

МК 3/4 В 412

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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	Одно- и многоконтактная клеммная колодка, Винтовое соединение, Умеренно жёлтый, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Количество соединений: 8, Количество уровней: 1
Заказ №	1380770000
Тип	МК 3/4 В 412
GTIN (EAN)	4050118182484
Кол.	50 Штука

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	16.1 mm	Глубина (дюймов)	0.6339 inch
Высота	15 mm	Высота (в дюймах)	0.5906 inch
Ширина	35.75 mm	Ширина (в дюймах)	1.4075 inch
Масса нетто	14.58 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%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	25 A	Сертификат № (CSA)	12400-149
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG		

Дополнительные технические данные

Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность	Нет исполнение
Вид монтажа	Непосредственный монтаж		

Общие сведения

Количество полюсов	4	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Размеры

Крепежный размер	18.5 mm
------------------	---------

MK 3/4 B 412

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

www.weidmueller.com

Technical data

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²
Номинальное напряжение пост. тока	400 V
Ток при макс. проводнике	24 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W

Номинальное напряжение	400 V
Номинальный ток	24 A
Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	KrG
Класс пожаростойкости UL 94	5VA

Цветовой код	Умеренно желтый
--------------	-----------------

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2	
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Вид соединения 2	Винтовое соединение
Количество соединений	8
Диапазон зажима, мин.	0.33 mm ²
Размер лезвия	0.6 x 3.5 mm
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm ²
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.33 mm ²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Момент затяжки, макс.	0.45 Nm
Длина зачистки изоляции	5 mm
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Зажимной винт	M 2,5
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.33 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.33 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.33 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.33 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²

Классификации

ETIM 8.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
ECLASS 15.0	27-14-11-06

ETIM 9.0	EC001284
ECLASS 14.0	27-14-11-06