

LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

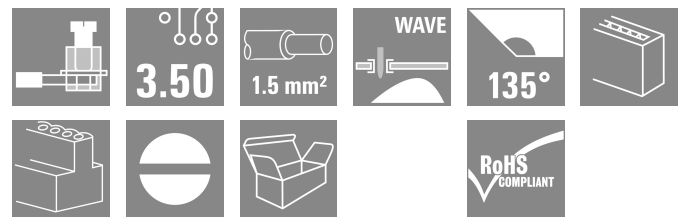
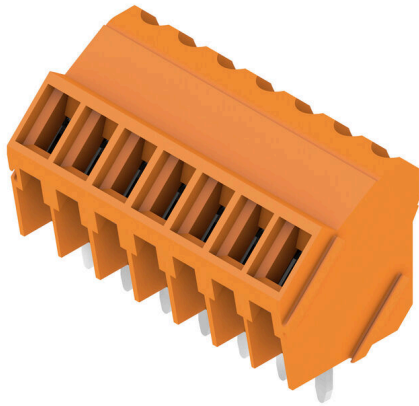
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Небольшая компактная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 3,5 мм. Направление вывода проводов: 90° и 135°. Для проводов сечением до 1,5 мм².

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Клемма печатной платы, 3.50 мм, Количество полюсов: 7, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.08 мм ² , Ящик |
| Заказ № | 1845250000 |
| Тип | LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248357963 |
| Кол. | 72 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 19.05.2026 11:49:15 MEZ

Статус каталога / Изображения

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|------------|
| Глубина | 12.7 mm | Глубина (дюймов) | 0.5 inch |
| Высота | 15.9 mm | Высота (в дюймах) | 0.626 inch |
| Высота, мин. | 12.7 mm | Ширина | 25.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.9882 inch | Масса нетто | 4.29 g |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 353.00 mm |
| VPE с | 136.00 mm | Высота VPE | 25.00 mm |

Типовые испытания

| | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | EN 60947-1, раздел 5.1/91 | |
| | Испытание | обозначение типа, отметка о происхождении, тип материала | |
| | Оценивание | доступно | |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 6/04.94, EN 60 947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.91 | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,08 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,08 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/19 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 |
| Оценивание | пройдено | | |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 8.4/04.94 | |
| | Требование | 0,2 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/7 |
| | Оценивание | пройдено | |

Технические данные

| | | |
|---------------------------|----------------|--|
| | Требование | 0,3 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение цельный 0,5 мм ² Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,5 мм ² |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,4 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение цельный 1,5 мм ² Тип провода и его поперечное сечение многожильный 1,5 мм ² Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/7 Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/19 |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 8.4/04.94 |
| | Требование | ≥5 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение AWG 28/1 Тип провода и его поперечное сечение AWG 28/7 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥30 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение H05V-U0.5 Тип провода и его поперечное сечение H05V-K0.5 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥40 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение H07V-U1.5 Тип провода и его поперечное сечение H07V-K1.5 Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/7 Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/19 |
| | Оценивание | пройдено |

Системные параметры

| | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия LM | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Направление вывода кабеля | 135° |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.138 " |
| Количество полюсов | 7 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Монтаж силами заказчика | Да | Количество рядов | 1 |
| 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. | 0.25 Nm |
| Зажимной винт | M 2 | Длина зачистки изоляции | 5 mm |
| L1 в мм | 21.00 mm | L1 в дюймах | 0.827 " |

LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|-------|---|---------------------------|
| 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 пробы (CTI) | ≥ 600 | Сопротивление изоляции | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 |
| Материал контакта | Сплав меди | 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) | 16 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 14 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 10 A | Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |

LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/2

Устойчивость к воздействию кратковременного тока 3 x 1 сек. с 72 A

Номинальные характеристики по CSA

| | |
|---|---|
| Институт (CSA) | CSA |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

| | |
|---|----------------|
| Сертификат № (CSA) | 154685-1202192 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | |
|---|---|
| Институт (UR) | UR |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

| | |
|---|--------|
| Сертификат № (UR) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |

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 | | |

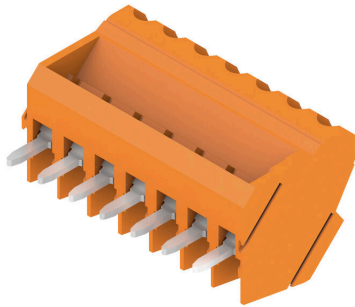
LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

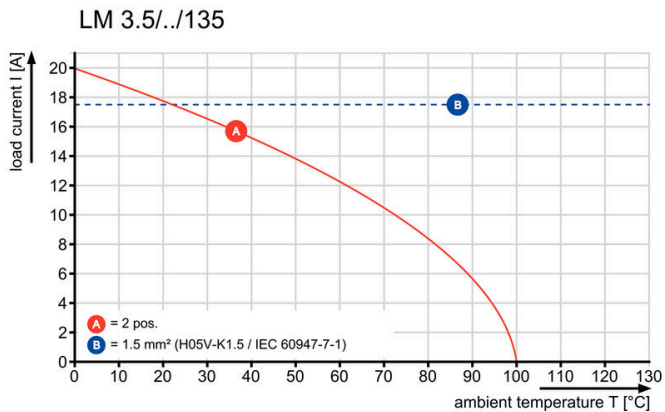
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | | |