

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

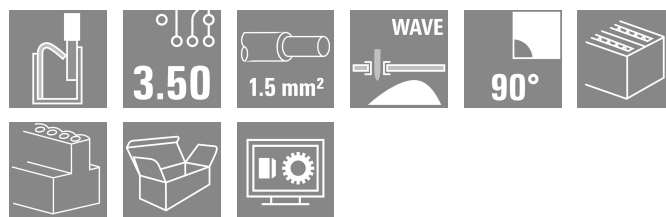
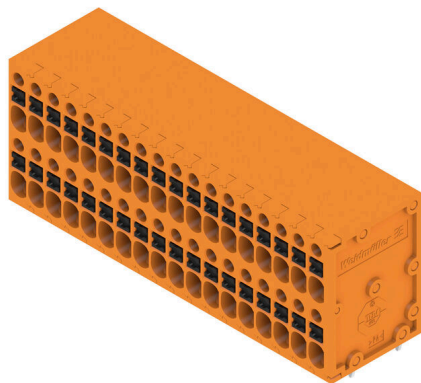
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Двухуровневая клемма для печатных плат для пайки волной припоя, с системой соединений проводов PUSH IN. Вставка провода и работа ползунка осуществляются с одного направления (TOP).

- Одножильные и гибкие провода с кабельными наконечниками достаточно просто вставить, после чего они готовы к работе.
- При подсоединении гибких проводов без кабельных наконечников для открытия точки зажима используется исполнительный элемент.
- Интуитивно-понятное обращение благодаря четкому разграничению области ввода провода и исполнительного элемента.
- Упаковка — коробка.
- Направление вывода проводов: 90°.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Клемма печатной платы, 3.50 мм, Количество полюсов: 36, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, оранжевый, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик |
| Заказ № | 2001100000 |
| Тип | LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382945 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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 № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 18 mm | Глубина (дюймов) | 0.7087 inch |
| Высота | 27.7 mm | Высота (в дюймах) | 1.0905 inch |
| Высота, мин. | 24.2 mm | Ширина | 68 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.6772 inch | Масса нетто | 33.52 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 275.00 mm |
| VPE с | 135.00 mm | Высота VPE | 26.00 mm |

Типовые испытания

| | | | |
|---|----------------|--|----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | IEC 60947-7-4, раздел 7.1.4/08.13 | |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, дата, часы | |
| | Оценивание | доступно | |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99, IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99 | |
| | Требование | 0,2 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,2 мм ² |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 0,3 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,5 мм ² |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 0,4 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,5 мм ² |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99, IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99 | |
| | Требование | ≥10 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,2 мм ² |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | ≥20 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,5 мм ² |
| | Оценивание | пройдено | |

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Требование | ≥40 N | |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 1,5 мм ² |
| | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 1,5 мм ² |
| Оценивание | пройдено | |

Системные параметры

| | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия LS | Метод проводного соединения | PUSH IN с исполнительным устройством |
| 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 | 36 | Количество полюсных рядов | 2 |
| Монтаж силами заказчика | Нет | Количество рядов | 2 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.5 mm | Допуск на длину выводов под пайку | -0.1 / 0 mm |
| Размеры выводов под пайку | 1,0 x 0,6 mm | Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,05 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 |
| Длина зачистки изоляции | 8 mm | L1 в мм | 59.50 mm |
| L1 в дюймах | 2.343 " | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Вид защиты | IP20 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------|
| Изоляционный материал | PA 66/6 | Цветовой код | оранжевый |
| Цвет элементов управления | черный | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав медный |
| Структура слоев соединения под пайку | 4...7 μm Sn matt | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C | | |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.2 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.2 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0.75 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm ² |

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

С кабельным наконечником согласно 1.5 mm²
DIN 46 228/1, макс.

| | | |
|----------------------|---------------------------------|--|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| | кабельный наконечник | номин. 0.25 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |
| | | номин. 10 mm |
| | Сечение подсоединяемого провода | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| | | H0.25/12 HBL |
| | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. 0.34 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |
| | | номин. 10 mm |
| | Сечение подсоединяемого провода | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| | | H0.34/12 TK |
| | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. 0.5 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |
| | | номин. 10 mm |
| | Сечение подсоединяемого провода | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| | | H0.5/14 OR |
| | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. 0.75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |
| | | номин. 10 mm |
| | Сечение подсоединяемого провода | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| | | H0.75/14T HBL |
| | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. 1.5 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |
| | | номин. 7 mm |
| | Сечение подсоединяемого провода | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| | | H1.5/7 |

