



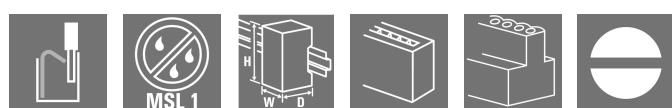
## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, 90°, Длина штифта для припайки (l): 0.6 mm, луженые, черный, PUSH IN, Диапазон зажима, макс.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tape
Заказ №	<a href="#">2581380000</a>
Тип	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Кол.	432 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Упаковка	Tape



## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E0693VOL1SEC93

### Размеры и массы

Глубина	23.7 mm	Глубина (дюймов)	0.9331 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	3.32 g

### Температуры

Температура окружающей среды	-40 °C...85 °C	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	Основной материал	Пластмасса
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <250		

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing – серия CH20M6	Вид соединения	PUSH IN
Метод проводного соединения	PUSH IN	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	10 mm	Лезвие отвертки	0.4 x 0.2
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

### Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <250	Сопротивление изоляции	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL**

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

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

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0.14 mm <sup>2</sup>	многожильный, макс. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм x 1,5 мм; 1,9 мм a x b; Ø

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)	19.5 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17.3 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	10 A
Номинальное импульсное напряжение 400 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 C/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	300 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)	E0693VOL1SEC93
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	50 V

**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL**

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

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

**Технические данные**

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Разделительное расстояние, мин.	0.3 mm

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

Ссылка на утвержденные значения в технических характеристиках приведены максимальное значение, 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		

# Справочный листок технических данных

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Изображения



### Пример использования

**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL**

[www.weidmueller.com](http://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 0.4X2.0X60	Версия
Заказ №	<a href="#">2749780000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.4X2.0X60	Версия
Заказ №	<a href="#">2749260000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 ST	