

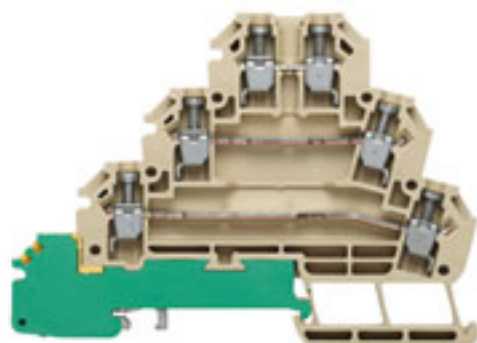
МАК 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Klippon® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klippon® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

Основные данные для заказа

Исполнение	W-серия, Соединительная клемма двигателя, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Винтовое соединение, Непосредственный монтаж
Номер для заказа	1615270000
Тип	МАК 2.5
GTIN (EAN)	4008190193867
Кол.	50 Шт.

МАК 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	88 мм	Высота (в дюймах)	3,465 inch
Глубина	63 мм	Глубина (дюймов)	2,48 inch
Глубина с DIN-рейкой	64 мм	Масса нетто	24,26 g
Ширина	6,2 мм	Ширина (в дюймах)	0,244 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	100		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-320
Ток, разм. B (CSA)	10 A	Ток, разм. C (CSA)	10 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	26 AWG	UL_ток_плата	10 A
Напряжение, класс D (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. D	10 A		

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	0,75 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет	Указание по установке	Непосредственный монтаж

МАК 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Рейка	TS 35
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	4	Количество уровней	4
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Номинальное напряжение	500	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	31 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	PA 66	Цветовой код	бежевый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-2		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Длина зачистки изоляции	8 мм

МАК 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
		мин.	0,5 mm ²
		макс.	4 mm ²
		номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 8 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R
		мин.	0,5 mm ²
		макс.	4 mm ²
		номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 8 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 8 мм
			макс. 8 мм
			номин. 8 мм
		Момент затяжки	мин. 0,4 Nm
			макс. 0,6 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	

Зажимной винт M 2,5

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Количество соединений 7

Момент затяжки, макс. 0,6 Nm

Момент затяжки, мин. 0,4 Nm

Направление соединения боковая

Размер лезвия 0,6 x 3,5 мм

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. 4 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 4 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 4 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 2,5 mm²

МАК 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, мин.

0,5 mm²

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.

0,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о
соответствии

[EAC certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

МАК 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

