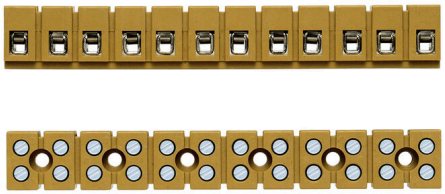
Справочный листок технических данных

MKL 3/12 SE

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

www.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	Одно- и многоконтактная клеммная колодка, Соединение под пайку, Умеренно желтый, 2.5 mm², 20 A, 400 V, Количество соединений: 1
Заказ №	0249920000
Тип	MKL 3/12 SE
GTIN (EAN)	4008190091477
Кол.	20 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2023-12-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	MK 3/12

Справочный листок технических данных

MKL 3/12 SE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	16.1 mm	Глубина (дюймов)	0.6339 inch
Высота	2300 mm	Высота (в дюймах)	90.551 inch
Ширина	110 mm	Ширина (в дюймах)	4.3307 inch
Масса нетто	37.85 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
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		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. C	20 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Дополнительные технические данные

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

Справочный листок технических данных

MKL 3/12 SE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Количество полюсов	12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22

Параметры системы

Исполнение	для монтажных реек	Требуется концевая пластина	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	20 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0.77 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	KrG	Цветовой код	Умеренно желтый
Класс пожаростойкости UL 94	5VA, V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1	A2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	0.45 Nm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Длина зачистки изоляции	5 mm
Вид соединения	Соединение под пайку	Количество соединений	1
Диапазон зажима, макс.	4 mm²	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²
Зажимной винт	M 2,5	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm²	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.5 mm²

Классификации

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		