

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Основные данные для заказа**

Версия	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 2.5 mm ² , 250 V, 24 A, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3, Темно-бежевый
Заказ №	2782580000
Тип	AITB 2.5 BB L-L-PE DL
GTIN (EAN)	4064675058700
Кол.	50 Шт.

AITB 2.5 BB L-L-PE 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	20,295 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 (-7-2)	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	3
Количество уровней	3	Количество контактных гнезд на уровень	2
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	250 V
Номинальное напряжение пост. тока	250 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	27 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
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 ²
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм

Дата создания 13 июня 2024 г. 11:28:12 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

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	макс.	10 мм
		мин.	6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	7 мм
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,14 mm ²
		макс.	0,34 mm ²
	Длина трубки	макс.	8 мм
		мин.	6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²
		макс.	2,5 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	8 мм
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	0,75 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	8 мм
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	5		
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.	4 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 L-L-PE DL

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

Сертификаты

Сертификаты



Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о
соответствии

[CE Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

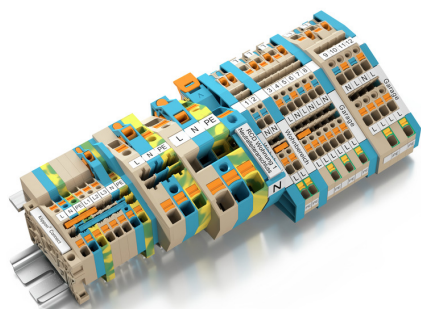
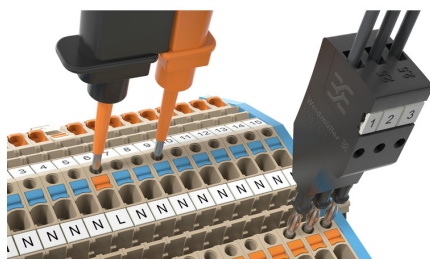
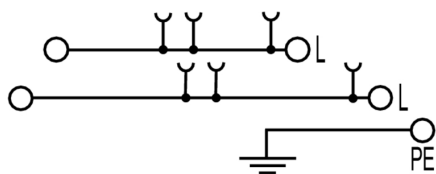
[Catalogues in PDF-format](#)

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Изображения



AITB 2.5 BB L-L-PE DL

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

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	Версия
Заказ №	2668970000	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030553	
Кол.	20 Шт.	

AITB 2.5 BB L-L-PE 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	Версия
Заказ №	2635550000	Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674095	
Кол.	40 Шт.	

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	Версия
Заказ №	2041180000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 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 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ATPG 2.5 MI-R	Версия
Заказ №	1991960000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ATPG 2.5/3	Версия
Заказ №	2041190000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Кол.	25 Шт.	

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2,5 мм²

2.5
mm²

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/4	Версия
Заказ №	1527590000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448443	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/8	Версия
Заказ №	1527670000	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	Версия
Заказ №	1527690000	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	Версия
Заказ №	1527570000	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/50	Версия
Заказ №	1527730000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118411362	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	1527540000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448467	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	1527720000	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/6	Версия
Заказ №	1527630000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448429	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/9	Версия
Заказ №	1527680000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447996	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7	Версия
Заказ №	1527640000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448412	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

Дата создания 13 июня 2024 г. 11:28:12 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/5	Версия
Заказ №	1527620000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448436	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

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	Версия
Заказ №	2668960000	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030546	
Кол.	20 Шт.	

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

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.			

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.	

AITB 2.5 BB L-L-PE DL

Weidmüller Interface GmbH & 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	Версия
Заказ №	0348900000	Сборная шина (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Кол.	1 м	