

## A2C 2.5 PE DL

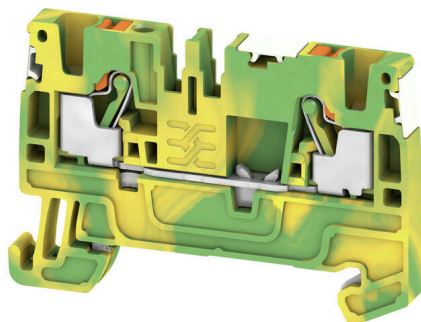
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

### Основные данные для заказа

Версия	Клеммы PE, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , зеленый/желтый
Заказ №	<a href="#">2674710000</a>
Тип	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Кол.	50 Штука

## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

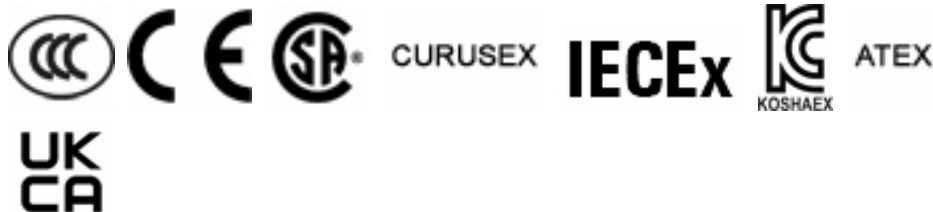
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURusEX)	E184763

### Размеры и массы

Глубина	36.5 mm	Глубина (дюймов)	1.437 inch
Глубина с DIN-рейкой	37 mm	Высота	55 mm
Высота (в дюймах)	2.1654 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	9.6 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °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%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.235 kg CO2 eq.	

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Сертификат № (CSA)	200039-70089609	Напряжение, класс B (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	28 AWG

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Сертификат № (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

### Дополнительные технические данные

с фиксаторами	Нет	Открытые страницы	справа
с фиксатором	Нет	Вид крепления	зафиксированный
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	TS 35

## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60947-7-2	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

### Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество потенциалов на уровень	1	Соединение PE	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Нормы	IEC 60947-7-2
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	Степень загрязнения	3

### Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
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 A3

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	PUSH IN
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm <sup>2</sup>

## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.14 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>			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	8 mm	
		макс.	6 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.34 mm <sup>2</sup>	
		макс.	0.14 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	мин.	12 mm	
		макс.	6 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1 mm <sup>2</sup>	
		макс.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	мин.	12 mm	
		макс.	8 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	мин.	8 mm	
		макс.	12 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	0.75 mm <sup>2</sup>	
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	5 mm	
		номин.	0.25 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	мин.	6 mm	
		макс.	10 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	1 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	мин.	7 mm	
		макс.	12 mm	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	4 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки кабельного наконечника с пластиковой манжетой согласно поперечному сечению	Поперечное сечение, мин.		0.14 mm <sup>2</sup>
		Поперечное сечение, макс.		0.34 mm <sup>2</sup>
Длина трубки, мин.		6 mm		
Длина трубки, макс.		8 mm		
Поперечное сечение, мин.		0.5 mm <sup>2</sup>		
Поперечное сечение, макс.		1 mm <sup>2</sup>		
Длина трубки, мин.		6 mm		
Длина трубки, макс.		12 mm		
Поперечное сечение, мин.		1.5 mm <sup>2</sup>		
Поперечное сечение, макс.		2.5 mm <sup>2</sup>		
Длина трубки, мин.		8 mm		
Длина трубки, макс.		12 mm		

## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

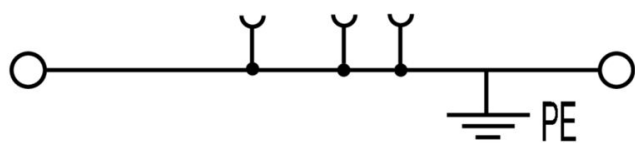
## Технические данные

Длина трубки кабельного наконечника без пластиковой манжеты согласно поперечному сечению	Поперечное сечение, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	0.25 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки, мин.	5 mm
	Длина трубки, макс.	5 mm
	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки, мин.	6 mm
	Длина трубки, макс.	10 mm
	Поперечное сечение, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки, мин.	7 mm
	Длина трубки, макс.	12 mm
Длина трубки двойного наконечника согласно поперечному сечению	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки, мин.	8 mm
	Длина трубки, макс.	12 mm

## Классификации

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Изображения



## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

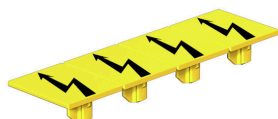
D-32758 Detmold

Germany

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

## 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 2.5 YE FLASH	Версия	
Заказ №	<a href="#">2635550000</a>	Серия А, Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4050118674095	желтый	
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 А, Концевой стопор	
GTIN (EAN)	4050118702163		
Кол.	20 ST		
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия	
Заказ №	<a href="#">2661300000</a>	Серия А, Концевой стопор	
GTIN (EAN)	4050118702187		
Кол.	20 ST		
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Версия	
Заказ №	<a href="#">2661290000</a>	Серия А, Концевой стопор	
GTIN (EAN)	4050118702170		
Кол.	20 ST		

## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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	APP 1	Версия
Заказ №	<a href="#">2488970000</a>	Серия A, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118499216	
Кол.	50 ST	

### 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 №	<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 ST	

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



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.

## A2C 2.5 PE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1276300000</a>	Штекер (клемма), Втычное соединение, 2 мм <sup>2</sup> , Количество соединений: 2, Количество полюсов: 1, Ширина: 9 мм	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Кол.	20 ST		