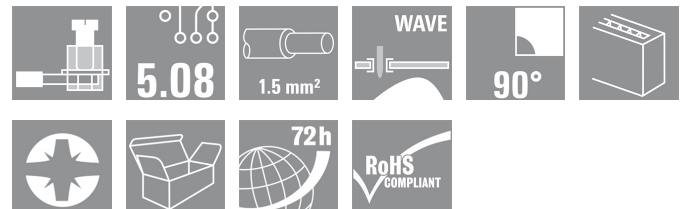


**LS**  
**LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Small, compact and powerful - this PCB terminal with proven clamping yoke connection and 5.08 mm pitch has a capacity of 17.5 A. Conductor outlet direction 90°. Suitable for conductor cross-sections up to 1.5 mm².

- 0.08 - 1.5mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 15 A (UL)

**General ordering data**

|              |                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.    | <a href="#">1912530000</a>                                                                                                                                                 |
| Type         | LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX                                                                                                                                                  |
| Version      | PCB terminal, 5.08 mm, No. of poles: 3, 90°, Solder pin length (l): 3.5 mm, tinned, Orange, Clamping yoke connection, Clamping range, rated connection, max.: 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)   | 4032248542321                                                                                                                                                              |
| Qty.         | 100 pc(s).                                                                                                                                                                 |
| Product data | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                 |
| Packaging    | Box                                                                                                                                                                        |

Creation date February 20, 2013 8:50:01 PM CET

# LS

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technical data

### Dimensions and weights

Net weight 3.02 g

### System characteristics

|                                                   |                   |                                              |                          |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Product family                                    | LS                | Conductor connection system                  | Clamping yoke connection |
| Mounting onto the PCB                             | Solder connection | Outgoing direction of conductor              | 90°                      |
| Pitch in mm (P)                                   | 5.08 mm           | Pitch in inches (P)                          | 0.2 inch                 |
| No. of poles                                      | 3                 | Fitted by customer                           | Yes                      |
| Max. adjacent poles per row                       | 24                | Number of rows                               | 1                        |
| Solder pin length (l)                             | 3.5 mm            | Solder eyelet hole diameter (D)              | 1.3 mm                   |
| Solder eyelet hole diameter tolerance (D)+ 0,1 mm |                   | Number of solder pins per pole               | 1                        |
| Screwdriver blade                                 | 0.6 x 3.5         | Screwdriver blade standard                   | DIN 5264                 |
| Tightening torque, min.                           | 0.4 Nm            | Tightening torque, max.                      | 0.5 Nm                   |
| Clamping screw                                    | M 2.5             | Stripping length                             | 6 mm                     |
| L1 in mm                                          | 10.16 mm          | L1 in inches                                 | 0.4 inch                 |
| Touch-safe protection acc. to DIN VDE 0470        | IP 20             | Touch-safe protection acc. to DIN VDE 57 106 | Safe from finger touch   |

### Material data

|                           |              |                 |        |
|---------------------------|--------------|-----------------|--------|
| Insulating material       | Wemid (PA)   | Colour          | Orange |
| UL 94 flammability rating | V-0          | CTI             | ≥ 600  |
| Contact material          | Copper alloy | Contact surface | tinned |
| Contact base material     | Copper alloy |                 |        |

### Connectable conductors

|                                                 |                      |                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| Clamping range, rated connection, min.          | 0.08 mm <sup>2</sup> | Clamping range, rated connection, max.          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Wire connection cross section AWG, min.         | AWG 28               | Wire connection cross section AWG, max.         | AWG 14              |
| Solid, min. H05(07) V-U                         | 0.08 mm <sup>2</sup> | Solid, max. H05(07) V-U                         | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, min. H05(07) V-K                      | 0.08 mm <sup>2</sup> | Flexible, max. H05(07) V-K                      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min.       | 0.25 mm <sup>2</sup> | w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> | w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

