

WTL 6/3

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

Версия	Клемма для проведения проверок, Винтовое соединение, 6 mm ² , 500 V, 41 A, скользящий, Поперечное разделение: без, встроенное испытательное гнездо: Нет, TS 35, Темно-бежевый
Заказ №	1018800000
Тип	WTL 6/3
GTIN (EAN)	4008190259280
Кол.	50 Шт.

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	64 мм	Глубина (дюймов)	2,52 inch
Глубина с DIN-рейкой	65 мм	Высота	87 мм
Высота (в дюймах)	3,425 inch	Ширина	7,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,311 inch	Масса нетто	28,22 g

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

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 ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	2,5 mm ²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет

Клеммы с размыкателем

Момент затяжки, макс., разделительный винт	0,7 Nm	Момент затяжки, мин., разделительный винт	0,5 Nm
Поперечное разделение	без	Продольное разделение	скользящий
встроенное испытательное гнездо	Нет		

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс. AWG 8
Рейка TS 35

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 20

Параметры системы

Исполнение Винтовое соединение,
Расцепляющий элемент,
для вставной перемычки,
закрытый

Количество независимых точек под-
ключения 1

Количество контактных гнезд на уро-
вень 2

Уровни с внутр. перемычками Нет

Рейка TS 35

Функция PE Нет

Требуется концевая пластина

Нет

Количество уровней 1

Количество потенциалов на уровень 1

Соединение PE Нет

Функция N Нет

Функция PEN Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение 6 mm²

Номинальное напряжение пост. тока 500 V

Ток при макс. проводнике 57 A

Номинальное импульсное напряжение 6 kV

Категория перенапряжения III

Номинальное напряжение 500 V

Номинальный ток 41 A

Объемное сопротивление по стандар-
ту IEC 60947-7-x 0,78 mΩ

Потери мощности по стандарту
IEC 60947-7-x 1,31 W

Степень загрязнения 3

Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

Цветовой код Темно-бежевый

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для элек-
трической отвертки, тип DMS 3

Диапазон зажима, макс. 10 mm²

Длина зачистки изоляции 12 мм

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5

Момент затяжки, макс. 1,6 Nm

Направление соединения боковая

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 20

Сечение подключаемого проводника,
тонкопроволочного, макс. 10 mm²

Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, мин. 10 mm²

Сечение соединения проводов, твер-
дое ядро, макс. 10 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/1, макс. 6 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/4, макс. 6 mm²

Вид соединения Винтовое соединение

Диапазон зажима, мин. 0,5 mm²

Зажимной винт M 3,5

Количество соединений 2

Момент затяжки, мин. 0,8 Nm

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс. AWG 8

Размер лезвия 0,8 x 4,0 мм

Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, макс. 10 mm²

Сечение подсоединяемого провода,
тонкий скрученный, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, твер-
дое ядро, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/1, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/4, мин. 0,5 mm²

Дата создания 13 июня 2024 г. 15:37:23 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Загрузки

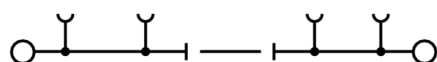
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CB Test Certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Изображения



WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	ZGB 15	Версия
Заказ №	1636530000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	1611930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

Испытательные гнезда



Тестовую розетку используют для подключения испытательных устройств со стандартным штекером типа 4.0. Простоту и скорость выполнения работ по техническому обслуживанию обеспечивают посредством выбора различных цветов для тестовых розеток — в зависимости от уровня присущих тому или иному сценарию применения потенциалов.

Основные данные для заказа

Тип	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Версия
Заказ №	1071080000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
Кол.	50 Шт.	
Тип	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Версия
Заказ №	1778990000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
Кол.	50 Шт.	
Тип	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Версия
Заказ №	1071040000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
Кол.	50 Шт.	
Тип	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Версия
Заказ №	1071020000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
Кол.	50 Шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Версия
Заказ №	1071010000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
Кол.	50 шт.	
Тип	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Версия
Заказ №	1071000000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
Кол.	50 шт.	
Тип	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Версия
Заказ №	1071030000	Разъем (клемма), Глубина вставки: 11.1 mm, Глубина: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
Кол.	50 шт.	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1906000000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, белый
Кол.	420 шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

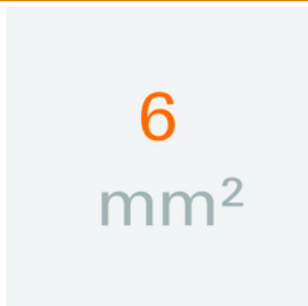
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

6 mm²

Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

Тип	WQV 6/3	Версия
Заказ №	1054760000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190174163	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/7	Версия
Заказ №	1062680000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 7, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190261788	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/5	Версия
Заказ №	1062660000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 5, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190176914	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/2	Версия
Заказ №	1052360000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190075866	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/6	Версия
Заказ №	1062670000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 6, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190261771	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/4	Версия
Заказ №	1054860000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190180799	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/10	Версия
Заказ №	1052260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190153977	в мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	20 Шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	1856740000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 Шт.	

Тестовые штекеры



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	PS 4 F.STB 4	Версия
Заказ №	0299600000	Тестовый адаптер (клемма)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Кол.	20 Шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Винты



В зависимости от клеммного блока или принадлежностей мы предлагаем различные типы винтов в качестве дополнительной оснастки или запасных частей.

Основные данные для заказа

Тип	KLSC M3X8 ZB4 NH	Версия
Заказ №	1801990000	Сборная шина (клемма)
GTIN (EAN)	4032248254439	
Кол.	50 Шт.	

Перемыкающие элементы



В две клеммные колодки проводной разводки измерительных трансформаторов вставляют замыкающие перемычки. Использование замыкающей перемычки обеспечивает создание нужных цепей короткого замыкания в сценариях, связанных с проведением работ по техническому обслуживанию.

Основные данные для заказа

Тип	WKS 1/3	Версия
Заказ №	1604290000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 14.10, Изолированный: Да, 41 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4008190164027	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WKS 1/4	Версия
Заказ №	1604310000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 14.10, Изолированный: Да, 41 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4008190886851	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WKS 1/2	Версия
Заказ №	1604270000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 14.10, Изолированный: Да, 41 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4008190863432	
Кол.	50 Шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 шт.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/8



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8 MM WS	Версия
Заказ №	2007130000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392012	
Кол.	500 Шт.	

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Фиксатор переключателя



Устройство блокировки переключателя можно легко вставить в клеммную колодку сверху. Устройство блокировки переключателя предотвращает несанкционированное замыкание или размыкание цепей, блокируя рукоятку размыкания в соответствующем положении.

Основные данные для заказа

Тип	SSP WTL6/2	Версия
Заказ №	1604200000	Блокировочное устройство (клемма), оранжевый
GTIN (EAN)	4008190080532	
Кол.	100 шт.	

Торцевая пластина



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

Тип	WAP WTL6/3	Версия
Заказ №	1879910000	Торцевая пластина (клеммы), 87 mm x 2 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4032248477074	
Кол.	20 шт.	