

# Справочный листок технических данных

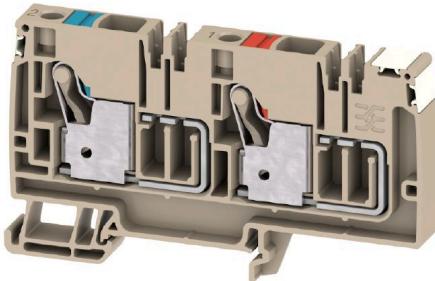
## AAP14 10 LO-LO DL

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Уникальная модульная концепция может быть адаптирована к любому типу оборудования. Клеммы распределения потенциалов AAP успешны благодаря унифицированному дизайну и двум возможным конструкциям — однополюсной или двухполюсной. Совершенно новая конструкция системы распределения управляющего напряжения обеспечивает размещение обоих потенциалов на всего одной клеммной колодке.

### Основные данные для заказа

Версия	Клемма питания, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 500 V, 57 A, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">2675560000</a>
Тип	AAP14 10 LO-LO DL
GTIN (EAN)	4050118733549
Кол.	20 Штука



## AAP14 10 LO-LO DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	53.5 mm	Глубина (дюймов)	2.1063 inch
Глубина с DIN-рейкой	54 mm	Высота	53.5 mm
Высота (в дюймах)	2.1063 inch	Ширина	10 mm
Ширина (в дюймах)	0.3937 inch	Масса нетто	41.27 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

### Экологическое соответствие изделия

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

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Сертификат № (IECEx)	IECEx TUR17.0015U
Макс. напряжение (ATEX)	352 V	Ток (ATEX)	45 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	352 V
Ток (IECEx)	45 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	10 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность Да
		исполнение

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Нормы	По стандарту IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

### Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	2
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество потенциалов на уровень	2	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция PE	Нет		



## AAP14 10 LO-LO DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Расчетные данные

Расчетное сечение	10 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	57 A
Ток при макс. проводнике	57 A	Нормы	По стандарту IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.56 mΩ	Номинальное импульсное напряжение 6 kV	
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1.82 W		

### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	PUSH IN
--	---------

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A6	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 6	
проводка AWG, макс.	
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	18 mm
Вид соединения 2	PUSH IN
Вид соединения	PUSH IN
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	1,0 x 5,5 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 20	
проводка AWG, мин.	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединенемого провода, скрученный, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединенемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>

## Технические данные

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. **10 mm<sup>2</sup>**

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. **0.5 mm<sup>2</sup>**

Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4

Длина трубки	мин.	18 mm
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	макс.	4 mm <sup>2</sup>

Длина трубки	мин.	12 mm
	макс.	18 mm

Сечение подсоединяемого провода	мин.	6 mm <sup>2</sup>
	макс.	10 mm <sup>2</sup>

Длина трубы для двойного кабельного наконечника

Длина трубки	номин.	18 mm
--------------	--------	-------

Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.75 mm <sup>2</sup>
---------------------------------	------	----------------------

	макс.	1 mm <sup>2</sup>
--	-------	-------------------

Длина трубы	мин.	12 mm
-------------	------	-------

	макс.	18 mm
--	-------	-------

Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
---------------------------------	------	---------------------

	макс.	4 mm <sup>2</sup>
--	-------	-------------------

Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1

Длина трубки	номин.	18 mm
--------------	--------	-------

Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
---------------------------------	------	---------------------

	макс.	10 mm <sup>2</sup>
--	-------	--------------------

## Классификации

ETIM 8.0 EC000897

ETIM 9.0

EC000897

ETIM 10.0

EC000897

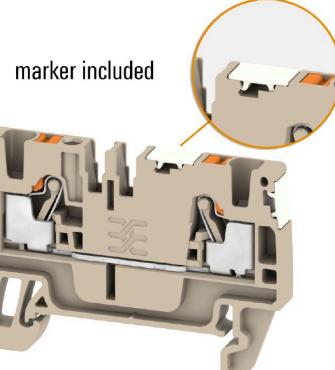
ECLASS 14.0

27-25-01-19

ECLASS 15.0

27-25-01-19

**Изображения**





## AAP14 10 LO-LO DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

#### Основные данные для заказа

Тип	AEP AP14	Версия
Заказ №	<a href="#">1998340000</a>	Серия A, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4050118373103	
Кол.	20 ST	

### 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	AEB 35 SC/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1991920000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118376722	
Кол.	50 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.

**AAP14 10 LO-LO DL**

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

**Аксессуары**

**Основные данные для заказа**

Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527740000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448658	2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108470000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448542	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/3 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527770000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448641	3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/3 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108690000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448535	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/4 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527780000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448634	4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1 mm
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/4 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108700000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448528	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/5 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527790000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448627	5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/5 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108710000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448511	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527820000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/6 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108720000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448504	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527830000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/7 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108810000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118448498	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/8 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527840000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5 mm
Кол.	20 ST	

**AAP14 10 LO-LO DL**

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

**Аксессуары**

Тип	ZQV 2.5N/8 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108870000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448481	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/9 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527870000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/9 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108900000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448474	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527880000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448573	10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/10 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108910000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118486018	полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/20 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527890000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448566	20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102 mm
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2108920000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118485899	полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1527920000</a>	Перемычка (клемма), втычной, синий, 24 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255 mm
Кол.	5 ST	
Тип	ZQV 2.5N/50 RD	Версия
Заказ №	<a href="#">2109000000</a>	Перемычка (клемма), втычной, красный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118486001	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm

**10–2,5 мм<sup>2</sup>**



Уникальная модульная концепция может быть адаптирована к любому типу оборудования. Клеммы распределения потенциалов AAP успешны благодаря унифицированному дизайну и двум возможным конструкциям — однополюсной или двухполюсной. Совершенно новая конструкция системы распределения управляющего напряжения обеспечивает размещение обоих потенциалов на всего одной клеммной колодке.



## AAP14 10 LO-LO DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	AAP14 2.5 LI-LI	Версия
Заказ №	<a href="#">1988230000</a>	Блочные распределительные клеммы, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24
GTIN (EAN)	4050118372946	A, Темно-бежевый
Кол.	50 ST	

### Принадлежности



Принадлежности для испытательного и измерительного оборудования

### Основные данные для заказа

Тип	ZUB MULTIMETER	Версия
Заказ №	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
Кол.	1 ST	

### 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.

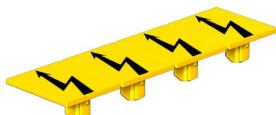
### Основные данные для заказа

Тип	AEB 35 SC/1 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2475310000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118487114	
Кол.	50 ST	



## Аксессуары

### Предупредительная крышка

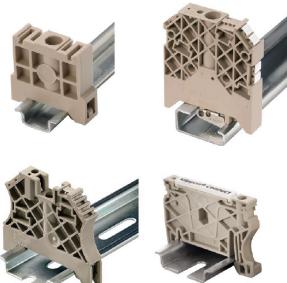


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

### Основные данные для заказа

Тип	AAM 10 YE FLASH	Версия
Заказ №	<a href="#">2635580000</a>	Серия A, Маркировка клеммы, 14 x 10 mm, желтый
GTIN (EAN)	4050118674521	
Кол.	40 ST	

### 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	AEB 35 SCL/1 V0	Версия
Заказ №	<a href="#">2661280000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2661300000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 VO GY	Версия
Заказ №	<a href="#">2661290000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 ST	