

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

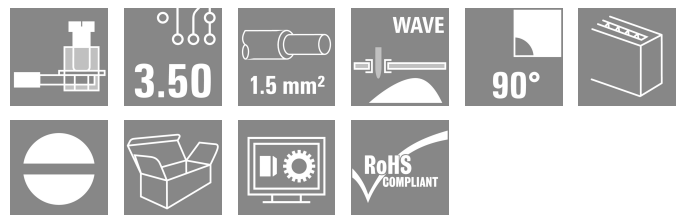
www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Небольшая компактная клемма для печатной платы или -ярусная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 3,5 мм. Для проводов сечением до 1,5 мм².



Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Клемма печатной платы, 3.50 мм, Количество полюсов: 46, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 2.08 мм ² , Ящик |
| Заказ № | 1703910000 |
| Тип | LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190910983 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Упаковка | Ящик |

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 16.75 mm | Глубина (дюймов) | 0.6594 inch |
| Высота | 27.3 mm | Высота (в дюймах) | 1.0748 inch |
| Высота, мин. | 24.1 mm | Ширина | 82.85 mm |
| Ширина (в дюймах) | 3.2618 inch | Масса нетто | 35.4 g |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 193.00 mm |
| VPE с | 135.00 mm | Высота VPE | 43.00 mm |

Системные параметры

| | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия LM | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Направление вывода кабеля | 90° |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.138 " |
| Количество полюсов | 46 | Количество полюсных рядов | 2 |
| Монтаж силами заказчика | Да | Количество рядов | 2 |
| Максимальное количество полюсов на ряд | 24 | Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm |
| Размеры выводов под пайку | 1,0 x 0,6 mm | Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Лезвие отвертки | 0,4 x 2,5 | Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 |
| Момент затяжки, мин. | 0.2 Nm | Момент затяжки, макс. | 0.2 Nm |
| Зажимной винт | M 2 | Длина зачистки изоляции | 5 mm |
| L1 в мм | 77.00 mm | L1 в дюймах | 3.031 " |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | 3,60 МОм |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Изоляционный материал | PA | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 | Материал контакта | Сплав меди |

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Поверхность контакта | луженые | Покрытие | 1-3 мкм Ni, 4-6 мкм SN |
| Тип лужения | матовый | Структура слоев соединения под пайку | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|---|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.08 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 2.08 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0.75 mm ² |

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм x 1,5 мм
a x b; ø

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0.75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 8 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/12 W |

Текст ссылки: Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|-------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 13 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 11 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 10 A | Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 72 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|-------|---|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 154685-1202192 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|---|---|--------|
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Важное примечание

| | |
|------------------|---|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**Отвертка для винтов со шлицем**

Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| Тип | SDIS 0.4X2.5X75 | Версия | |
| Заказ № | 9008370000 | Отвертка, Отвертка | |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | | |
| Кол. | 1 ST | | |
| Тип | SDS 0.4X2.5X75 | Версия | |
| Заказ № | 9009030000 | Отвертка, Отвертка | |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | | |
| Кол. | 1 ST | | |