |                                                           |        |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                      | 300 V  | UL_провод_макс_плата                                      | 8 AWG  |
| UL_провод_мин_плата                                      | 20 AWG | UL_ток_плата                                              | 45 A   |
| Напряжение, класс B (UR)                                 | 300 V  | Напряжение, класс C (UR)                                  | 300 V  |
| Напряжение, разм. B                                      | 45 A   | 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  |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 20 AWG | Сертификат № (UR)                                         | E60693 |
| Ток, разм. C                                             | 45 A   |                                                           |        |

## 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 | Количество одинаковых клемм                  | 1   |
| Открытые страницы | справа          | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет |

## Общие сведения

|                                                     |              |                                                    |        |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 |
| Рейка                                               | TS 35, TS 32 |                                                    |        |

## WTL 6/1 EN BL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

|                                             |                                                                                                             |                                   |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                                  | Винтовое соединение,<br>Расцепляющий элемент,<br>для привинчиваемой<br>перемычки, с одной<br>стороны открыт | Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество независимых точек<br>подключения | 1                                                                                                           | Количество уровней                | 1   |
| Количество контактных гнезд на<br>уровень   | 2                                                                                                           | Количество потенциалов на уровень | 1   |
| Уровни с внутр. перемычками                 | Нет                                                                                                         | Соединение PE                     | Нет |
| Рейка                                       | TS 35, TS 32                                                                                                | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                                  | Нет                                                                                                         | Функция PEN                       | Нет |

## Размеры

|                |         |                |         |
|----------------|---------|----------------|---------|
| Смещение TS 32 | 34,5 мм | Смещение TS 35 | 34,5 мм |
|----------------|---------|----------------|---------|

## Расчетные данные

|                                               |        |                                                      |                   |
|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Потери мощности по стандарту<br>IEC 60947-7-х | 1,31 W | Расчетное сечение                                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                        | 630 V  | Номинальный ток                                      | 41 A              |
| Ток при макс. проводнике                      | 57 A   | Объемное сопротивление по<br>стандарту IEC 60947-7-х | 0,78 mΩ           |
| Номинальное импульсное напряжение 6 кВ        |        | Степень загрязнения                                  | 3                 |

## Характеристики материала

|                             |                |              |       |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |       |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                                    |                    |                                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Величина момента затяжки для<br>электрической отвертки, тип DMS                                    | 3                  | Вид соединения                                                                                    | Винтовое соединение |
| Диапазон зажима, макс.                                                                             | 10 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, мин.                                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции                                                                            | 12 мм              | Зажимной винт                                                                                     | M 3,5               |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5                                                             |                    | Количество соединений                                                                             | 2                   |
| Момент затяжки, макс.                                                                              | 1,6 Nm             | Момент затяжки, мин.                                                                              | 1 Nm                |
| Направление соединения                                                                             | боковая            | Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, макс.                                            | AWG 8               |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, мин.                                              | AWG 20             | Размер лезвия                                                                                     | 0,8 x 4,0 мм        |
| Сечение подключаемого проводника,<br>тонкопроволочного, макс.                                      | 10 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода,<br>скрученный, мин.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов,<br>твердое ядро, макс.                                                | 10 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов,<br>твердое ядро, мин.                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов,<br>тонкий скрученный с кабельными<br>наконечниками DIN 46228/1, макс. | 6 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов,<br>тонкий скрученный с кабельными<br>наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов,<br>тонкий скрученный с кабельными<br>наконечниками DIN 46228/4, макс. | 6 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов,<br>тонкий скрученный с кабельными<br>наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## WTL 6/1 EN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                            |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>        |
| Пользовательская документация | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

**WTL 6/1 EN BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

