

**AITB 2.5 BB L-L DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Основные данные для заказа**

Исполнение	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, Темно-бежевый
Номер для заказа	<a href="#">2782570000</a>
Тип	AITB 2.5 BB L-L DL
GTIN (EAN)	4064675058694
Кол.	50 Шт.

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	50,1 мм	Глубина (дюймов)	1,972 inch
Высота	103 мм	Высота (в дюймах)	4,055 inch
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch
Масса нетто	17,052 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	зафиксированный	Открытые страницы	справа
с фиксатором	Да		

## 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	2
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

## Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	27 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 кВ
Номинальное напряжение (Л / Л)	400 V	Номинальное напряжение (Л / Н)	250 V
Номинальное напряжение (Л / 33)	250 V	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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	10 мм

Дата создания 1 июня 2024 г. 10:57:23 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,25 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	5 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	10 мм
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	7 мм
		макс.	12 мм
	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	8 мм
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
		макс.	0,34 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 мм
		макс.	12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	1 mm <sup>2</sup>
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	мин.	8 мм
		макс.	12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
		макс.	0,75 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0,75 mm <sup>2</sup>		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3			
Количество соединений	4		
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 <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 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.	4 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.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

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

## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий 0,5 mm<sup>2</sup>  
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

## Сертификаты

Сертификаты



## Загрузки

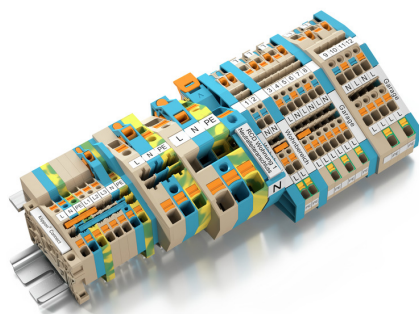
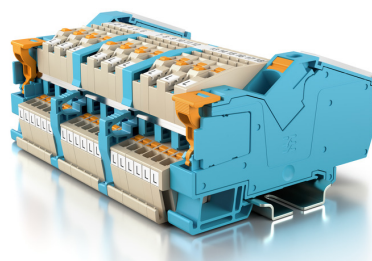
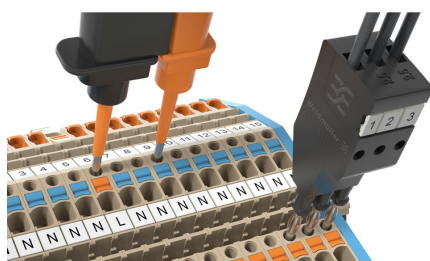
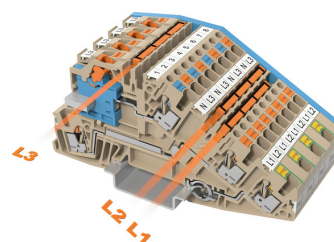
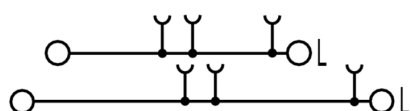
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

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

## Изображения



## AITB 2.5 BB L-L DL

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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2749610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2669140000</a>	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 16 mm²,
GTIN (EAN)	4064675266372	1000 V, 76 A, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1,
Кол.	20 шт.	синий

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1920000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118376722	
Кол.	50 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1290000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1300000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1280000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 Шт.	

2.5 mm<sup>2</sup>

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">960000</a>	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030546	
Кол.	20 Шт.	

## AITB 2.5 BB L-L DL

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 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6688970000</a>	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030553	
Кол.	20 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	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	<a href="#">6340000000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			



## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4048900000</a>	Сборная шина (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Кол.	1 м	

## 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 2.5/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4041180000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Кол.	25 Шт.	
Тип	ATPG 2.5 M-R	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40411960000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ATPG 2.5/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4041190000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Кол.	25 Шт.	
Тип	ATPG 1.5-10 L	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40411890000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 Шт.	

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## А-серия

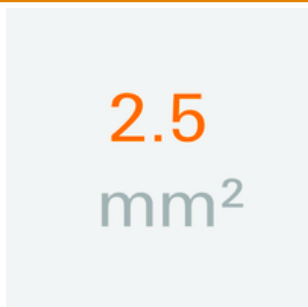


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

## Основные данные для заказа

Тип	AAM 2.5 YE FLASH	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527550000</a>	Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674095	
Кол.	40 Шт.	

## 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/9	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527680000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118447996	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527730000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118411362	
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527540000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118448467	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527590000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118448443	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527630000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118448429	
Кол.	20 Шт.	

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/8	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537670000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448405	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/10	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537690000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447989	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537570000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448450	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537720000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447972	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537620000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448436	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4537640000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448412	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	