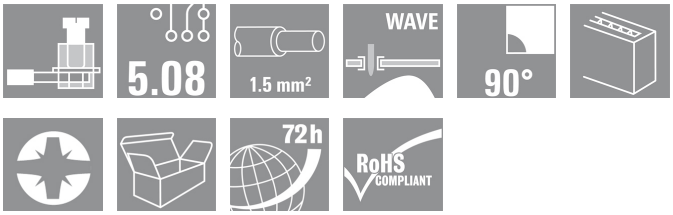
LS
LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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.	1912530000
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 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 mm²	Clamping range, rated connection, max.	1.5 mm²
Wire connection cross section AWG, min.	AWG 28	Wire connection cross section AWG, max.	AWG 14
Solid, min. H05(07) V-U	0.08 mm²	Solid, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.08 mm²	Flexible, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min	0.25 mm²	w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²	w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm²

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

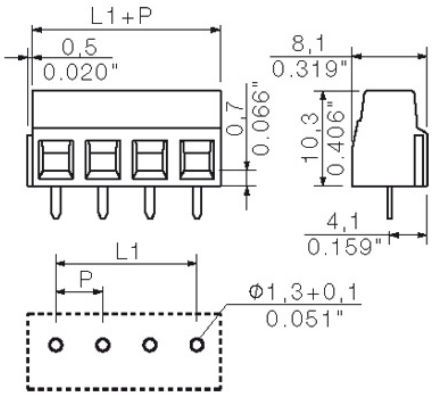
Downloads

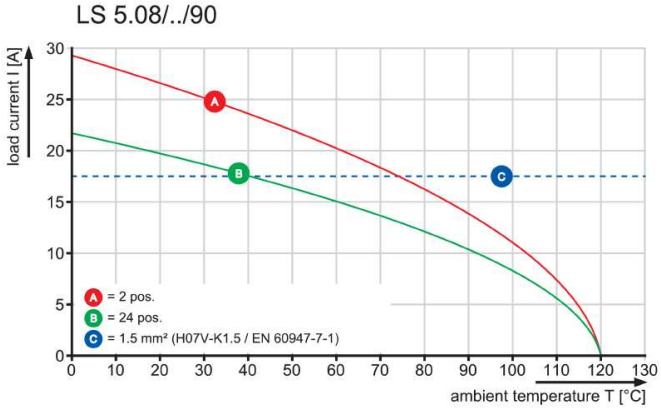
CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	LS.LIA
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	LS.lib
3-D model	

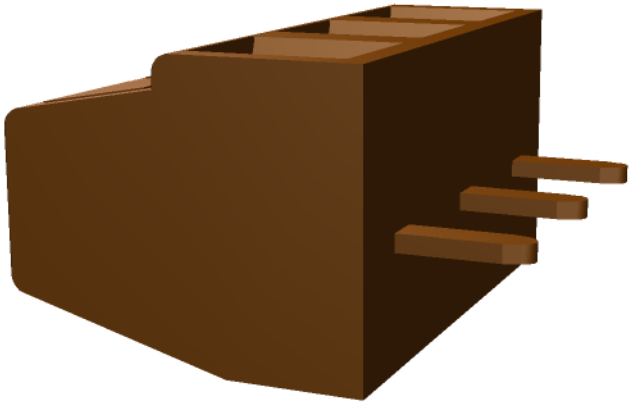
LS
LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

Drawings







Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9