### DIN IEC rating data

|                                                                       |        |                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rated current, min. no. of poles (Tu=20°C)                            | 17.5 A | Rated current, max. no. of poles (Tu=20°C)                                | 17.5 A |
| Rated current, number of poles (Tu=40°C), min                         | 17.5 A | Rated current, number of poles (Tu=40°C), max.                            | 17.5 A |
| Rated voltage for surge voltage class / pollution degree II/2         | 630 V  | Rated voltage for surge voltage class / pollution degree III/2            | 320 V  |
| Rated voltage for surge voltage class / pollution degree III/3        | 250 V  | Rated impulse voltage for surge voltage class/ pollution degree II/2      | 4 kV   |
| Rated impulse voltage for surge voltage class/ pollution degree III/2 | 4 kV   | Rated impulse voltage for surge voltage class/ contamination degree III/3 | 4 kV   |

# LS

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Technical data

#### CSA rating data

Institute (CSA)



Rated voltage (Use group B)

300 V

Rated current (use group B) 20 A

Rated voltage (use group D) 300 V

Rated current (use group D) 10 A

Wire cross-section, AWG, min. AWG 28

Wire cross-section, AWG, max. AWG 14

#### UL 1059 rating data

Rated voltage (use group B) 300 V

Rated current (use group B) 15 A

Rated voltage (use group D) 300 V

Rated current (use group D) 10 A

Wire cross-section, AWG, min. AWG 28

Wire cross-section, AWG, max. AWG 14

#### Classifications

ETIM 3.0

EC001284

UNSPSC

30-21-18-11

eClass 5.1

27-26-11-01

eClass 6.0

27-26-11-01

eClass 7.0

27-44-04-01

#### Notes

Notes

- 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.

#### Approvals

Approvals



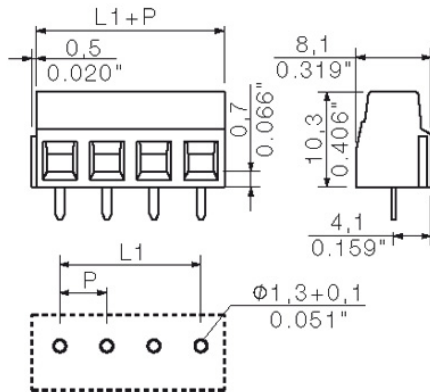
#### Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LS.LIA](#)CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LS.lib](#)[3-D model](#)

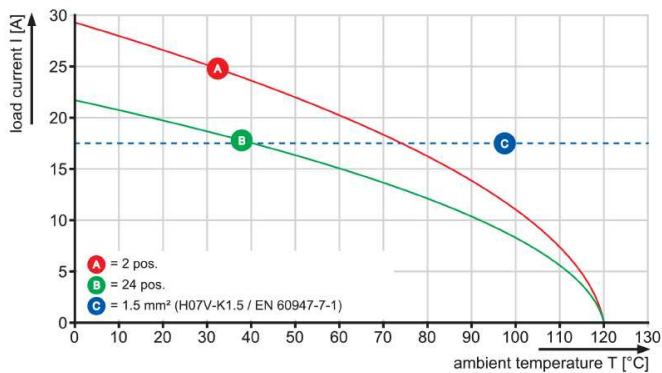
## LS LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

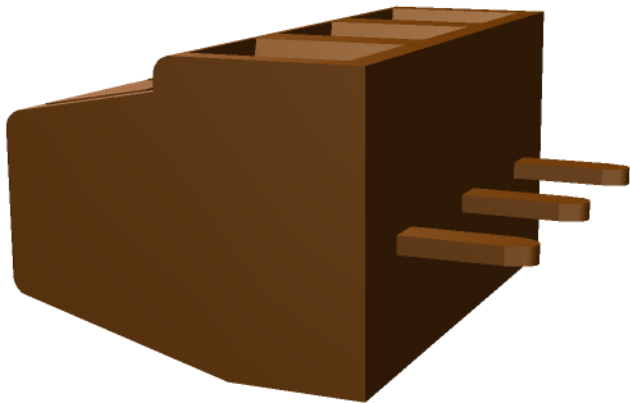
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



LS 5.08/./90







## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





# Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>