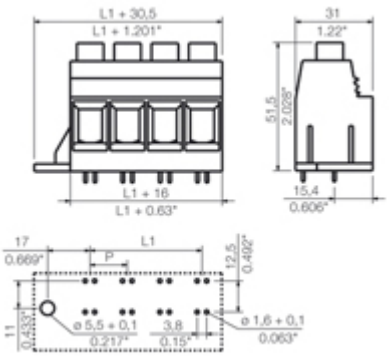
LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN BK BX

View 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 mm², 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 mm²
Clamping range, max.	50 mm²
Conductor connection cross-section AWG, min.	AWG 20
Conductor connection cross-section AWG, max.	AWG 1
Solid, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
Solid, max. H05(07) V-U	16 mm²
Stranded, max. H07V-R	50 mm²
Stranded, min. H07V-R	6 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
Flexible, max. H05(07) V-K	35 mm²
w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min	0.5 mm²
with wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max.	35 mm²
w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²
with plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max.	35 mm²

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

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

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 mm², 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
	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 mm², 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 mm², 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 mm², Pitch in mm: 15.00 mm, No. of poles: 4, 90°, Box
					Add to Inquiry list	PDF Datasheet

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331