



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия









Клеммные колодки для подключения термопар специально разработаны для обеспечения передачи крайне малых напряжений в цепях измерения температуры. Специальные токовые рейки обеспечивают отсутствие передачи ложных сигналов при наличии перепадов температуры между дорожками с положительными и отрицательными потенциалами. Такая высокая точность измерений требуется, например, в установках для проведения испытаний авиационных двигателей, сложных химических процессах и контроллерах.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма для термопар, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm², 55 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	<u>1033700000</u>
Тип	WDU 2.5/TC TYP B
GTIN (EAN)	4008190160128
Кол.	25 Штука

WDU 2.5/TC TYP B



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

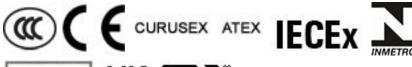
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации





ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

Размеры и массы

Глубина	50 mm	Глубина (дюймов)	1.9685 inch
Глубина с DIN-рейкой	50.5 mm	Высота	60 mm
Высота (в дюймах)	2.3622 inch	 Ширина	10.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.4016 inch	Масса нетто	15.9 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-60 °C	Температура при длительном	130 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно UL

Поперечное сечение провода, мин.	30 AWG	Поперечное сечение провода, макс.	12 AWG
(UR)		(UR)	
Напряжение, класс C (UR)	50 V	Сертификат № (UR)	E60693

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (АТЕХ)	55 V	Ток (ATEX)	8 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	55 V
Ток (IECEX)	8 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащи	 щенность Нет	Вид монтажа	зафиксированный
исполнение			

WDU 2.5/TC TYP B



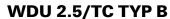
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения			
Пананашка асточна на	AMC 12	Патанализа	A\A(C, 2.C
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Исполнение	Винтовое соединение, Термопара	Требуется концевая пластина	Да
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 РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция РЕ	Нет	Функция PEN	Нет
Расчетные данные			
	0.5		
Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	55 V
Нормы	IEC 60584, IEC 60947-7-1	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
Характеристики материала			
	NA 10/ 11		T .
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевыі
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	_	
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
Калибровая пробка согласно 60 947-	1 A2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Зажимной винт	M 2,5	Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.13 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²
	0.13 mm ²	Сечение подключаемого проводника,	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными		тонкопроволочного, макс.	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. Сечение подсоединяемого провода,	0.13 mm ²	тонкопроволочного, макс. ———————————————————————————————————	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. Кабельный наконечник для обжима	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. Сечение подсоединяемого провода,	0.13 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000904	ETIM 7.0	EC000904
ETIM 8.0	EC000904	ETIM 9.0	EC000904
ETIM 10.0	EC000904	ECLASS 9.0	27-14-11-42
ECLASS 9.1	27-14-11-42	ECLASS 10.0	27-14-11-42
ECLASS 11.0	27-14-11-42	ECLASS 12.0	27-14-11-42
ECLASS 13.0	27-25-01-15	ECLASS 14.0	27-25-01-15
ECLASS 15.0	27-25-01-15		

Weidmüller **3**2

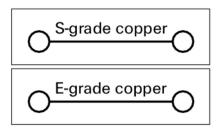
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

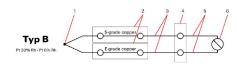
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WDU 2.5/TC TYP B

Изображения





- Thermocouple (sensor)
 Thermocouple terminal blocks
 Compensating conductor
- Reference junction
 Supply and return conductors
 Measurement instrument



WDU 2.5/TC TYP B



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	WAP 2.5-10	Версия
Заказ №	1050000000	Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190103149	Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет
Кол.	50 ST	
Тип	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Версия
Тип Заказ №	WAP 16+35 WTW 2.5-10 1050100000	Версия Торцевая и разделительная пластина для клемм, Темно-бежевый,

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

осповные данные для сакаса			
	Тип	WEW 35/2	Версия
	Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
	GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
	Кол.	50 ST	

Дата создания 04.11.2025 10:01:31 МЕZ

WDU 2.5/TC TYP B



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 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 12/5 MC NE WS	Версия
Тип Заказ №	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Версия WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
	, i	·

SchT - варианты держателей шильдиков

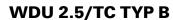


Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (Gобразная рейка) или TS 35 (рейка цилиндровой формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

20 ST

Основные данные для заказа

 Тип
 SCHT 7
 Версия

 Заказ №
 0517960000
 SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 7.00

GTIN (EAN) 4008190001742 Weidmueller, белый

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 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Тип Заказ №	ZGB 30 1611930000	Версия Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
		·

Зажим для экрана кабеля



Наш широкий ассортимент соединителей экрана типа KLBÜ позволяет обеспечить гибкое и саморегулирующееся присоединение экранов и бесперебойную работу установок.

Основные данные для заказа

Тип	LS 2.8 WDU2.5-10	Версия
Заказ №	<u>1056400000</u>	W-серия, Экранированная шина
GTIN (EAN)	4008190036454	
Кол.	100 ST	

WDU 2.5/TC TYP B



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

WS 12/5



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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WDU 2.5/TC TYP B

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/5 MM WS	Версия
Заказ №	2007190000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 ST	