







| General ordering data | |
|---|---|
| Order No. | 1982110000 |
| Part designation | BLF 5.08/20/270 SN BK BX |
| Version | PCB plug-in connector, PUSH IN, Clamping range, max.: 3.31 mm², Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 20, 270°, Box |
| EAN | 4032248685806 |
| Qty. | 18 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 | 20 |
| No. of rows | 1 |
| Screwdriver blade | 0.6 x 3.5 |
| Screwdriver blade standard | DIN 5264 |
| Stripping length | 10 mm |
| L1 in mm | 96.52 mm |
| L1 in inch | 3.8 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 | black |
| colour chart | Similar to RAL 9011 |
| Flammability class UL 94 | V-0 |
| Contact material | CuSn |
| Contact surface | tinned |
| Contact base material | CuSn |

| Connectable conductors | |
|---|---|
| Clamping range, min. | 0.13 mm² |
| Clamping range, max. | 3.31 mm² |
| Conductor connection cross-section AWG, min. | AWG 26 |
| Conductor connection cross-section AWG, max. | AWG 12 |
| Solid, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² |
| Solid, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Stranded, max. H07V-R | 2 mm² |
| Stranded, min. H07V-R | 0 mm² |
| Flexible, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² |
| Flexible, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| w. wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, min | 0.2 mm² |
| with wire end ferrule, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² |
| w. plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm² |
| with plastic collar ferrule, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² |
| 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², Pitch in mm: 5.08 mm, No. of poles: 19, 270°, Box |

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А