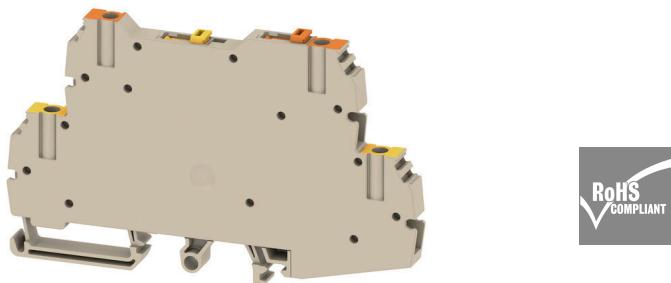


**WDTR 2.5**

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

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



В некоторых случаях применения имеет смысл добавить тестовое гнездо или элемент отключения в проходную клемму для проверки и обеспечения безопасности. С помощью измерительно-расцепительных клемм вы измеряете электрические цепи в отсутствие напряжения. В то время как путь тока утечки и воздушный зазор не измеряются, должно быть доказано указанное номинальное импульсное напряжение.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма для проведения проверок, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2
Заказ №	<a href="#">2456000000</a>
Тип	WDTR 2.5
GTIN (EAN)	4050118515275
Кол.	25 Штука

## WDTR 2.5

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

## Размеры и массы

Глубина	65 mm
Высота	94 mm
Ширина	6.15 mm
Масса нетто	22.76 g

Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина (в дюймах)	0.2421 inch

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...75 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Расчетные данные согласно CSA

Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (CSA)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (CSA)	12 AWG
Сертификат № (CSA)	12400-377	Напряжение, класс B (CSA)	300 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (CSA)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (CSA)	26 AWG
Ток, разм. B (CSA)	17 A	Напряжение, класс D (CSA)	300 V
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

## Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	300 V
Напряжение, класс D (cURus)	300 V	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG
Ток, класс B (cURus)	20 A	Напряжение, класс C (cURus)	150 V
Ток, класс C (cURus)	20 A	Ток, класс D (cURus)	10 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

## Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность	Нет
Вид монтажа	закрепленный		

## WDTR 2.5

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

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

## Technical data

## Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Нормы	IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Укомплектованная монтажная рейка	TS 32, TS 35

## Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

Количество независимых точек подключения	2
Количество контактных гнезд на уровень	2
Укомплектованная монтажная рейка	TS 32, TS 35
Функция PE	Нет

## Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение пост. тока	500 V
Ток при макс. проводнике	17 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	500 V
Номинальный ток	17 A
Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Категория перенапряжения	III

## Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Цветовой код	Темно-бежевый
--------------	---------------

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3	
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Количество соединений	4
Диапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Длина зачистки изоляции	8 mm
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>

**WDTR 2.5**

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

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

**Technical data**

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.05 mm<sup>2</sup>

**Классификации**

ETIM 8.0 EC000902

ETIM 10.0 EC000902

ECLASS 15.0 27-25-01-09

ETIM 9.0 EC000902

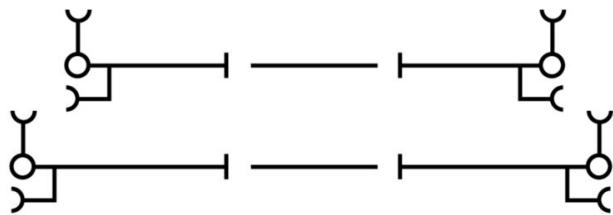
ECLASS 14.0 27-25-01-09

**WDTR 2.5**

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

**Drawings**

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



## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

## Концевой стопор

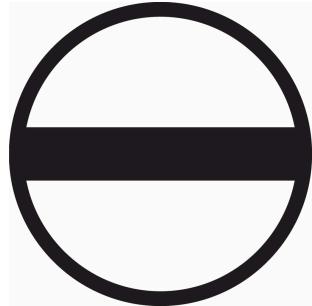


Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wermid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDIZ 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008450000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4032248056446	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

## 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 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 8/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1640740000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

## Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

## Основные данные для заказа

Тип	VQB 1.5/50 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1633290000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, красный, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190257750	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm

## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

Тип	VQB 1.5/50 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1635120000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190262761	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm
Тип	VQB 1.5/50 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1633280000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, синий, 17.5 A, Количество
GTIN (EAN)	4008190257743	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2
Кол.	5 ST	mm

## 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 №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

## Лезвия E6,3 - шлиц



Наружный шестигранник с входным присоединительным размером 1/4" согласно DIN 3126, форма E6,3 для непосредственного присоединения к электрической отвертке. Лезвия для прямых шлицев, согласно DIN 5264, входной присоединительный размер 1/4" E6,3 DIN 3126

## Основные данные для заказа

Тип	BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	Версия
Заказ №	<a href="#">9205670000</a>	Аксессуар, Бита для отвертки
GTIN (EAN)	4032248772971	
Кол.	5 ST	

## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

## DEK 5/6



## 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 5/6 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392104	
Кол.	600 ST	

## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

## WS 8/5



## 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	WS 8/5 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007150000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392029	
Кол.	800 ST	

## Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERы 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 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адAPTER (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 ST	

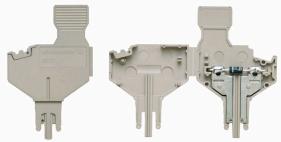
## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

## Компонентные разъемы



Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в расцепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в расцепляющую зону расцепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя расцепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным электронным компонентом.

## Основные данные для заказа

Тип	BEST	Версия
Заказ №	<a href="#">1833100000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер
GTIN (EAN)	4032248501014	
Кол.	50 ST	
Тип	BEST/D	Версия
Заказ №	<a href="#">1878560000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Кол.	50 ST	
Тип	BEST/DRBR	Версия
Заказ №	<a href="#">1878570000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Кол.	50 ST	

## Держатель предохранителя



Держатель предохранителя SIHA в мгновение ока превращает клемму с размыкателем в клемму с предохранителем: просто удалите размыкающий рычажок и установите вилку предохранителя.

## Основные данные для заказа

Тип	SIHA 3/G20	Версия
Заказ №	<a href="#">7921560000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921590000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921580000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322619	
Кол.	25 ST	

## WDTR 2.5

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

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

## Accessories

Тип	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921600000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322633	черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1005250000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248712038	синий, 2.31 A, втычной, V-0, Материал Wemid
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921570000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322503	черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1004260000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248709717	синий, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20	Версия
Заказ №	<a href="#">7926190000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248264612	черный, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid
Кол.	1000 ST	

## Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

## Основные данные для заказа

Тип	DTLE 2.5/4	Версия
Заказ №	<a href="#">2910530000</a>	Блокирующий элемент (клемма), Материал Wemid, красный
GTIN (EAN)	4099986519466	
Кол.	25 ST	