



#### General ordering data

Order No.	1982720000
Part designation	BLF 5.08/04/270 SN OR BX
Version	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 4, 270°, Box
EAN	4032248686810
Qty.	90 pc(s).
Packaging	Box

#### System parameters

Conductor connection system	PUSH IN
Outgoing direction of conductor	270°
Pitch in mm	5.08 mm
Pitch in inch	0.2 inch
No. of poles	4
No. of rows	1
Screwdriver blade	0.6 x 3.5
Screwdriver blade standard	DIN 5264
Stripping length	10 mm
L1 in mm	15.24 mm
L1 in inch	0.6 inch
Electric shock protection to DIN VDE 0470	IP 20
Electric shock protection to DIN VDE 57 106	Safe from finger touch

#### Material data

Insulating material	PBT
Colour	Orange
colour chart	Similar to RAL 2000
Flammability class UL 94	V-0
Contact material	CuSn
Contact surface	tinned
Contact base material	CuSn

#### Connectable conductors

Clamping range, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Clamping range, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Conductor connection cross-section AWG, min.	AWG 26
Conductor connection cross-section AWG, max.	AWG 12
Solid, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Solid, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Stranded, max. H07V-R	2 mm <sup>2</sup>
Stranded, min. H07V-R	0 mm <sup>2</sup>
Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min	0.2 mm <sup>2</sup>
with wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
with plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Gauge to EN 60999 a x b; ø	2.4 mm x 1.5 mm

#### DIN IEC rating data

Rated current, min. No. of poles (Tu=20°C)	18.5 A
Rated current, max. No. of poles (Tu=20°C)	6 A
Rated current, no. of poles (Tu=40°C), min.	12.5 A
Rated current, no. of poles (Tu=40°C), max.	6 A
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity II/2	400 V
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity III/2	320 V
Rated voltage at overvoltage category/pollution degree III/3	250 V
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity II/2	4 kV
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity III/2	4 kV
Rated impulse withstand voltage for overvoltage class/pollution severity III/3	4 kV
Short-time withstand current resistance	3 x 1s with 120 A

#### Approvals

Approvals institutes	CSA; CURUS
----------------------	------------

#### Classifications

eClass 6.0	27-26-07-08
------------	-------------

#### Notes

Notes

#### Similar products

Order No.	Part designation	Version
1981930000	BLF 5.08/02/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 2, 270°, Box

1981940000	BLF 5.08/03/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 3, 270°, Box
1981950000	BLF 5.08/04/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 4, 270°, Box
1981960000	BLF 5.08/05/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 5, 270°, Box
1981970000	BLF 5.08/06/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 6, 270°, Box
1981980000	BLF 5.08/07/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 7, 270°, Box
1981990000	BLF 5.08/08/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 8, 270°, Box
1982000000	BLF 5.08/09/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 9, 270°, Box
1982010000	BLF 5.08/10/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 10, 270°, Box
1982020000	BLF 5.08/11/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 11, 270°, Box
1982030000	BLF 5.08/12/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 12, 270°, Box
1982040000	BLF 5.08/13/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 13, 270°, Box
1982050000	BLF 5.08/14/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 14, 270°, Box
1982060000	BLF 5.08/15/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 15, 270°, Box
1982070000	BLF 5.08/16/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 16, 270°, Box
1982080000	BLF 5.08/17/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 17, 270°, Box
1982090000	BLF 5.08/18/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 18, 270°, Box
1982100000	BLF 5.08/19/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 19, 270°, Box
1982110000	BLF 5.08/20/270 SN BK BX	PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 20, 270°, Box



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.