

AITB 2.5 BB 2C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Версия	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35, V-O, Материал Wemid
Заказ №	2668660000
Тип	AITB 2.5 BB 2C
GTIN (EAN)	4064675030652
Кол.	50 Шт.

AITB 2.5 BB 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	43,6 мм	Глубина (дюймов)	1,717 inch
Высота	63,8 мм	Высота (в дюймах)	2,512 inch
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch
Масса нетто	6,802 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа с фиксатором	зафиксированный Да	Открытые страницы	справа
--------------------------	-----------------------	-------------------	--------

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Рейка	TS 35

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Рейка	TS 35	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	30 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	PUSH IN
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм

Дата создания 5 ноября 2024 г. 18:20:19 CET

Статус каталога 26.10.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	5 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,25 mm ²
	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
Длина трубки	мин.	7 мм	
	макс.	12 мм	
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²	
	макс.	2,5 mm ²	
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	8 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,14 mm ²
		макс.	0,34 mm ²
	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
	Длина трубки	мин.	8 мм
		макс.	12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²
		макс.	2,5 mm ²
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	мин.	8 мм
		макс.	12 мм
Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²	
	макс.	0,75 mm ²	
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0,75 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3			
Количество соединений	2		
Направление соединения	сверху		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28		
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²		

AITB 2.5 BB 2C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Классификации

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10
ECLASS 14.0	27-25-01-10		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

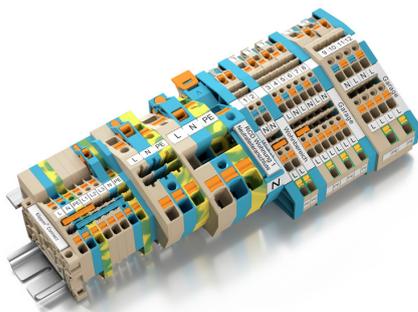
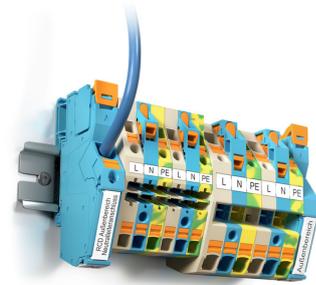
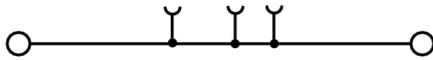
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CB Testreport CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Тендерные спецификации	Ausschreibungstext AITB 2.5 BB 2C
Пользовательская документация	User Manual A-INSTA 1-tier
Каталог	Catalogues in PDF-format

AITV 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Изображения



AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/5

**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	DEK 5/5 MM WS	Версия	
Заказ №	2007110000	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118391862		
Кол.	800 Шт.		

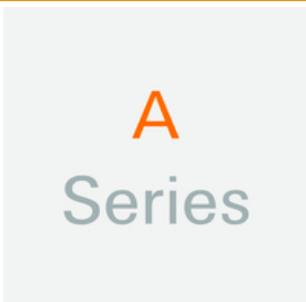
AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

Тип	AAM 2.5 YE FLASH	Версия
Заказ №	2635550000	Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674095	
Кол.	40 Шт.	

16 мм²

Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Тип	AITB 16 BB NLO BL	Версия
Заказ №	2669140000	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, синий,
GTIN (EAN)	4064675266372	16 мм ² , 76 A, 1000 V, Количество соединений: 2, Количество
Кол.	20 Шт.	уровней: 1, TS 35, V-0, Материал Wemid

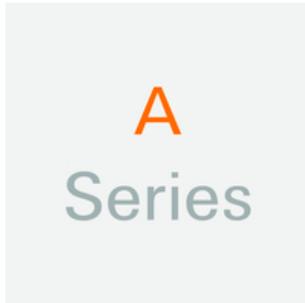
AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия



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	ATPG 2.5 MI-R	Версия	
Заказ №	1991960000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376685		
Кол.	50 Шт.		
Тип	ATPG 2.5/3	Версия	
Заказ №	2041190000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118409604		
Кол.	25 Шт.		
Тип	ATPG 2.5/5	Версия	
Заказ №	2041180000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118409505		
Кол.	25 Шт.		
Тип	ATPG 1.5-10 L	Версия	
Заказ №	1991890000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
Кол.	50 Шт.		

