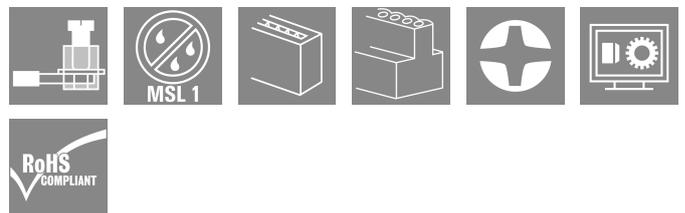


**LHZ-SMT R 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Естественно, система CH20M также демонстрирует свое продуманное совершенство в периферическом интерфейсе.

Если вы рассматриваете опции конструкции, обработку, удобство использования, надежность и безопасность, то штыревые разъемы и соединители так же важны, как и в реальном мире, как и вся система.

В каждом секторе технология соединения находится на вершине своего класса.

- 100 % защита от случайного прикосновения
- 100 % эффективность, полностью совместимая с пайкой оплавлением сквозных отверстий
- 100 % экономия времени и средств Во время установки: быстрая универсальная головка винта «Multi-Tool» обеспечивает надежный контакт, удобство эксплуатации и простоту. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология «Wire ready», обеспечивают минимизацию расходов на электромонтаж и повышение степени удовлетворенности клиентов.

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Клемма печатной платы, Соединительный элемент, правый, Блочная конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под пайку THR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1137880000</a>  |
| Тип                  | LHZ-SMT R 1.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 40322489 19734  |
| Кол.                 | 306 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14  |
| Упаковка             | Ящик  |

## LHZ-SMT R 1.5SN BK 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           | 23.5 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.9252 inch |
| Высота            | 17 mm       | Высота (в дюймах) | 0.6693 inch |
| Высота, мин.      | 4.3 mm      | Ширина            | 6.1 mm      |
| Ширина (в дюймах) | 0.2402 inch | Масса нетто       | 2.26 g      |

### Температуры

Температура при длительном использовании, макс. 120 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Общие данные

|                            |          |            |      |
|----------------------------|----------|------------|------|
| Цветовой код               | черный   | Вид защиты | IP20 |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |            |      |

### Данные о материалах

|                                |      |                                       |                |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|----------------|
| Класс пожаростойкости UL 94    | V-0  | Изоляционный материал                 | LCP            |
| Группа изоляционного материала | IIIa | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

### Системные параметры

|   |                                 |                             |                     |
|---|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Housing — серия CH20M6 | Вид соединения              | Винтовое соединение |
| Метод проводного соединения                   | Винтовое соединение             | Шаг в мм (P)                | 0.00 mm             |
| Направление вывода кабеля                     | 90°                             | Количество полюсов          | 1                   |
| Количество рядов                              | 1                               | Количество полюсных рядов   | 1                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением          | Вид защиты                  | IP20                |
| Длина зачистки изоляции                       | 6 mm                            | Момент затяжки, мин.        | 0.4 Nm              |
| Момент затяжки, макс.                         | 0.5 Nm                          | Зажимной винт               | M 3                 |
| Лезвие отвертки                               | 0,6 x 3,5                       | Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264            |

### Данные о материалах

|                                |       |                                       |                |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал          | LCP   | Цветовой код                          | черный         |
| Цвет элементов управления      | серый | Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011       |
| Группа изоляционного материала | IIIa  | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |
| Moisture Level (MSL)           | 1     | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0            |

**LHZ-SMT R 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                      |         |                                       |                |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------|
| Поверхность контакта                 | луженые | Покрытие                              | никелированный |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C  | Температура хранения, макс.           | 70 °C          |
| Рабочая температура, мин.            | -40 °C  | Рабочая температура, макс.            | 120 °C         |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C  | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C         |

**Провода, подходящие для подключения**

|  |  |   |                     |
|--|--|---|---------------------|
| Диапазон зажима, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, макс.                                | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 26   | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 14              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Многожильный, мин. H07V-R  | 1.5 mm <sup>2</sup>  | многожильный, макс. H07V-R                            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0.25 mm <sup>2</sup>   | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm <sup>2</sup>  | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 13 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 13 A                   | Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |      |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |      |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |      |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        |   |      |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 10 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |

## LHZ-SMT R 1.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Технические данные

|  |   |   |        |
|--|---|---|--------|
| 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 26  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Расстояние утечки, мин.                            | 2.4 mm  | Разделительное расстояние, мин.                     | 1.6 mm |
| 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.

### 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 |             |             |

**LHZ-SMT R 1.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

