LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия























Данная небольшая компактная и мощная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 5,08 мм имеет допустимую токовую нагрузку 17,5 А. Направление вывода проводов: 90°. Для проводов сечением до 1,5 мм².

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 5.08 mm, Количество полюсов: 10, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик
Заказ №	<u>1912910000</u>
Тип	LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542406
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.

Даға ұ. Ә. Даға ұ. Да

Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Глубина	8.1 mm	Глубина (дюймов)	0.3189 inch
Высота	13.8 mm	Высота (в дюймах)	0.5433 inch
Высота, мин.	10.3 mm	 Ширина	51.3 mm
Ширина (в дюймах)	2.0197 inch	Масса нетто	10.36 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если	6c
применимо/известно)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	317.00 mm
VPE c	212.00 mm	Высота VPE	28.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN IEC 60512-2, раздел 1/05.94	
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, сертификация и маркировка UL, прочность	
	Оценивание	доступно	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.99	
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,08 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 0,08 поперечное сечение мм ²	
		Тип провода и его цельный 1,5 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28/19 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 14/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00	
случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг	

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Тип проводника	Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 28/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,3 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,5 мм ² поперечное сечение		
		Тип провода и его многожильный 0,5 мм² поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,4 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 1,5 мм ² поперечное сечение		
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм² поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,7 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 14/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00		
	Требование	≥5 N		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 28/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥20 N		
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение		
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥40 N		
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U1.5 поперечное сечение		
		Тип провода и его H05V-K1.5 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥50 N		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 14/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LS	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (Р)	5.08 mm		0.200 "
Количество полюсов	10	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Да	Количество рядов	1
Максимальное количество полю	сов на 24	Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm

Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Технические данные

Размеры выводов под пайку	0,5 x 1,0 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	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Зажимной винт	M 2,5	Длина зачистки изоляции	6 mm
L1 в мм	45.72 mm	L1 в дюймах	1.800 "
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	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку58 µm Sn	
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	—————————————————————————————————————	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого	AWG 28
провода AWG, мин.	
Поперечное сечение подключаемого	AWG 14
провода AWG, макс.	
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.08 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.08 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.	1.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации	0.25 mm ²
концов проводов, DIN 46228 часть 1,	
мин.	
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm ²

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/12 OR
	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.75 mm ²

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/12	W
	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<u>H0,75/6</u>	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный прово
	номин.	1 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/12 G	<u>E</u>
	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный прово
	номин.	0.25 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/10	<u>HBL</u>
	Длина снятия изоляции	номин.	5 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/5	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный прово
	номин.	0.34 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
лина кабельных наконечников подбирает	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/10	

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 ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во 17.5 А контактов (Tu = 20 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во 17.5 А контактов (Tu = 40 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во 17.5 А контактов (Tu = 40 °C)		Номинальное импульсное напряжение 630 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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Номинальное импульсное напряжение 4 kV

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/2

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

EXE	ИЧ	ec	КИ	ел	ан	ные

Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1815154
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
институт (conus)	CUNUS	сертификат № (conus)	E00093
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
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	 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. 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

Дата создания 29.11.2025 11:23:25 MEZ



LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

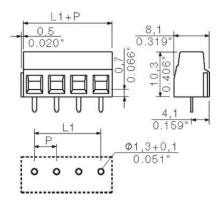
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph

