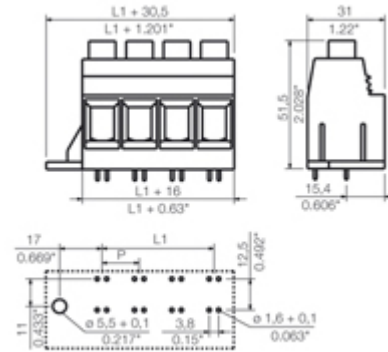


LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN BK BXView with Tabs | [List View](#)**General ordering data**

Order No.	1047470000
Part designation	LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN BK BX
Version	PCB terminal, Clamping yoke connection, Solder connection, Clamping range, max.: 50 mm ² , Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 4, 90°, Box
GTIN (EAN)	4032248783687
Qty.	10 pc(s).
Packaging	Box

System parameters

Product family	System LXXX
Conductor connection system	Clamping yoke connection
Fitted to PCB	Solder connection
Outgoing direction of conductor	90°
Pitch in mm	15 mm
Pitch in inch	0.591 inch
No. of poles	4
Fitted by customer	No
No. of rows	1
Solder pin length	4.5 mm
Diameter of solder eyelet	1.6 mm
Tolerance of the diameter of the solder eyelet	+ 0,1 mm
Number of solder pins per pole	4

Screwdriver blade	1.2 x 6.5
Screwdriver blade standard	DIN 5264
Tightening torque, min.	2.5 Nm
Tightening torque, max.	4 Nm
Clamping screw	M 6
Stripping length	18 mm
L1 in mm	45 mm
L1 in inch	1.772 inch

Material data

Insulating material	Wemid (PA)
Colour	black
Flammability class UL 94	V-0
CTI	≥ 600
Contact material	Copper alloy
Contact surface	tinned
Contact base material	Copper alloy

Connectable conductors

Clamping range, min.	0.5 mm ²
Clamping range, max.	50 mm ²
Conductor connection cross-section AWG, min.	AWG 20
Conductor connection cross-section AWG, max.	AWG 1
Solid, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Solid, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Stranded, max. H07V-R	50 mm ²
Stranded, min. H07V-R	6 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, max. H05(07) V-K	35 mm ²
w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min	0.5 mm ²
with wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max.	35 mm ²
w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²
with plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max.	35 mm ²

DIN IEC rating data

Rated current, min. No. of poles (Tu=20°C)	150 A
Rated current, no. of poles (Tu=40°C), min.	150 A
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity II/2	1,000 V
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity III/2	1,000 V
Rated voltage at overvoltage category/pollution degree III/3	1,000 V
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity II/2	8 kV
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity III/2	8 kV
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity III/3	8 kV

CSA rating data

Rated voltage (Use group B)	600 V
Rated current (use group B)	127 A
Rated voltage (Use group C)	600 V
Rated current (use group C)	127 A
Rated voltage (use group D)	600 V
Rated current (use group D)	5 A
Wire cross-section, AWG, min.	AWG 20
Wire cross-section, AWG, max.	AWG 1

UL 1059 rating data

Rated voltage (use group B)	600 V
Rated current (use group B)	127 A
Rated voltage (use group C)	600 V
Rated current (use group C)	127 A
Rated voltage (use group D)	600 V

Rated current (use group D)	5 A
Wire cross-section, AWG, min.	AWG 20
Wire cross-section, AWG, max.	AWG 1

Approvals

Approvals institutes



Classifications

eClass 6.0	27-26-11-01
-------------------	-------------

Notes

- Additional colours on request
- Rated current related to rated cross-section and min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228 pt 1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228 pt 4
- P on drg. = 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.
- IP 20 from 16 mm² to 50 mm²

Notes

Similar products

	Colour	No. of poles	Solder pin length	Order No.	Part designation	Version
	pebble grey	1	4.5 mm	1047520000	LXXX 15.00/01/90FL 4.5SN GY BX	PCB terminal, Clamping yoke connection, Solder connection, Clamping range, max.: 50 mm ² , Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 1, 90°, Box

[▶ Add to Inquiry list](#)
[▶ PDF Datasheet](#)

	Colour	No. of poles	Solder pin length	Order No.	Part designation	Version
		2	4.5 mm	1047530000		
	pebble grey	2	4.5 mm	1047530000	LXXX 15.00/02/90FL 4.5SN GY BX	PCB terminal, Clamping yoke connection, Solder connection, Clamping range, max.: 50 mm ² , Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 2, 90°, Box
					▶ Add to Inquiry list	▶ PDF Datasheet
	pebble grey	3	4.5 mm	1047540000	LXXX 15.00/03/90FL 4.5SN GY BX	PCB terminal, Clamping yoke connection, Solder connection, Clamping range, max.: 50 mm ² , Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 3, 90°, Box
					▶ Add to Inquiry list	▶ PDF Datasheet
	pebble grey	4	4.5 mm	1047590000	LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN OR BX	PCB terminal, Clamping yoke connection, Solder connection, Clamping range, max.: 50 mm ² , Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 4, 90°, Box
					▶ Add to Inquiry list	▶ PDF Datasheet

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru