

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

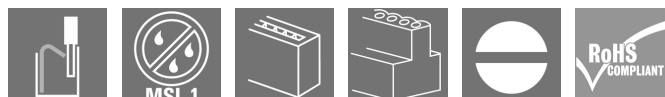
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**Разумеется, система CH20M отличается превосходством деталей и на периферийных интерфейсах**

С точки зрения вариантов формы, обработки, обслуживания, надежности и безопасности клеммы на печатные платы отличаются такой же практичностью, как и вся система.

Технология соединения отличается наилучшими результатами по всем показателям:

- **100-процентная безопасность** благодаря защите от прикосновения
- **100-процентная эффективность** благодаря пригодности для технологии пайки reflow
- **100-процентная экономия времени и затрат** при установке: обеспечивающая быстрый монтаж универсальная винтовая головка "Multi-Tool" гарантирует надежный контакт, удобное обслуживание и снижение затрат. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология "Wire ready", обеспечивающая готовность к электромонтажу, гарантируют снижение расходов на электропроводку и повышают степень удовлетворенности клиентов.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма печатной платы, Количество полюсов: 1, 90°, Длина контактного штифта (l): 0.6 mm, луженые, черный, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm ² , Tape
Номер для заказа	2581380000
Тип	LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Кол.	432 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Упаковка	Tape

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	23,6 мм	Глубина (дюймов)	0,929 inch
Высота	16,9 мм	Высота (в дюймах)	0,665 inch
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Масса нетто	3,317 g		

Температуры

Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
---	--------

Общие данные

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

Данные о материалах

Группа изоляционного материала	IIIa	Изоляционный материал	LCP
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <250

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M6	Метод проводного соединения	PUSH IN
Направление вывода кабеля	90°	Количество полюсов	1
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Вид защиты	IP20	Длина зачистки изоляции	7 мм
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	Прочность изоляции	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C		

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,14 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	0,14 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0,14 mm ²	Многожильный, макс. H07V-R	1,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,14 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1,5 mm ²
Нутрометр в соответствии с EN 60999 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)
2,4 мм x 1,5 мм; 1,9 мм			

Номинальные характеристики по IEC

пройденны испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	19,5 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C)	17,3 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C)	10 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2	400 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3	250 V		

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

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A
Номинальный ток (группа использования C/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 16

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Классификации**

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

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.
------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Технические данные	CAD data – PCB Reference Layout CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

Изображение изделия

Пример использования



LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

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 0.4X2.0X60	Исполнение
Номер для заказа	2749780000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.4X2.0X60	Исполнение
Номер для заказа	2749260000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 Шт.	