другие аксессуары



Даже для самой малой задачи существует оптимальное решение.

Соединить - это не все: там, где необходимо потенциалы проверить, соединить или разомкнуть, мелкие детали играют ключевую роль. В каждой системе есть мелкие, но существенные детали:

- тестовая вилка позволяет получить надежный отвод в тестовых гнездах

Контролируемый процесс изготовления и соответствие требованиям области применения.

Основные данные для заказа

Тип	PS 2.0 MC	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	0310000000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			

AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²

Электромонтаж в зданиях

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Тип	AEP ITB 2.5 BB 2C BL	Версия
Заказ №	2668790000	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030416	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEP ITB 2.5 BB 2C	Версия
Заказ №	2668780000	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030409	
Кол.	20 Шт.	

А-серия



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	AEB 35 SC/1	Версия
Заказ №	1991920000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118376722	
Кол.	50 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия
Заказ №	2661300000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0	Версия
Заказ №	2661280000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Версия
Заказ №	2661290000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 Шт.	

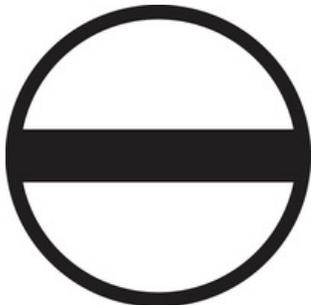
AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

Медь



Среди всех используемых металлов медь обладает лучшей электропроводностью, что гарантирует максимальную защиту от короткого замыкания. Благодаря этому медные шины наиболее популярны.

Основные данные для заказа

Тип	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Версия
Заказ №	0348900000	Сборная шина (клемма), серебряный, Высота: 1000 mm, Глубина:
GTIN (EAN)	4008190024802	3 mm, Медь
Кол.	1 м	

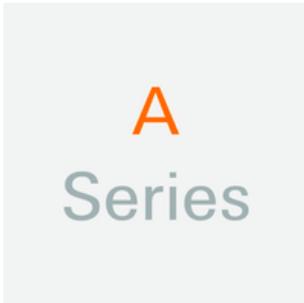
AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия

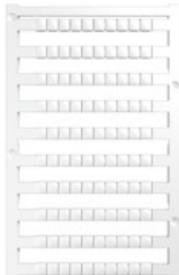
**Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

Тип	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	Версия
Заказ №	2668870000	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030461	
Кол.	20 Шт.	

Plus



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

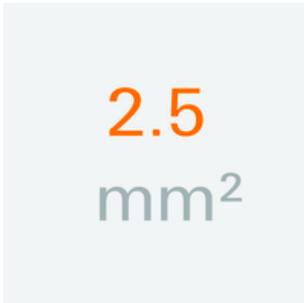
Тип	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1854490000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

2,5 мм²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/5	Версия
Заказ №	1527620000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
GTIN (EAN)	4050118448436	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6	Версия
Заказ №	1527630000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
GTIN (EAN)	4050118448429	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/4	Версия
Заказ №	1527590000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1
GTIN (EAN)	4050118448443	мм
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/3	Версия
Заказ №	1527570000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13
GTIN (EAN)	4050118448450	мм
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50	Версия
Заказ №	1527730000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
GTIN (EAN)	4050118411362	мм
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	1527720000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102
GTIN (EAN)	4050118447972	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/8	Версия
Заказ №	1527670000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
GTIN (EAN)	4050118448405	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/9	Версия
Заказ №	1527680000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
GTIN (EAN)	4050118447996	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/10	Версия
Заказ №	1527690000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7
GTIN (EAN)	4050118447989	мм
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	1527540000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9
GTIN (EAN)	4050118448467	мм
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 5 ноября 2024 г. 18:20:19 CET

Статус каталога 26.10.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/7	Версия
Заказ №	1527640000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448412	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 Шт.	mm