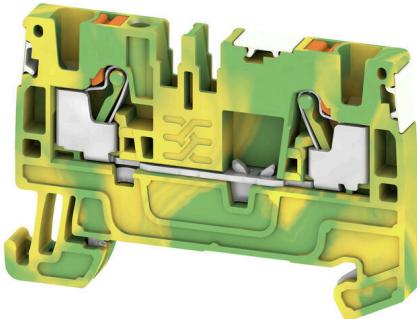


A2C 2.5 PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 ² , зеленый/желтый
Заказ №	2674710000
Тип	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Кол.	50 Штука

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURusEX)	E184763

Размеры и массы

Глубина	36.5 mm
Глубина с DIN-рейкой	37 mm
Высота (в дюймах)	2.1654 inch
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch

Глубина (дюймов)	1.437 inch
Высота	55 mm
Ширина	5.1 mm
Масса нетто	9.6 g

Температуры

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

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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)	TUEV16ATEX7909U	Сертификат № (IECEx)	IECEx TUR16.0036U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 mm ²
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Дополнительные технические данные

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

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

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 ²	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-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	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 А3	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12	
Направление соединения	сверху
Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	PUSH IN
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.14 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 26	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.14 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.	0.14 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm ²

Technical data

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²																																				
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.14 mm ²																																				
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0.75 mm ²																																				
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²																																				
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2.5 mm ²																																				
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.14 mm ²																																				
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm ²																																				
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table>	Длина трубки	мин.	8 mm		макс.	6 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.34 mm ²		макс.	0.14 mm ²	Длина трубки	мин.	12 mm		макс.	6 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1 mm ²		макс.	0.5 mm ²	Длина трубки	мин.	12 mm		макс.	8 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	2.5 mm ²		макс.	1.5 mm ²
Длина трубки	мин.	8 mm																																			
	макс.	6 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.34 mm ²																																			
	макс.	0.14 mm ²																																			
Длина трубки	мин.	12 mm																																			
	макс.	6 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1 mm ²																																			
	макс.	0.5 mm ²																																			
Длина трубки	мин.	12 mm																																			
	макс.	8 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	2.5 mm ²																																			
	макс.	1.5 mm ²																																			
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	<table border="1"> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </table>	Длина трубки	мин.	8 mm		макс.	12 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm ²		макс.	0.75 mm ²																								
Длина трубки	мин.	8 mm																																			
	макс.	12 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm ²																																			
	макс.	0.75 mm ²																																			
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>номин.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>номин.</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки</td> <td>мин.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Сечение подсоединяемого провода</td> <td>мин.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Длина трубки	номин.	5 mm	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.25 mm ²	Длина трубки	мин.	6 mm		макс.	10 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm ²		макс.	1 mm ²	Длина трубки	мин.	7 mm		макс.	12 mm	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm ²		макс.	4 mm ²						
Длина трубки	номин.	5 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.25 mm ²																																			
Длина трубки	мин.	6 mm																																			
	макс.	10 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm ²																																			
	макс.	1 mm ²																																			
Длина трубки	мин.	7 mm																																			
	макс.	12 mm																																			
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm ²																																			
	макс.	4 mm ²																																			
Длина трубки кабельного наконечника с пластиковой манжетой согласно поперечному сечению	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение, мин.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, макс.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, мин.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, макс.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, мин.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, макс.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, мин.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, макс.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, мин.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, макс.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, мин.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, макс.</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²	Поперечное сечение, макс.	0.34 mm ²	Длина трубки, мин.	6 mm	Длина трубки, макс.	8 mm	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm ²	Поперечное сечение, макс.	1 mm ²	Длина трубки, мин.	6 mm	Длина трубки, макс.	12 mm	Поперечное сечение, мин.	1.5 mm ²	Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²	Длина трубки, мин.	8 mm	Длина трубки, макс.	12 mm												
Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²																																				
Поперечное сечение, макс.	0.34 mm ²																																				
Длина трубки, мин.	6 mm																																				
Длина трубки, макс.	8 mm																																				
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm ²																																				
Поперечное сечение, макс.	1 mm ²																																				
Длина трубки, мин.	6 mm																																				
Длина трубки, макс.	12 mm																																				
Поперечное сечение, мин.	1.5 mm ²																																				
Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²																																				
Длина трубки, мин.	8 mm																																				
Длина трубки, макс.	12 mm																																				
Длина трубки кабельного наконечника без пластиковой манжеты согласно поперечному сечению	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение, мин.</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, макс.</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, мин.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, макс.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, мин.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение, макс.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Длина трубки, мин.</td> <td>6 mm</td> </tr> </table>	Поперечное сечение, мин.	0.25 mm ²	Поперечное сечение, макс.	0.25 mm ²	Длина трубки, мин.	5 mm	Длина трубки, макс.	5 mm	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm ²	Поперечное сечение, макс.	1 mm ²	Длина трубки, мин.	6 mm																						
Поперечное сечение, мин.	0.25 mm ²																																				
Поперечное сечение, макс.	0.25 mm ²																																				
Длина трубки, мин.	5 mm																																				
Длина трубки, макс.	5 mm																																				
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm ²																																				
Поперечное сечение, макс.	1 mm ²																																				
Длина трубки, мин.	6 mm																																				

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Длина трубки двойного наконечника
согласно поперечному сечению

Длина трубки, макс.	10 mm
Поперечное сечение, мин.	1.5 mm ²
Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²
Длина трубки, мин.	7 mm
Длина трубки, макс.	12 mm
Поперечное сечение, мин.	0.5 mm ²
Поперечное сечение, макс.	0.75 mm ²
Длина трубки, мин.	8 mm
Длина трубки, макс.	12 mm

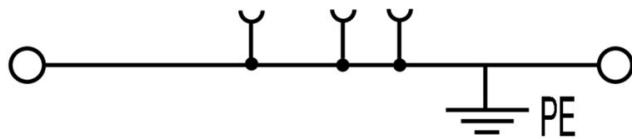
Классификации

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		

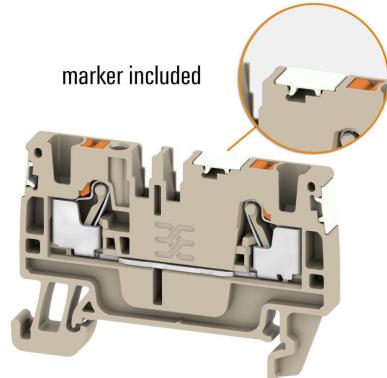
A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Drawings

marker included



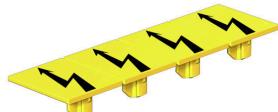
A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 №	2635550000	Серия A, 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 №	2661280000	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия
Заказ №	2661300000	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Версия
Заказ №	2661290000	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 ST	

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 №	2488970000	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 №	2749610000	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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Основные данные для заказа**

Тип	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Версия
Заказ №	1276300000	Штекер (клемма). Втычное соединение, 2 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4008190026080	соединений: 2, Количество полюсов: 1, Ширина: 9 mm
Кол.	20 ST	