

AMC 2.5 800V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

Наши колодки для подключения двигателей обеспечивают возможность удобного подключения всех 3 фаз и защитного провода на всего одну клеммную колодку.

Основные данные для заказа

Исполнение	Соединительная клемма для электродвигателя (несколько уровней), PUSH IN, 2.5, 800 V, 22 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	2434370000
Тип	AMC 2.5 800V
GTIN (EAN)	4050118444438
Кол.	50 Шт.

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	88 мм	Глубина (дюймов)	3,465 inch
Глубина с DIN-рейкой	88,5 мм	Высота	107,5 мм
Высота (в дюймах)	4,232 inch	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch	Масса нетто	31,727 g

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	28 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-70089609
Ток, разм. B (CSA)	20 A	Ток, разм. C (CSA)	20 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (cURus)	600 V	Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Напряжение, класс D (cURus)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	28 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	28 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Ток, класс B (cURus)	20 A	Ток, класс C (cURus)	20 A
Ток, класс D (cURus)	5 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Сертификат № (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Макс. напряжение (ATEX)	440 V	Ток (ATEX)	19 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	440 V
Ток (IECEX)	19 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	2014/34/EU
			II 2 G D

Дополнительные технические данные

Вид крепления	зафиксированный	Вид монтажа	TS 35
Открытые страницы с фиксаторами	закрытый	Указание по установке с фиксатором	Монтажная рейка
	Нет		Нет

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Рейка	TS 35
Указание по установке	Монтажная рейка		

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	4
Количество уровней	3	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Да	Рейка	TS 35
Функция PE	Да		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	22 A
Ток при макс. проводнике	22 A	Нормы	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 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	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.	2,5 mm ²		
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²		
Длина зачистки изоляции	10 мм		
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
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²
		макс.	4 mm ²

АМС 2.5 800V

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	макс.	6 мм
		мин.	8 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,34 mm ²
		макс.	0,14 mm ²
	Длина трубки	макс.	6 мм
		мин.	12 мм
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1 mm ²
		макс.	0,5 mm ²
	Длина трубки	макс.	8 мм
		мин.	12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	2,5 mm ²
		макс.	1,5 mm ²
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	7		
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.	2,5 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		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²		

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-02

Дата создания 3 июля 2024 г. 4:14:17 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	IECEx Certificate
	ATEX Certificate
	DNVGL certificate
	CCC Ex Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
Технические данные	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Тендерные спецификации	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Klippon® Connect 2434370000 DE
	Klippon® Connect 2434370000 EN
	NTI AMC 2.5 800V
	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	User Manual AXC PE
	Catalogues in PDF-format

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

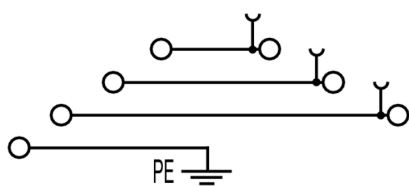
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



AMC 2.5 800V

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	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	400819000000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 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 1.5-10 L	Исполнение
Номер для заказа	405011890000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 Шт.	
Тип	ATPG 4 MI-R	Исполнение
Номер для заказа	405011860000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
Кол.	50 Шт.	

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Plus



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4032248393596	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

SnapMark IDC



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	Исполнение
Номер для заказа	4032248273614	Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, белый
Кол.	50 Шт.	

АМС 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Вертикальные перемычки



Вертикальный соединитель предназначен для соединения двух уровней клеммного блока. Это позволяет умножать потенциал на нескольких уровнях многоуровневого клеммного блока.

Основные данные для заказа

Тип	ZVQ 2.5/1.5	Исполнение
Номер для заказа	400700000	Аксессуар, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190374006	
Кол.	50 Шт.	

Цифровые токоизмерительные клещи



Цифровые токоизмерительные клещи, а также соответствующие насадки и адаптеры используются для измерения постоянных и переменных токов. Существенное преимущество этих приборов состоит в том, что измерение может выполняться без прерывания протекания тока.

Основные данные для заказа

Тип	ZUB MULTIMETER	Исполнение
Номер для заказа	403527000	Мультиметр
GTIN (EAN)	4032248723522	
Кол.	1 Шт.	

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118424447	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118424447	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 шт.	

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118391862	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118391862	
Кол.	800 шт.	

AMC 2.5 800V

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	Исполнение
Номер для заказа	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.	

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 SCL/1 VO BK	Исполнение
Номер для заказа	2661300000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 VO	Исполнение
Номер для заказа	2661280000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 VO GY	Исполнение
Номер для заказа	2661290000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 шт.	
Тип	AEB 35 SC/1 BK	Исполнение
Номер для заказа	2475310000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118487114	
Кол.	50 шт.	
Тип	AEB 35 SC/1	Исполнение
Номер для заказа	4861920000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118376722	
Кол.	50 шт.	

AMC 2.5 800V

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 шт.	

AMC 2.5 800V

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 8/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 8/5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118392029	WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392029	
Кол.	800 шт.	

AMC 2.5 800V

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	Исполнение
Номер для заказа	2625550000	Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674095	
Кол.	40 Шт.	