

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX























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 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, оранжевый, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик
Заказ №	2000990000
Тип	LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382723
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
Упаковка	Ящик

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Серт	ифи	каты
------	-----	------

Допуски к эксплуатации





ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
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	29.5 mm
Ширина (в дюймах)	1.1614 inch	Масса нетто	13.04 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	210.00 mm
VPE c	155.00 mm	Высота VPE	30.00 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 κΓ
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 0,2 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,3 кг
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,5 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,4 кг
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 0,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его цельный 0,5 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
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 многожильный 0,2 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥20 N
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,5 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено

Дата создания 27.11.2025 05:38:50 MEZ

LS2HF 3.50/14/90 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 многожильный 1,5 мм ² поперечное сечение
	Тип провода и его цельный 1,5 мм² поперечное сечение
Оценивание	пройдено

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LS	Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (Р)	3.50 mm	Шаг в дюймах (Р)	0.138 "
Количество полюсов	14	Количество полюсных рядов	2
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	2
Длина штифта для припайки (I)	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 мм
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,4 x 2,5
Длина зачистки изоляции	8 mm	 L1 в мм	21.00 mm
L1 в дюймах	0.827 "	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
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта Сплав медный		Структура слоев соединения под пайку47 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
С кабельным наконечником согласно	1.5 mm ²

DIN 46 228/1, макс.

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод		
		номин. 0.25 mm ²		
	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 10 mm изоляции		
		Рекомендованная <u>H0,25/12 HBL</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод		
		номин. 0.34 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 10 mm изоляции		
		Рекомендованная НО,34/12 ТК обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод		
		номин. 0.5 mm ²		
	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 10 mm изоляции		
		Рекомендованная <u>H0,5/14 OR</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод		
		номин. 0.75 mm ²		
	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 10 mm изоляции		
		Рекомендованная <u>H0,75/14T HBL</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод		
		номин. 1.5 mm ²		
	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 7 mm изоляции		
		Рекомендованная <u>H1.5/7</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Текст ссылки		ется в зависимости от типа продукта и номинального овой манжеты не должен превышать размер шага (Р		

Номинальные характеристики по ІЕС

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 напряже при категории помехозащищеннос 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 напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3			

IX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

Технические данные

Номинальные >	карактеристики	по CSA
---------------	----------------	--------

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	150 V
Номинальный ток (группа использования B/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 B/UL 1059)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	150 V
Номинальный ток (группа использования B/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 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.

- 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.
 - \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

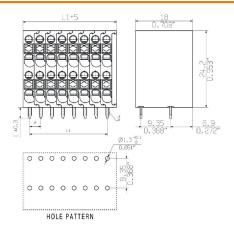
www.weidmueller.com

Изображения

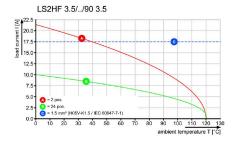
Изображение изделия



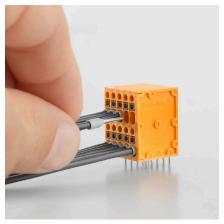
Dimensional drawing



Graph

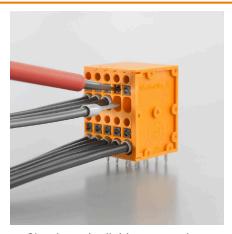


Преимущество изделия



Fast conductor entry through PUSH IN

Преимущество изделия



Simple and reliable connection

Преимущество изделия



Compact design with 2 levels

LS2HF 3.50/14/90 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 3.50/14/90 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
Тип Заказ №	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	Версия Отвертка, Отвертка

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	