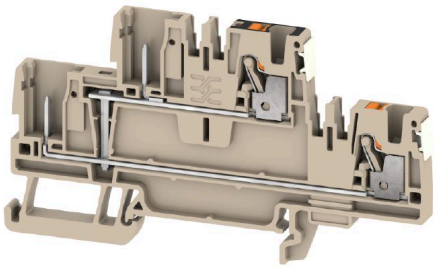
Справочный листок технических данных

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com



Для некоторых применений необходимо, чтобы вставные модульные решение были более гибкими или облегчали установку. Там, где необходимо предварительно изготовить или заменить функциональные блоки в сборе, требуются модульные и гибкие технологии соединения. Наши вставные клеммные блоки быстро собираются и полностью испытаны на заводе.

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клемма, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый
Заказ №	2675950000
Тип	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL
GTIN (EAN)	4050118728972
Кол.	50 Штука

Справочный листок технических данных

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	50.5 mm	Глубина (дюймов)	1.9882 inch
Глубина с DIN-рейкой	51 mm	Высота	91 mm
Высота (в дюймах)	3.5827 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	12.16 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)	TUEV16ATEX7940U	Сертификат № (IECEX)	IECEXTUR16.0046U
Макс. напряжение (ATEX)	800 V	Ток (ATEX)	15 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm²	Макс. напряжение (IECEX)	800 V
Ток (IECEX)	15 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm²

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

Параметры системы

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

Справочный листок технических данных

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	втычной

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	4
Диапазон зажима, макс.	4 mm²
Диапазон зажима, мин.	0.14 mm²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.14 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.14 mm²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.14 mm²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0.75 mm²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.14 mm²

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	6 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.34 mm²
		макс.	0.14 mm²
	Длина трубки	мин.	12 mm
		макс.	6 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1 mm²
		макс.	0.5 mm²
	Длина трубки	мин.	12 mm
		макс.	8 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	2.5 mm²
		макс.	1.5 mm²
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm²
		макс.	0.75 mm²
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	5 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.25 mm²
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm²
		макс.	1 mm²
	Длина трубки	мин.	7 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm²
		макс.	2.5 mm²

Классификации

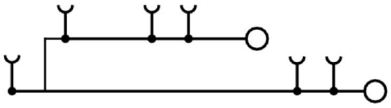
ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-17	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

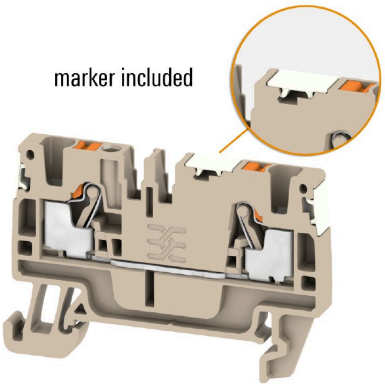
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Изображения





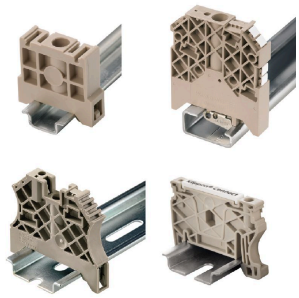
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	

Торцевые пластины и разъединительные пластины

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	APP 4	Версия
Заказ №	2489110000	Серия A, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4050118499322	
Кол.	50 ST	

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

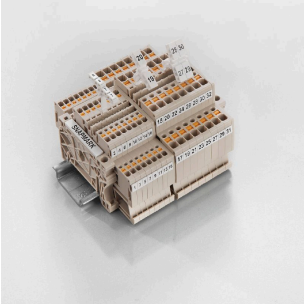
Отвертка для винтов со шлицем

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	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	

SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

Основные данные для заказа

Тип	SNAPMARK I	Версия
Заказ №	1805880000	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 ST	

Штекеры

Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

Основные данные для заказа

Тип	APGCE	Версия
Заказ №	1514490000	Кодирующий элемент (клемма), Материал Wemid, оранжевый,
GTIN (EAN)	4050118321906	Ширина: 3.3 mm
Кол.	50 ST	