| General Characteristics | Standard | Characteristics | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Number of contacts | | 3 | 4 | 5 | 5 Stereo | 6 | 7 | 7 | 8 | 12 | 14 |
| View on termination side of male contact insert | | | | | | | | | | | |
| Contact arrangement | DIN EN 61076-2-106 | 03-a ✓ | 04-a ✓ | 05-a ✓ | 05-b ✓ | 06-a ✓ | 07-a ✓ | 07-b ✓ | 08-a ✓ | 12-a ✓ | 14-a ✓ |
| Contact arrangement | IEC 60130-9[1] | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| **Electrical Characteristics** | | | | | | | | | | | |
| Rated voltage [2] | IEC 60664-1 | 300 V ≃ (100 V ≃) | | 300 V ≃ (63 V ≃) | 100 V ≃ (32 V ≃) | 300 V ≃ (63 V ≃) | | 100 V ≃ (32 V ≃) | | 150 V ≃ (32 V ≃) | |
| Rated voltage | UL 1977 | 250 V | | | | | | | | 60 V | |
| Rated impulse withstand voltage [2] | IEC 60664-1 | 1500 V (840 V) | | | 1200 V (500 V) | 1500 V (840 V) | | 1200 V (500 V) | | | |
| Pollution degree [2] | IEC 60664-1 | 1 (3[3]) | | | | | | | | | |
| Installation category | IEC 60664-1 | I | | | | | | | | | |
| Insulation group | IEC 60664-1 | II, 400 ≤ CTI < 600 | | | | | | | | | |
| Current rating | IEC 60512-5-2 UL 1977 | 5 A / + 40 °C / + 104 °F please refer also to current derating curves page 59 | | | | | | | | 3 A / + 40 °C / + 104 °F | |
| Insulation resistance | IEC 60512-3-1 | > $10^{10}$ Ω [4] | | | | | | | | | |
| Contact resistance | IEC 60512-2-1 | < 5 m Ω | | | | | | | | | |
| **Climatic Characteristics** | | | | | | | | | | | |
| Climatic category | IEC 60668-1 | 40 / 100 / 56 | | | | | | | | | |
| Temperature range | IEC 60668-1 | - 40 °C ... + 100 °C / - 40 °F ... + 212 °F | | | | | | | | | |
| Salt Spray Resistance | DIN IEC 60068-2-11, Test Ka | 720h | | | | | | | | | |
| **Mechanical Characteristics** | | | | | | | | | | | |
| IP-degree | IEC 60529 | IP 67 and IP 65 (in mated condition) | | | | | | | | | |
| Insertion and withdrawal forces | IEC 60512-13-2 | 25 N 90.oz | 30 N 110.oz | 35 N 125.oz | | 50 N 180.oz | 55 N 200.oz | | 60 N 220.oz | 50 N 180.oz | |
| Mechanical operation | IEC 60512-9-1 | Silver ≥ 500 mating cycles Gold ≥ 1000 mating cycles | | | | | | | | | |
| **Materials** | | | | | | | | | | | |
| Housing material | | coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated | | | | | | | | | |
| Dielectric material | | thermoplastic | | | | | | | | | |
| Contact plating | | silver plated / gold plated [5] | | | | | | | | | |
| **Further Characteristics** | | | | | | | | | | | |
| Termination technique | | solder, crimp | | | | | | | | | |
| Wire gauge | | solder: ≤ 0,5 mm² / 20 AWG crimp: 2 - 6 pol (excluding 5S): 0,09 - 1,00 mm² / 28 - 18 AWG crimp: 5S, 7, 7S and 8-pol.: 0,09 - 0,75 mm² / 28 - 20 AWG | | | | | | | | solder: ≤ 0,25 mm² / 24 AWG crimp: 0,09-0,25 mm² / 28 - 24 AWG | |
| Flammability | | UL 94 V0 | | | | | | | | | |
| Locking system | IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106 | metal screw coupling; tightening torque 0,7 Nm | | | | | | | | | |
| UL | UL 1977 | Conditions of acceptability | | | | | | | | | |

**Caution:** Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

[1] Edition 2000-05

[2] values in brackets are according to DIN EN 61076-2-106

[3] designed acc. pollution degree 2; can be used under pollution degree 3 when the rules of IEC 60644-1 are fulfilled

[4] under operating conditions >$10^8$ Ω

[5] Remark for gold plated contacts: In order to avoid brittle inter-metallic connections, gold-plated terminals have to be tin-plated in the solder area.

IEC 60 664 ≙ DIN VDE 0110 ; IEC 60 512-x ≙ DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 ≙ DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 ≙ DIN EN 61076-2-106

# 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