Characteristics

General Characteristics	Standard	Characteristics									
Number of contacts		2 [1]+ 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 [2]	✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Electrical Characteristics											
Rated voltage [3]	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 [3]	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	1500 V (840 V)		1200 V (500 V)			
Pollution degree [3]	IEC 60664-1	1 (2)									
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 60068-1	40 / 100 / 56									
Temperature range	IEC 60068-1	- 40 °C ... + 100 °C / - 40 °F ... + 212 °F									
Mechanical Characteristics											
IP-degree	IEC 60529	IP 40									
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									

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

[1] 2 contact version: contact loading 1+3

[2] Edition 2000-05

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

[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