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 60947-7-4 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 9 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 8 A | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| 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/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | | |

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 150 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 150 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 12.5 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 12.5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 150 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 150 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 12.5 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 12.5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальное 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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

- Примечания**
- Additional variants on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
 - 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.
 - Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
 - 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 | | |

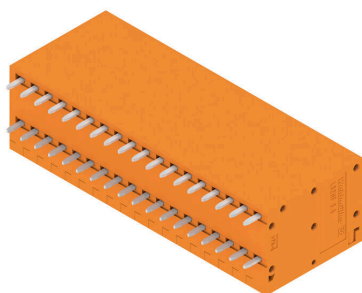
LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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

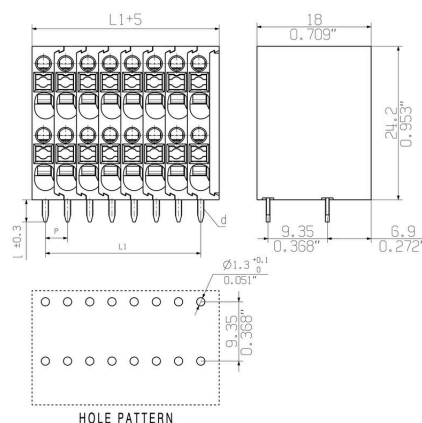
www.weidmueller.com

Изображения

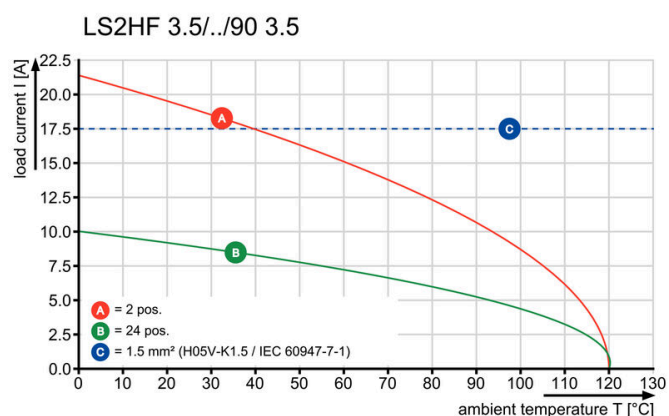
Изображение изделия



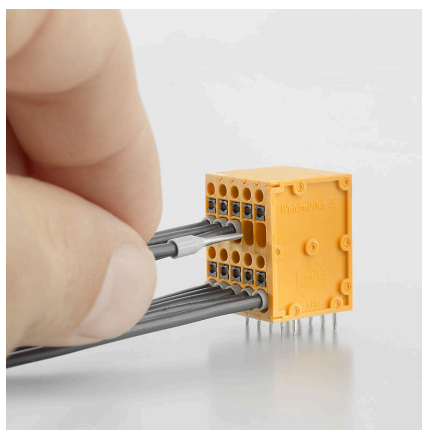
Dimensional drawing



Graph

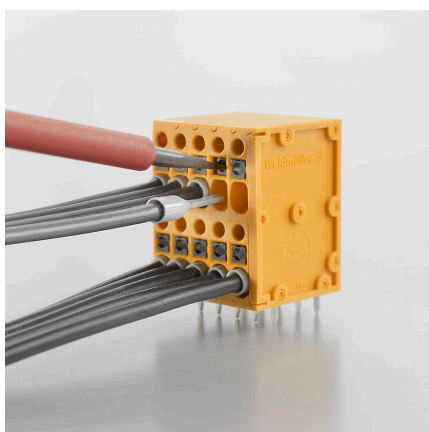


Преимущество изделия



Fast conductor entry through PUSH IN

Преимущество изделия



Simple and reliable connection

Преимущество изделия



Compact design with 2 levels

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/36/90 3.5SN 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 | |

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но важных деталей:

- Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов

В сочетании с производственным процессом и применением.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | PS 2.0 MC | Версия |
| Заказ № | 0310000000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 20 ST | |