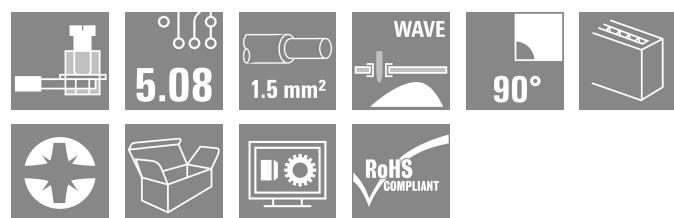
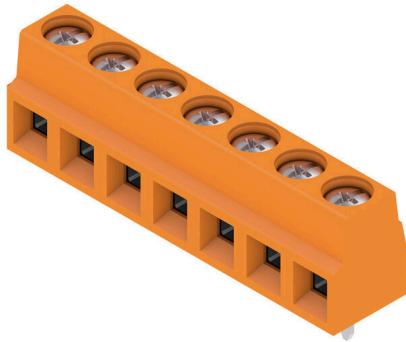


LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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: 7, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 1.5 mm ² , Ящик
Заказ №	1912850000
Тип	LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542376
Кол.	100 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	Этот артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-03-30T00:00:00+02:00
Дата версии: 02.09.2026 Модель: LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX	

LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
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	36.06 mm
Ширина (в дюймах)	1.4197 inch	Масса нетто	4.5 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	495.00 mm
VPE c	355.00 mm	Высота VPE	182.00 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 доступно
	Оценивание	доступно
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 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 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 случайного ослабления проводов	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00
	Требование	0,2 кг

LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия LS	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	5.08 mm	Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Количество полюсов	7	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Да	Количество рядов	1
Максимальное количество полюсов на 24 ряд		Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm

LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 mm	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	30.48 mm	L1 в дюймах	1.200 "
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	I
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 пайку	5...8 µm Sn
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.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
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 концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²
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	
	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 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.75/12 W
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.75/6
кабельный наконечник	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	1 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.0/12 GE
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.0/6
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.25 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.25/10 HBL
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	5 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.25/5
кабельный наконечник	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.34 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 (P)

Номинальные характеристики по IEC

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

LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

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

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

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	20 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (CSA)	200039-1815154
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

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

Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • 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
------------	---

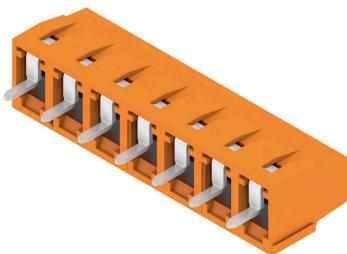
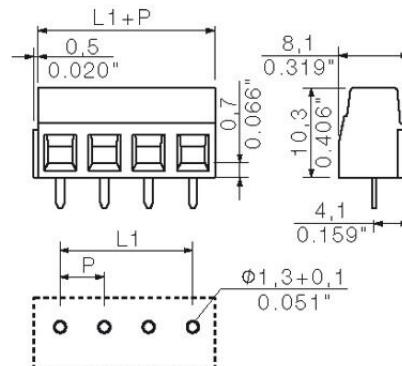
Классификации

ETIM 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		

LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing****Graph**