Справочный листок технических дан-

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















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, левый, Блочная конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под пайку ТНR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре
Заказ №	<u>2418580000</u>
Тип	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248984350
Кол.	432 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Tape

Справочный листок технических данных

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

луженые

Illa

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации			
допуски к эксплуатации	c Wus		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Cm/Swuo	23.5 mm	Environ (noŭvon)	0.9252 inch
Глубина Высота	23.5 mm 17 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	0.9252 inch
высота Высота, мин.	4.3 mm	высота (в дюимах) Ширина	6.1 mm
высота, мин. Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	3.32 g
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		
Экологическое соответстви	е изделия		
D 110			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	яиня	
REACH SVHC	Heт 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	Иоолдинациий моториод	LCP
•		Изоляционный материал Основной материал	 Пластмасса
Группа изоляционного материала Сравнительный показатель пробоя	175 ≤ CTI <400	осповной материал	тиастмасса
(СТІ)	1,0 = 011 400		
Системные параметры			
Серия изделия	OMNIMATE Housing —	Вид соединения	Винтовое соединение
Метод проводного соединения	серия СН20М6 Винтовое соединение		0.00 mm
Направление вывода кабеля	90°	Количество полюсов	1
Количество рядов	1	Количество полюсьых рядов	1
Защита от прикосновения согласно	IP 20 с проникновением	Вид защиты	IP20
DIN VDE 0470	· 		
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
VISOMALNOADIN MATCHNAN	LUI	цьотовой код	черпыи

Дата создания 29.11.2025 02:11:33 МЕХ

Сравнительный показатель пробоя

Класс пожаростойкости UL 94

Таблица цветов (аналогич.)

(CTI)

2 Статус каталога / Изображения

Группа изоляционного материала

Moisture Level (MSL)

Поверхность контакта

RAL 9011

V-0

175 ≤ CTI <400

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
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 ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	1.5 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага		

Номинальные характеристики по ІЕС

(P)

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 напряжен при категории помехозащищенност 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	

Номинальные характеристики по CSA

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/3

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

Справочный листок технических данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL

Технические данные

Номинальный ток (группа использования B/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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Важное примечание

Соответствие ІРС	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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Справочный листок технических данных

Weidmüller **₹**

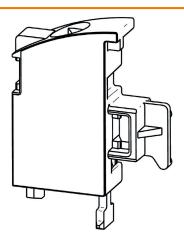
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL



Пример использования

