

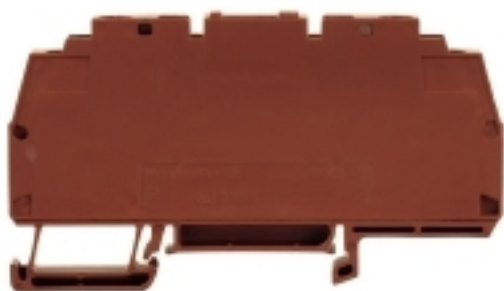
**WTL 6/3 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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> , 500 V, 41 A,<br>скользящий, коричневый |
| Номер для заказа | <a href="#">1018640000</a>                                                                                              |
| Тип              | WTL 6/3 BR                                                                                                              |
| GTIN (EAN)       | 4032248266593                                                                                                           |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                                  |

## WTL 6/3 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |        |                   |            |
|----------------------|--------|-------------------|------------|
| Высота               | 87 мм  | Высота (в дюймах) | 3,425 inch |
| Глубина              | 64 мм  | Глубина (дюймов)  | 2,52 inch  |
| Глубина с DIN-рейкой | 65 мм  | Масса нетто       | 29,74 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. | 130 °C         |                                                |        |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| 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. 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 C (UR)                                 | 300 V  | 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 | закрытый        | 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 |                                                    |        |

## WTL 6/3 BR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

|                                          |                                                                                      |                                   |     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение,<br>Расцепляющий элемент,<br>для вставной перемычки,<br>закрытый | Требуется концевая пластина       | Нет |
| 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-x | 1,31 W | Расчетное сечение                                 | 6 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                     | 500 V  | Номинальный ток                                   | 41 A              |
| Ток при макс. проводнике                   | 57 A   | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           |
| Номинальное импульсное напряжение          | 6 кВ   | Категория перенапряжения                          | III               |
| Степень загрязнения                        | 3      |                                                   |                   |

## Характеристики материала

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

## 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>  | 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.                                                                         | 0,8 Nm              |
| Направление соединения                                                                      | боковая             | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 8               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 20              | Размер лезвия                                                                                | 0,8 x 4,0 мм        |
| 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.                                           | 10 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> |                                                                                              |                     |

## WTL 6/3 BR

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 [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WTL 6/3 BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

